



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ 2/2025

**ΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ Δ Η Μ Ο Σ Ι Ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΚΑΤΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ:**

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών εκθεμάτων»

(CPV: 32320000-Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός,

3021000 -Μηχανές επεξεργασίας δεδομένων -υλισμικό,

72200000 -Υπηρεσίες προγραμματισμού, λογισμικού και παροχής συμβούλων,

92000000 -Ψυχαγωγικές, Πολιτιστικές και Αθλητικές Υπηρεσίες

39154000 -εξοπλισμός εκθέσεων,

72212520-0 Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού πολυμέσων)

στο πλαίσιο 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»

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

**Προϋπολογισμός: 120.967,74 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
150.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 9/8/2025

Ημερομηνία Αποσφράγισης Προσφορών: 19/8/2025

Περιεχόμενα

Contents

Περιεχόμενα	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής.....	6
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	7
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	7
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	9
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	13
1.6 Δημοσιότητα	13
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	14
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 Γενικές Πληροφορίες	14
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	23
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	23
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης.....	38
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	45
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	47
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	49
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία	50
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας.....	53
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)	54
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	54
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	55
4.4 Υπεργολαβία	58
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	58
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	59
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
5.1 Τρόπος πληρωμής	60
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	60
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων	63
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών.....	63
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	63
6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών	63
6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών	64
6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό	66

ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ	66
6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση	66
6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις.....	66
6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.....	66
6.7 Αναπροσαρμογή τιμής.....	67
6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης	67
6.9. Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης	67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.....	69
ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	72
A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ	72
A.1. Γενικές αρχές κατασκευών	73
A.2. Μεταλλικά στοιχεία.....	73
A.3. Ξύλινα στοιχεία	74
A.4. Χρώματα και βερνίκια	75
A.5. Γυάλινα μέρη	75
A.6. Μεθακρυλικά (PMMA)	75
A.7. Ασφάλεια κατασκευών/ παγίδευση δαχτύλων.....	75
A.8. Αντοχή Εκθεμάτων	75
A.9. Αντοχή σε πυρκαγιά	75
A.10. Αντικείμενα και εξαρτήματα	75
A.11. Φυσική προσβασιμότητα στα εκθέματα.....	76
A.12. Απαιτούμενα πιστοποιητικά	76
A.13. Σημαντικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις.....	76
B. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ	77
B.1. Βασικές αρχές σχεδιασμού των ψηφιακών υποδομών	77
B.2. Εγκατάσταση οπτικοακουστικού υλικού	77
B.3. Λογισμικό.....	77
B.4. Προβολές	77
B.5. Ήχος	77
B.6. Ενημερώσεις και διαθεσιμότητα προϊόντων.....	77
B.7. Προσαρμογή και εγκατάσταση.....	77
B.8. Λειτουργία και συντήρηση εκθεμάτων	78
B.9. Διαχείριση οπτικοακουστικού υλικού	78
B.10. Γενικές προδιαγραφές οπτικοακουστικού υλικού	78
Γ. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ	79
Γ.1. Περιγραφή ψηφιακών εκθεμάτων και παραγωγών	79
Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	86
Δ.1. Ομάδα υλοποίησης έργου.....	86
Δ.2. Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	87
Δ.3. Αποτύπωση χώρων.....	87
Δ.4. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	87
Δ.5. Δείγματα.....	88
Δ.6. Προεπισκόπηση ψηφιακών παραγωγών	88
Δ.7. Χρόνος παράδοσης-προθεσμίες.....	88
Δ.8. Γενικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις	89

Πίνακας ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	91
ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ	111
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς	113
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών	120
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης- Ρήτρα Ακεραιότητας	124
ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	136
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων	137
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	138

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ - ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
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
Τηλέφωνο	2103226979, 2103219363
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	mnep@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΟΥΛΗ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.mnep.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.mnep.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Υπουργείο (Ειδική Περιφερειακή Υπηρεσία του Υπουργείου Πολιτισμού) 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

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.promitheus.gov.gr ή www.mnep.gr και το τηλέφωνο: 2103226979, 2103219363

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, Ενάρθμος 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 8 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.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Ο διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών μέσων και στη δημιουργία παραγωγών ψηφιακών μέσων, για την μετατροπή του κτιριακού συγκροτήματος στο οποίο στεγάζονταν το τυποβαφικό εργαστήριο με την επωνυμία «Βιοτεχνία Ελληνικών Μαντηλιών» (ΒΕΜ) σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης & Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνουν: Α) την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του οπτικοακουστικού εξοπλισμού με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του, Β) την παραγωγή και εγκατάσταση του περιεχομένου των ψηφιακών μέσων και του απαραίτητου λογισμικού και προγραμματισμού για τη λειτουργία του. Στο φυσικό αντικείμενο του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται και η ψηφιοποίηση του υλικού (σχεδίων και μαντηλιών) και Γ) την προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων φυσικών κατασκευών που λειτουργούν συνδιαστικά με τα ψηφιακά μέσα.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση των ακόλουθων:

- 4 πολυμεσικές διαδραστικές εφαρμογές (Α.0.4.ΔΕ1, Α.0.4.ΔΕ2, Α.0.4.ΔΕ3, Α.0.4.ΔΕ4)

- 1 προβολή video animation (Α.0.6.Ψ1)
- 2 προβολές πολυμεσικών παραγωγών (Α.0.4.Ψ1, Α.0.4.Ψ2)
- 1 εφαρμογή ηχοτοπίου (Α.0.2.Ψ1)
- 3 συστήματα βιντεοπροβολών (Α.0.7.Ψ1, Α.1.4.Ψ1, Α.1.7.Ψ1)

Τα προς προμήθεια αγαθά κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

32320000	Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός
30210000-4	Μηχανές επεξεργασίας δεδομένων -υλισμικό
72200000	Υπηρεσίες προγραμματισμού, λογισμικού και παροχής συμβούλων
92000000	Ψυχαγωγικές, Πολιτιστικές και Αθλητικές Υπηρεσίες
39154000	Εξοπλισμός εκθέσεων
72212520-0	Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού πολυμέσων

Η υποδιαίρεση του αντικειμένου της σύμβασης υπό μορφή χωριστών τμημάτων δεν είναι δυνατή λόγω της ενιαίας φύσης του έργου και του αδιαίρετου χαρακτήρα του. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προς προμήθεια αγαθών/ανάθεση υπηρεσιών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **εκατόν είκοσι χιλιάδων ενιακοσίων εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (120.967,74,00€)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **εκατόν πενήντα χιλιάδες (150.000,00 €)**).

3.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έως τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και πάντως όχι πέραν της 30ης.11.2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο. Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης δύναται να υπερβεί την 30.11.2025 μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 6.1. της παρούσας.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι «Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης» της παρούσης Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **αποκλειστικά 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),
- 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),
- της με αριθμ. 44756/13-06-2024 (Β' 3380) Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) –Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»,
- 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. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ Α' 147/16.09.2024),

- 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) OJ 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 λουπές διατάξεις» (Α' 166),
- 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),
- του Π.Δ. 4/2018 (ΦΕΚ 7/Α/22.1.2018) «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» , όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 32 /2022 (ΦΕΚ 91/Α/09.05.2022),
- του ΠΔ 77/2023 "Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων." (ΦΕΚ 130/Α'/27-06-2023)
- του Π.Δ. 24/2015 «Σύσταση και μετονομασία Υπουργείων» (ΦΕΚ/20/Α/27.01.2015),
- του ΠΔ 79/2023 "Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών." (ΦΕΚ 131/Α' 27-06- 2023)
- 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)»,
- 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/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' 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. 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 ΕΞ 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 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και της υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 Απόφασης Τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης,

καθώς και από:

- Την με αριθμ. 69721/05.05.2023 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών «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» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5200248) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.» (ΑΔΑ 9ΣΦΤΗ-Ρ3Λ), όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ 42479/11.3.2025 ΑΔΑ 96ΔΘΗ-Τ6Ζ όμοια και ισχύει,
- την με αριθμ. 1341 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων έγκρισης και ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023, στη ΣΑΤΑ 01του 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 τον προϋπολογισμό αυτού ύψους 7.555.776,80 ευρώ (αριθμ. Πρωτ. 43436/10.05.2023, ΑΔΑ ΨΖΨΛ46ΜΤΛΡ-ΒΧΦ),

- το από 12.3.2025 εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο Έργου με ID 62157,
- 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. 342782/25/07/2025 (ΑΔΑΡ15Λ46ΝΚΟΤ-ΙΗΧ) Απόφαση του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού, με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Διαγωνισμών,
- 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 και Μουσειολογικής Μελέτης ΒΕΜ,
- Την από 8/7/2025 έως 23/07/2025 Δημόσια διαβούλευση της Διακήρυξης 2/2025 Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών εκθεμάτων
- Την αριθμ. 338365/23.07.2025 Απόφαση Έγκρισης Τευχών και Διενέργειας Διαγωνισμού 2/2025 (ΑΔΑ ΡΟ6946ΝΚΟΤ-05Υ)
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 09/08/2025 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>

1.6 Δημοσιότητα

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: **373846** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο¹ σύμφωνα με το άρθρο66

¹ Εφόσον η διαδικασία ανάθεσης διενεργείται από περιφερειακή υπηρεσία του ΥΠΠΟ, κατά τις διακρίσεις των παρακάτω υποσημειώσεων 7 και 8. Διαφορετικά διαγράφεται όλη η παράγραφος.

του ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 4 του π.δ. 118/2007 (Α'150) και τις διατάξεις του ν. 3584/2007 (Α'143) και συγκεκριμένα:

σε μία ημερήσια και μία εβδομαδιαία τοπικές εφημερίδες Νομού Αττικής ως εξής²:

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

2. Β. 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.culture.gov.gr και στην ιστοσελίδα του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού www.mnep.gr, στη διαδρομή: <http://www.mnep.gr/gr/to-mouseio/anakoinoseis-%E2%80%93-prokirykseis-%E2%80%93-diagonismo/>

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 περίληψη της παρούσας διακήρυξης
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της

² Επιλέγεται εφόσον πρόκειται για προμήθεια που λαμβάνει χώρα σε Δήμο ή Κοινότητα εντός των ορίων των νομών Αττικής ή Θεσσαλονίκης.

3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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 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-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

έγγραφο 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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται

να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού που ανέρχεται σε ποσοστό ίσο με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., δηλαδή ποσού δύο χιλιάδων τετρακοσίων δέκα εννιά ευρώ και τριάντα πέντε λεπτών (2.419,35) ευρώ.

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

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου

103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της 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 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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

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

2.2.3.3. 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. 4412/2016³, 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

³ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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.

2.2.3.5. 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 ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς

φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. 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.

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

2.2.3.7. 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 δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα 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 στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **για τα τελευταία τρία (3) έτη 2022-2023-2024) μέσω γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον ίσο με διακόσιες σαράντα χιλιάδες ευρώ (240.000,00 ευρώ) ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.**

Σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δραστηριοποιούνται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με διακόσιες σαράντα χιλιάδες ευρώ (240.000,00 ευρώ) ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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

2.2.6.1 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

να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις συναφών προμηθειών οπτικοακουστικού εξοπλισμού και υπηρεσιών αντίστοιχων παραγωγών, συνολικής (αθροιστικά) συμβατικής αξίας τουλάχιστον **εκατόν είκοσι χιλιάδων ευρώ (120.000 €)** χωρίς ΦΠΑ. Ως συναφείς νοούνται οι συμβάσεις που αφορούν σε προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών μέσων και στη δημιουργία παραγωγών ψηφιακών μέσων είτε στο πλαίσιο της ίδιας σύμβασης είτε στο πλαίσιο διαφορετικών συμβάσεων.

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

2.2.6.2. Για τις ανάγκες υλοποίησης των παραδοτέων, την άρτια εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και την έντεχνη υλοποίηση των ψηφιακών παραγωγών, ο Ανάδοχος απαιτείται να συστήσει ομάδα έργου μετά την υπογραφή της σύμβασης με κατά ελάχιστο εκπληρωμένες τις παρακάτω θέσεις:

ΘΕΣΗ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ
Υπεύθυνος Έργου	Αρχιτέκτονας Μηχανικός ή Μηχανικός άλλης ειδικότητας	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα σχετικά με τη διαχείριση έργων με αντικείμενο τη σχεδίαση διαδραστικών εφαρμογών και εγκαταστάσεις διαδραστικών συστημάτων σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού.
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Πιστοποιημένο Μεταφραστή	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολιτιστικού περιεχομένου..
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Σκηνοθέτη	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολιτιστικού περιεχομένου.
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Γραφίστα	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολιτιστικού περιεχομένου εφαρμογών προβολής πολιτιστικού

		αποθέματος σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Σχεδιαστή πολυμέσων με ειδικότητα στο 3d animation,	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολυμεσικών εφαρμογών πληροφόρησης σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού.

Ως Μηχανικός νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο έχει εγγραφεί στο Μητρώο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) .

Ως Γραφίστας νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο διαθέτει πτυχίο γραφιστικής από εκπαιδευτικό ίδρυμα οποιασδήποτε βαθμίδας του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Ως Μεταφραστής νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο έχει ένα από τα ακόλουθα:

- Πτυχίο Ξένων Γλωσσών, Μετάφρασης και Διερμηνείας του Ιονίου Πανεπιστημίου
- ΜΤΣ στη Μετάφραση και Διερμηνεία στην αγγλική γλώσσα από πανεπιστημιακά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής (επίσημα αναγνωρισμένα από το ΔΟΑΤΑΠ)
- ΜΤΣ στη μετάφραση στην αγγλική γλώσσα στα Τμήματα Ξένων Γλωσσών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής

Αποδεικτικοί Τίτλοι Σπουδών των μεταφραστικών τμημάτων του Βρετανικού Συμβουλίου ή της Ελληνοαμερικανικής Ένωσης

Ως Σχεδιαστής πολυμέσων νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο διαθέτει ανάλογο πτυχίο από εκπαιδευτικό ίδρυμα οποιασδήποτε βαθμίδας του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Ο συνολικός αριθμός των ατόμων που αποτελούν την ομάδα έργου είναι πέντε (5), ο οποίος δεν δύναται να μικρύνει σε περίπτωση που κάποιο μέλος καλύπτει τα κριτήρια παραπάνω της μίας θέσης. Κατά τη διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν φάκελο με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία να πιστοποιούν την ειδικότητα και την απαιτούμενη εργασιακή εμπειρία. Όλα τα έγγραφα θα πρέπει να συνοδεύονται από ΥΔ η οποία να πιστοποιεί το αληθές των δηλωθέντων στοιχείων.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύναται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξάρτητων 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 δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής στη μελέτη, ανάπτυξη και εγκατάσταση πολυμεσικών εφαρμογών και προϊόντων, καθώς και ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο στο πεδίο συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

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 τα 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 τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.3. 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 αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας

που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.

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

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 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, 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 εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που

έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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

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

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

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω απόσπασματος 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 237Α 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 και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

Για τα σωματεία το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, ενώ 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 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

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

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

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 την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα στο αντικείμενο του διαγωνισμού για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, 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.) καθώς και υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.

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.

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

(α) Κατάλογο των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.2.6.1 συμβάσεων, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Σύντομη περιγραφή του αντικείμενου 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 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) Για την παρ. 2.2.6.2 :

Α. Πίνακα με τα στοιχεία των στελεχών της ομάδας έργου σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα :

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ—ΚΑΤΟΧΗ ΑΔΕΙΑΣ (όπου απαιτείται)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (εξαρτημένη, ανεξάρτητων υπηρεσιών, εξωτερικός συνεργάτης κ.λπ)	ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΡΟΛΟΣ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ (π.χ. επιστημονικά υπεύθυνος, κ.λπ)

Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται από:

A1. Αντίγραφο τίτλου σπουδών όπου απαιτείται

A2. Αποδεικτικό σχέσης εργασίας

- I. Για τα μέλη με σχέση εξαρτημένης εργασίας προσκομίζεται κατάλληλο αποδεικτικό από το ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ.
- II. Για τα μέλη με σύμβαση ανεξάρτητων υπηρεσιών, προσκομίζεται η σχετική σύμβαση με σήμανση από την οποία να προκύπτει σαφώς ο χρόνος υπογραφής της (ενδεικτικά: ψηφιακή υπογραφή των συμβαλλόμενων μερών, θεώρηση από αρμόδια υπηρεσία, κ.λπ)
- III. Για μέτοχο/ιδιοκτήτη ή/και διευθυντικό στέλεχος ή και διαχειριστή οικονομικού φορέα οποιοδήποτε κατάλληλο παραστατικό (ενδεικτικά: καταστατικό, έγγραφο ΓΕΜΗ, έναρξη κ.λπ)
- IV. Για τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του, κατά την παρ. 2.2.6.2 της παρούσας, προσκομίζονται τα δικαιολογητικά της παραγράφου Β.10 κατωτέρω.

A3. •Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου, στα οποία θα πρέπει να αποτυπώνονται σαφώς, οι σπουδές τους - εξειδικευμένες γνώσεις, η επαγγελματική ενασχόληση και τα έτη εμπειρίας που κατέχουν στην παροχή υπηρεσιών συναφών με αυτές της παρούσας Διακήρυξης και αντίστοιχες με τις ζητούμενες για τη θέση που καταλαμβάνουν στην Ομάδα Έργου. Εφόσον η εμπειρία προκύπτει από σχέση μισθωτής εργασίας το βιογραφικό σημείωμα συνοδεύεται από σχετική βεβαίωση του εργοδότη για το αντίστοιχο διάστημα και σχετικά ένσημα. Αν προκύπτει από άσκηση ελεύθερου επαγγέλματος, από οποιοδήποτε κατάλληλο παραστατικό (ενδεικτικά: τιμολόγια, συμβάσεις, βεβαιώσεις πελατών κ.λπ).

A4. Υπεύθυνη δήλωση από κάθε μέλος σχετικά με την αλήθεια των δηλούμενων στο βιογραφικό τους σημείωμα. Σε περίπτωση τυχόν εξωτερικών συνεργατών ή στελεχών υπεργολάβων που συμμετέχουν στην ομάδα έργου, επιπλέον θα δηλώνουν και ότι αποδέχονται τη συνεργασία τους με τον υποψήφιο Ανάδοχο. Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν ημερομηνία υπογραφής μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών (δεν απαιτείται το γνήσιο της υπογραφής).

Η αναθέτουσα διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει με κάθε πρόσφορο μέσο την ακρίβεια των στοιχείων και των αποδεικτικών μέσων.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος της υπό ανάθεση Σύμβασης, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα.

Περιγραφή τμήματος της Σύμβασης που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

Ο υποψήφιος Ανάδοχος, συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει:

α) νόμιμα θεωρημένες ή ψηφιακά υπογεγραμμένες υπεύθυνες δηλώσεις των νομίμων εκπροσώπων των υπεργολάβων, με τις οποίες θα δηλώνεται ότι αποδέχονται τη συνεργασία αυτή και δεσμεύονται να συνεργαστούν με τον υποψήφιο, εφόσον αυτός ανακηρυχθεί ανάδοχος, έως το πέρας της διάρκειας της Σύμβασης, ότι δεν διατηρεί κανένα δικαίωμα διεκδίκησης αμοιβής από την Αναθέτουσα Αρχή και ότι έλαβε γνώση των όρων της Διακήρυξης, τους οποίους και αποδέχεται. Επίσης, θα δηλώνεται τυχούσα αποδοχή για τη συμμετοχή στην Ομάδα Έργου στελεχών των υπεργολάβων, τα οποία και θα κατονομάζονται. Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

β) Ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας μεταξύ των υποψηφίων ανάδοχων φορέων και των υπεργολάβων τους, στα οποία θα αναγράφονται οι όροι της συνεργασίας τους και το τμήμα του έργου το οποίο θα υλοποιήσουν οι υπεργολάβοι.

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

Από τα στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να αποδεικνύεται η πλήρωση του συνόλου 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 το πιστοποιητικό ISO 9001:2015 εν ισχύ ή ισοδύναμο εν ισχύ στο πεδίο συστημάτων διαχείρισης ποιότητας και ISO 14001:2015 εν ισχύ ή ισοδύναμο εν ισχύ στο πεδίο συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης, από εκδοθέντα 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 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, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού

φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών.

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.

B.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_E1, 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_E1 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

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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α)

είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο

άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να επισυνάπτουν επιπλέον ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα Παραρτήματα Ι, VI και VII (Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο

αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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

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

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

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

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

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

3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

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 ΙΙΙ της παρούσας:

Τιμές

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 ΙΙΙ της παρούσας, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται.

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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 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 επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. **Ο χρόνος ισχύος των προσφορών δηλώνεται από τους προσφέροντες στο σχετικό πεδίο της Οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ.**

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα

αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 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 παρέσχε τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα

χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν καθοριστεί στην παρούσα σύμβαση,

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την Τρίτη, 19/08/2025 2025 και ώρα 10.30 π.μ.

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

3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να

ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν 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 Διενεργείας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

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

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

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

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, 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, με το 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, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων 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, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο 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 προσκομιστούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων 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 επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

γ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο [άρθρο 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.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση 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, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου 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 ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζομένων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 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 τού οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του 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 άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών, παρατείνεται δε αντιστοίχως υποχρεωτικά σε κάθε περίπτωση παράτασης ή μετάθεσης του χρόνου παράδοσης ή παράτασης της σύμβασης.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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 έξι χιλιάδων σαράντα οκτώ ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτών (**6.048,38**). 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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

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

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης. Ισχύουν επίσης 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

¹⁰ Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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 ζημιές 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 ΕΞ 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 τον Κανονισμό (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.

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 συνεργασίας¹¹. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά την χρηματο-οικονομική επάρκεια ή/και την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, ο Ανάδοχος υποβάλλει αίτημα έγκρισης αντικατάστασης του Υπεργολάβου, στο οποίο τεκμηριώνεται η πλήρωση των ικανοτήτων του προτεινόμενου υπεργολάβου ως προς το κριτήριο χρηματο-οικονομικής ή/και τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας αντιστοίχως καθώς και το σύνολο των αποδεικτικών μέσων του άρθρου 2.2.9.2 για την απόδειξη μη συνδρομής στο πρόσωπο του προτεινόμενου υπεργολάβου των λόγων αποκλεισμού και η αντικατάσταση του υπεργολάβου πραγματοποιείται μετά από σχετική έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

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, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.

4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια αγαθών/υπό ανάθεση υπηρεσιών.

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες απ' το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται.

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.

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: «ο κωδικοποιημένος Ενάρθριμος» 2023ΤΑ01400041.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

γ) εφόσον δεν 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, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών, στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί με σχετική πρόσκληση με κάθε επιφύλαξη της Αναθέτουσας Αρχής. Η τασσόμενη προθεσμία δεν θα είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση 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 καλής εκτέλεσης της 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) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό

φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

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

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

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών 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 πρόστιμο⁴ 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 εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του 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.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, 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.

⁴ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁵. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο 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. Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της 30.11.2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την 30.11.2025 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

⁵ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

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 30^η 11.2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της σύμβασης από το ΤΑΑ. Παράταση πέραν της 30^η 11.2025 επιτρέπεται μόνο 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 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 προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

α. Μακροσκοπική εξέταση

β. Έλεγχος των διαστάσεων

γ. Έλεγχος των σημείων συναρμογής των υλικών και των συνδέσεων του εξοπλισμού

δ. Πρακτική δοκιμασία ελέγχου της λειτουργικότητας του εξοπλισμού και των εφαρμογών

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.

Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. 6.3.3 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα: α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

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 πραγματοποιήσει 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.

Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική Επιτροπή Παραλαβής δεν λαμβάνεται υπόψη.

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

ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – 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

Προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών .

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Απαιτείται εγγυημένη λειτουργία διάρκειας δύο (2) ετών 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' όλην 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.

6.9. Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α΄ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Όλοι οι όροι, προδιαγραφές και απαιτήσεις του παρόντος Μέρους Α΄ του Παραρτήματος είναι υποχρεωτικοί, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών και της λειτουργίας της Α.Α.

Το Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού υπάγεται στην Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του Υπουργείου Πολιτισμού και ανήκει στις Ειδικές Περιφερειακές Υπηρεσίες της ανωτέρω Γενικής Διεύθυνσης, σύμφωνα με το Άρθρο 16 παρ. 2 του ΠΔ. 4/2018 (ΦΕΚ Β΄7/22.1.2018).

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Σύμφωνα με το άρθρο 37 του ΠΔ 4/2018, το Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού αποτελείται από τέσσερα Τμήματα:

- α) Τμήμα Συλλογών, Έρευνας και Τεκμηρίωσης Λαϊκής Τέχνης
- β) Τμήμα Εκθέσεων, Επικοινωνίας και Εκπαίδευσης.
- γ) Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης.
- δ) Τμήμα Διοικητικής, Οικονομικής και Τεχνικής Υποστήριξης.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Η επίβλεψη της υλοποίησης της Σύμβασης θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών μέσων και στη δημιουργία παραγωγών ψηφιακών μέσων, για την μετατροπή του κτιριακού συγκροτήματος στο οποίο στεγάζονται το τυποβαφικό εργαστήριο με την επωνυμία «Βιοτεχνία Ελληνικών Μαντηλιών» (ΒΕΜ) σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης & Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνουν: Α) την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του οπτικοακουστικού εξοπλισμού με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του, Β) την παραγωγή και εγκατάσταση του περιεχομένου των ψηφιακών μέσων και του απαραίτητου λογισμικού και προγραμματισμού για τη λειτουργία του. Στο φυσικό αντικείμενο του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται και η ψηφιοποίηση του υλικού (σχεδίων και μαντηλιών) και Γ) την προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων φυσικών κατασκευών που

λειτουργούν συνδιαστικά με τα ψηφιακά μέσα.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση των ακόλουθων:

- 4 πολυμεσικές διαδραστικές εφαρμογές (Α.0.4.ΔΕ1, Α.0.4.ΔΕ2, Α.0.4.ΔΕ3, Α.0.4.ΔΕ4)
- 1 προβολή video animation (Α.0.6.Ψ1)
- 2 προβολές πολυμεσικών παραγωγών (Α.0.4.Ψ1, Α.0.4.Ψ2)
- 1 εφαρμογή ηχοτοπίου (Α.0.2.Ψ1)
- 3 συστήματα βιντεοπροβολών με τις βάσεις τους (Α.0.7.Ψ1, Α.1.4.Ψ1, Α.1.7.Ψ1)

Τα προς προμήθεια αγαθά κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

32320000	Τηλεοπτικός και οπτικοακουστικός εξοπλισμός
30210000-4	Μηχανές επεξεργασίας δεδομένων -υλισμικό
72200000	Υπηρεσίες προγραμματισμού, λογισμικού και παροχής συμβούλων
92000000	Ψυχαγωγικές, Πολιτιστικές και Αθλητικές Υπηρεσίες
39154000	Εξοπλισμός εκθέσεων
72212520-0	Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού πολυμέσων

Η υποδιαίρεση του αντικειμένου της σύμβασης υπό μορφή χωριστών τμημάτων δεν είναι δυνατή λόγω της ενιαίας φύσης του έργου και του αδιαίρετου χαρακτήρα του. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προς ανάθεση αγαθών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **εκατόν είκοσι χιλιάδων ενιακοσίων εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (120.967,74,00€)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **εκατόν πενήντα χιλιάδες (150.000,00 €)**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έως τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και πάντως όχι πέραν της 30ης.11.2025, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 6.1. της παρούσας.

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

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 8 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 Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΤΑ 014, Ενάρθρος Έργου 2023ΤΑ01400041.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση:

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΤΑ 014, Ενάρθρος Έργου 2023ΤΑ01400041. αριθμ. 43436/10.5.23 ΑΔΑ

ΨΖΨΛ46ΜΤΑΡ-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 8 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.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ:120.967,74 € εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 150.000,00 €, ΦΠΑ : 29.032,26 €.

Η οικονομική προσφορά θα έχει τη μορφή του εντύπου οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς.

Ενδεικτική ανάλυση του προϋπολογισμού ανά παραδοτέο παρουσιάζεται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
------------	-------------------------	------------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------------------

ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο διαγωνισμός αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών μέσων και στη δημιουργία παραγωγών ψηφιακών μέσων, 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. Συγκεκριμένα, περιλαμβάνουν: Α) την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του οπτικοακουστικού εξοπλισμού με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του, Β) την παραγωγή και εγκατάσταση του περιεχομένου των ψηφιακών μέσων και του απαραίτητου λογισμικού και προγραμματισμού για τη λειτουργία του και Γ) την προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων φυσικών κατασκευών που λειτουργούν συνδυαστικά με τα ψηφιακά μέσα. Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση 11 ψηφιακών εκθεμάτων/στοιχείων ψηφιακού εξοπλισμού:

- 4 πολυμεσικές διαδραστικές εφαρμογές (Α.0.4.ΔΕ1, Α.0.4.ΔΕ2, Α.0.4.ΔΕ3, Α.0.4.ΔΕ4)
- 1 προβολή video animation (Α.0.6.Ψ1)
- 2 προβολές πολυμεσικών παραγωγών (Α.0.4.Ψ1, Α.0.4.Ψ2)
- 1 εφαρμογή ηχοτοπίου (Α.0.2.Ψ1)
- 3 συστήματα βιντεοπροβολών με τις βάσεις τους (Α.0.7.Ψ1, Α.1.4.Ψ1, Α.1.7.Ψ1)

Το φυσικό αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνει:

- α) τον σχεδιασμό των φυσικών κατασκευών που θα λειτουργούν συνδυαστικά ή που ανά περίπτωση θα ενσωματώσουν τις ψηφιακές εφαρμογές.
- β) τον σχεδιασμό σύνδεσης και την αρχιτεκτονική δικτύου του οπτικοακουστικού υλικού.
- γ) τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη των ψηφιακών παραγωγών, όλων των εκθεμάτων, διαδραστικών ή μη, λαμβάνοντας υπόψη το παραδοτέο υλικό της Αναθέτουσας Αρχής (δηλαδή το υλικό που θα διατεθεί στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή). Στο φυσικό αντικείμενο του αναδόχου συμπεριλαμβάνεται και η ψηφιοποίηση του υλικού (σχεδίων και μαντηλιών).
- δ) την προμήθεια του οπτικοακουστικού υλικού και του λογισμικού που τα υποστηρίζει.
- ε) την τοποθέτηση των κατασκευών και την εγκατάσταση των ψηφιακών παραγωγών στις τελικές τους θέσεις και τη θέση τους σε πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε εργασιών εγκατάστασης και υλικών απαιτηθούν για την πλήρη σύνδεσή τους με τις υπάρχουσες υποδομές του Μουσείου (ηλεκτρολογική εγκατάσταση, δίκτυο υπολογιστών κλπ).
- στ) την εκπαίδευση του προσωπικού στη λειτουργία και διαχείριση των εφαρμογών.

Τα ψηφιακά μέσα θα παραδοθούν ως ολοκληρωμένες λειτουργικές κατασκευές, προσαρμοσμένες πλήρως στις λοιπές μουσειακές κατασκευές και τα στοιχεία του κτιρίου. Τα προς προμήθεια αντικείμενα περιγράφονται λεπτομερώς και σχεδιαστικά, ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές τους στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών – Γενικών Υποχρεώσεων και στο Παράρτημα Ι-ΑΡΘΡΑ. Οι θέσεις τους και τα λοιπά χαρακτηριστικά τους επισημαίνονται στα σχέδια της Μουσιογραφικής Μελέτης και στη Μουσειολογική Μελέτη.

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

Οι παρακάτω προδιαγραφές ισχύουν σε όσες περιπτώσεις απαιτείται κατασκευαστική υποδομή για την φιλοξενία του ψηφιακού εκθέματος ή άλλες υλικές υποδομές.

A.1. Γενικές αρχές κατασκευών

Όλες οι κατασκευές θα είναι σταθερά προσαρμοσμένες είτε σε τμήματα του κτιρίου, είτε σε σταθερά στοιχεία του διατηρητέου εξοπλισμού, χωρίς να προκαλούν φθορές ή μη αναστρέψιμες τροποποιήσεις σε αυτά.

Ο ψηφιακός εξοπλισμός που ενσωματώνεται στις εκθεσιακές κατασκευές των σταθμών εργασίας (οι οποίες δεν αποτελούν αντικείμενο της παρούσας ανάθεσης) και στον οποίο δεν απαιτείται συχνή πρόσβαση από το χρήστη βλέπε άρθρα Παραρτήματος III θα τοποθετείται με όσο το δυνατόν αφανή τρόπο εντός τους, με την πρόσβαση να γίνεται από τις κατάλληλες θυρίδες. Ο εξοπλισμός που θα πρέπει να είναι τακτικά προσβάσιμος στους χρήστες θα τοποθετείται με διακριτικό τρόπο σε εύκολα προσβάσιμο σημείο του σταθμού εργασίας.

Οι καλωδιώσεις θα είναι όσο το δυνατό λιγότερο εμφανείς και σωστά προσαρμοσμένες στην υπόλοιπη ηλεκτρομηχανολογική υποδομή του κτιρίου και των κατασκευών.

Κατασκευές και οπτικοακουστικό υλικό αποτελούν ενιαίο σύνολο. Οι κατασκευές και ο εξοπλισμός οφείλουν να ανταποκρίνονται σε όλες τις απαιτήσεις κατασκευαστικής αρτιότητας, αντοχής, καθώς και υψηλής αισθητικής ποιότητας, σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές.

A.2. Μεταλλικά στοιχεία

Τα μεταλλικά στοιχεία που απαιτούνται για τη στήριξη τμημάτων των ψηφιακών εκθεμάτων επί επιφανειών, θα κατασκευαστούν από στοιχεία χάλυβα ποιότητας S235, ή βέλτιστο, άριστης ποιότητας και αντοχής. Σε περίπτωση που υπάρχουν εμφανή μέρη, τότε αυτά θα κατασκευαστούν από ανοξείδωτο χάλυβα (χρωμονικελιούχος) AISI 304 με τελείωμα Ματ.

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. Βιομηχανοποιημένα προϊόντα, όπως βίδες, μπουλόνια, βύσματα στήριξης, ειδικές διατομές, παρεμβύσματα κλπ. θα περιγραφούν από τον Ανάδοχο. Γενικά θα χρησιμοποιηθούν προϊόντα από ανοξείδωτο χάλυβα, με εξαίρεση τα σημεία όπου για αποδεδειγμένα τεχνικούς λόγους δεν είναι εφικτό.

Οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων καθώς και οι συνδέσεις των επί μέρους στοιχείων μεταξύ τους θα περιγραφούν από τον κατασκευαστή των αναρτήσεων και θα εγκριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Κατά όπου υπάρχει συγκόλληση θα πρέπει να είναι άριστη, λεία και συνεπίπεδη.

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

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

Χρησιμοποιούνται εκτονούμενα βύσματα αναγνωρισμένου κατασκευαστή από ολοκληρωμένο σύστημα που θα περιλαμβάνει βύσμα ανθεκτικό στην σκουριά και την διάβρωση και αφαιρούμενη βίδα ή βιδωτό παξιμάδι

αντίστοιχο της κατασκευής στήριξης.

Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Το χρώμα θα αντιστοιχεί σε πίνακα RAL που θα αποφασίσει κατόπιν δειγματισμού η Αναθέτουσα Αρχή.

A.3. Ξύλινα στοιχεία

Στα ψηφιακά εκθέματα χρησιμοποιείται το κόντρα πλακέ θαλάσσης αρίστης ποιότητας εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Η ξυλεία θα ακολουθεί το πρότυπο EN 636-2:2012 (ή αντίστοιχο ή επικαιροποιημένο αυτού), χαμηλής εκπομπής σε φορμαλδεΐδη (E1).

Η Ξυλεία τύπου κόντρα πλακέ θαλάσσης θα είναι σε διάφορα πάχη. Τα φύλλα ξυλείας θα πρέπει να είναι θερμοκολλημένα με ρητίνες βάσης μη τοξικές και ανθεκτικές στην υγρασία, αδιάβροχες, σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ EN 635 (ή αντίστοιχη). Η επιφανειακή επεξεργασία λακαρίσματος, όπου προβλέπεται, θα γίνει κατά EN 927-1 (ή αντίστοιχη), δηλαδή με κύκλο βαφής σε υδάτινη βάση που χρησιμοποιεί πυθμένα εμποτισμένο με νερό και 2 χέρια ακρυλικού μονοσυστατικού χρωστικού φινιρίσματος.

Η ποιότητα θα είναι κατηγορίας B η ανώτερη. Επίσης η αντικολλητή ξυλεία δεν θα εμφανίζει :

- Υπερκαλύψεις και διάκενα στα εσωτερικά ξυλόφυλλα
- Αναδιπλώσεις λεπτών ξυλοφύλλων
- Φυσαλίδες αέρα σε θέσεις με υψηλή περιεκτικότητα υγρασίας
- Οπές που προέρχονται από χαλαρούς ρόζους ή μεγάλα διάκενα
- Σημάδια πρεσσαρίσματος λόγω υπολειμμάτων κόλλας ή άλλων υλικών
- Λέκιασμα και εξάπλωση κόλλας
- Σχισίματα και ραγαδώσεις
- Ανοιχτές ενώσεις στα επιφανειακά ξυλόφυλλα
- Κύρτωση λόγω ασυμμετρίας
- Ελαττώματα παρυφώσεως και λειάνσεως
- Οπές εντόμων
- Ρόζους
- Εξωτερικές επιφάνειες χωρίς λειψάδες

Ο μόνος αποδεκτός τύπος μοριοσανίδας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί είναι το MDF-ZF αρίστης ποιότητας, το χαμηλότερο σε περιεκτικότητα φορμαλδεΐδης (ZF) με άριστη λείανση στις τομές τους. Αποκλείονται οι μοριοσανίδες τύπου MDF και ξύλα που εκπέμπουν επιβλαβή οξέα (VOCs) κόλλες και υλικά στεγανοποίησης με ουσίες όπως οξικό, μυρμηκικό οξύ, φορμαλδεΐδη, κ.α. Η τελική επιφάνεια των MDF-ZF φέρει μονωτικό επίχρισμα, μη τοξικό, για παντελή αποκλεισμό έκλυσης φορμαλδεΐδης-υγρασίας.

Όλη η ξυλεία θα έχει αποδεικτικά συμμόρφωσης με τα αναφερόμενα πρότυπα και βεβαιώσεις για την ποιότητα συγκόλλησης.

Δεν χρησιμοποιούνται βερνίκια και χρώματα που είναι τοξικά και επιβλαβή για τα υπόλοιπα εκθέματα του Μουσείου.

Η απαιτούμενη ξυλεία θα πρέπει να φέρει την σήμανση CE (Conformite Europeene).

A.4. Χρώματα και βερνίκια

Οι λακαρισμένες επιφάνειες κόντρα πλακέ θα βάφονται σε υδατινή βάση με μονοσυστατικά βερνίκια πιστοποιημένα κατά EN 927-1 (ή αντίστοιχο), που δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα (χρώμιο, κάδμιο και μόλυβδο).

Τα εξαρτήματα από μασίφ ξύλο και ελάσματα πεύκου εμποτισμένου με πίεση θα δέχονται μία επεξεργασία με χρωστικά προϊόντα εμποτισμού πιστοποιημένα βάσει του Προτύπου EN 927-1 (ή αντίστοιχο) τα οποία να περιέχουν σε ένα ποσοστό κατά βάρος μικρότερο του 2% περίπου ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί επιβλαβείς από την Οδηγία της Ε.Ο.Κ. 67/548 και σε ένα ποσοστό κατά βάρος μικρότερο του 1 και του 2% περίπου αντίστοιχα οργανικούς και αρωματικούς διαλύτες.

Οι μεταλλικές επιφάνειες θα βαφτούν με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL και υφή ματ ή σατινέ επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής κατόπιν δειγματοσμού ή με διαφανές βερνίκι ηλεκτροστατικής βαφής. Η τελική επιφάνεια πρέπει να είναι ομοιόμορφα χρωματισμένη, ανθεκτική σε γρατσουνιές και στον αποχρωματισμό και να καθαρίζονται εύκολα με νερό ή ήπιο καθαριστικό.

A.5. Γυάλινα μέρη

Όπου απαιτηθεί γυάλινο στοιχείο, αυτό θα είναι από πολυστρωματικό (laminated) γυαλί, με εσωτερική μεμβράνη PVB, και ενδεικτικό πάχος 8χιλ (4+4). Όλες οι γωνίες και οι ακμές θα είναι ρονταρισμένες για την αποφυγή ατυχήματος.

A.6. Μεθακρυλικά (PMMA)

Όπου απαιτηθεί θερμοπλαστικό διαφανές υλικό, θα χρησιμοποιηθεί τύπου TrueVue μεθακρυλικό (PMMA) Plexiglass ή ισοδύναμο ή βέλτιστο. Προτιμώνται τα PMMA που παράγονται με χύτευση (casted) έναντι των εξηλασμένων (extruded) εκτός και εάν απαιτούνται συγκολλήσεις ή οι διαστάσεις που απαιτούνται δεν είναι δυνατόν να επιτευχθούν με εξηλασμένο υλικό.

A.7. Ασφάλεια κατασκευών/ παγίδευση δαχτύλων

Όλες οι κατασκευές στις οποίες υπάρχει διάδραση με τον επισκέπτη, θα πρέπει να είναι ασφαλής για παιδιά όλων των ηλικιών.

A.8. Αντοχή Εκθεμάτων

Όλα τα εκθέματα θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στο χρόνο, χαμηλής συντήρησης και ασφαλή. Ο Ανάδοχος θα καταθέσει πρόγραμμα συντήρησης τους που αναφέρει την μέθοδο και την περίοδο που απαιτείται ώστε να επιτευχθεί μια διάρκεια ζωής τουλάχιστον 10 ετών. Θα χρησιμοποιηθούν υλικά αρίστης ποιότητας, δεδομένου του γεγονότος ότι επισκέπτες θα τα χρησιμοποιούν έντονα τουλάχιστον 6 ημέρες την εβδομάδα χωρίς επιτήρηση.

A.9. Αντοχή σε πυρκαγιά

Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να παρουσιάζουν αντοχή σε πυρκαγιά. Ως «ανθεκτικότητα» μιας κατασκευής ορίζεται ο απαιτούμενος χρόνος εκθέσεως στην πυρκαγιά κατά ISO 834 πριν η κατασκευή απωλέσει την ικανότητα της να φέρει φορτία και να υφίσταται ανεκτές παραμορφώσεις. Δεν επιτρέπονται υλικά που δημιουργούν επιφανειακή ανάφλεξη.

A.10. Αντικείμενα και εξαρτήματα

Δεν θα υπάρχουν αντικείμενα ή εξαρτήματα που θα παραδοθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την άρτια, έντεχνη και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες εγκατάσταση των ψηφιακών εκθεμάτων σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, αποτελούν τμήμα της παρούσας προμήθειας και θα εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο στις ενδεδειγμένες θέσεις.

A.11. Φυσική προσβασιμότητα στα εκθέματα

Σε όλα τα εκθέματα να προβλεφθεί η φυσική πρόσβαση ΑμεΑ βάσει της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ΟΔΗΓΙΑ 2014/24/ΕΕ, ΟΔΗΓΙΑ 2014/25/ΕΕ), της Ελληνικής (ΝΟΚ αρθρ. 26 & 27) και των διεθνών προτύπων (Singapore Accessibility code 2014).

A.12. Απαιτούμενα πιστοποιητικά

Όλα τα στοιχεία του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα πρέπει να συνοδεύονται από τεχνικά φυλλάδια και να φέρουν πιστοποιητικά από διεθνώς αναγνωρισμένα ανεξάρτητα ινστιτούτα δοκιμών ή πιστοποιήσεων, και αποδεικτικά καλής λειτουργίας τουλάχιστον επί δεκαετία κατά την τελευταία δεκαετία από φορείς αντίστοιχου επιπέδου με την Αναθέτουσα Αρχή και για προμηθευτή αντίστοιχου μεγέθους και είδους.

A.13. Σημαντικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις

Ο ανάδοχος οφείλει να τεκμηριώσει την στατική επάρκεια των κατασκευών και να τις ασφαλίσει επαρκώς σε περίπτωση σεισμού ασφαλίζοντας τις από οποιαδήποτε ολίσθηση, λικνισμό ή ανατροπή.

- Όλες οι βάσεις θα είναι αλφαιδιασμένες με το έδαφος και τυχόν μικροκλίσεις.
- Όλες οι γωνίες θα έχουν στρογγυλεμένες άκρες για την αποφυγή ατυχημάτων.
- Όλες οι ενώσεις θα έχουν μηδαμινές ραφές και θα επεξεργάζονται μετά την εγκατάσταση ώστε να καθίστανται αόρατες.
- Ο ανάδοχος θα φροντίσει να εγκαταστήσει με τέτοιο τρόπο τον εξοπλισμό, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις για τον αερισμό, λόγω της παραγωγής θερμότητας από το εγκατεστημένο οπτικοακουστικό εξοπλισμό.
- Η μορφή και οι διαστάσεις των ψηφιακών εφαρμογών, όπως αυτές φαίνονται στα γενικά σχέδια της μελέτης, θεωρείται δεσμευτική. Προτάσεις όμως που αποδεδειγμένα θα μπορούσαν να βελτιώσουν τη λειτουργία τους, θα εξεταστούν από την επιτροπή του διαγωνισμού.
- Οι καλωδιώσεις, οι μετασχηματιστές, οι ροοστάτες και εν γένει το ηλεκτρολογικό υλικό θα πρέπει να τοποθετηθεί αφανώς, είτε στο σώμα της κατασκευής είτε σε άλλη ενδεδειγμένη θέση του δωματίου μετά από την σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής.
- Στην περίπτωση που ο ανάδοχος φέρει προκατασκευασμένα τμήματα στον χώρο, οφείλει να επιβεβαιώσει ότι η τοποθέτηση στην αίθουσα θα γίνει με ακρίβεια βάσει των διαστάσεων του χώρου και όλων των περιορισμών που μπορεί αυτός να έχει (ύψος ψευδοροφής, κανάλια Η/Μ εγκαταστάσεων, ανοίγματα κ.α.)

B. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

B.1. Βασικές αρχές σχεδιασμού των ψηφιακών υποδομών

Οι βασικές αρχές συνοψίζονται στα παρακάτω:

Τη «φυσική» σύνδεση αντικειμένων και ψηφιακών εφαρμογών των εκθεμάτων.

Τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών για τη δημιουργία μιας διαδραστικής εκπαιδευτικής και πολιτιστικής εμπειρίας που μετατρέπει την παθητική πρόσβαση στην πληροφορία σε ενεργητική διαδικασία.

Το «δέσιμο» όλων των μέσων με φυσικό τρόπο, που εξυπηρετεί το σκοπό της έκθεσης και όχι μόνο τον απλό εντυπωσιασμό του επισκέπτη. Η αλληλεπίδραση του επισκέπτη με την τεχνολογία γίνεται με όσο το δυνατόν πιο φυσικό τρόπο.

B.2. Εγκατάσταση οπτικοακουστικού υλικού

Όλα τα ψηφιακά εκθέματα οφείλουν να λειτουργούν με τοπικό έλεγχο και με σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου και λειτουργίας, μέσω τοπικού συστήματος διαχείρισης περιεχόμενου (server) και μέσω πλατφόρμας κεντρικής διαχείρισης εκθεμάτων (λογισμικό). Οι προβολές, τα media player, οι υπολογιστές και οποιοδήποτε άλλο υλικό θα ανοίγουν και θα κλείνουν τοπικά και μέσω κλειστού IP δικτύου. Σημαντικές πληροφορίες όπως οι ώρες λειτουργίας των λαμπών, αρχείο λαθών και θερμοκρασίες δύναται να καταγράφονται και να μεταδίδονται μέσω αυτού του δικτύου.

B.3. Λογισμικό

Προτιμώνται προγράμματα που έχουν παραχθεί με τεχνολογία open source, όπου είναι δυνατόν.

B.4. Προβολές

Θα εγκατασταθούν προβολείς διαφόρων τύπων όπως έχουν σημειωθεί στα σχετικά σχέδια. Η ακριβής θέση τους οφείλει να γίνει κατόπιν αποτύπωσης της υφιστάμενης κατάστασης. Οποιαδήποτε εργασία εγκατάστασης των προβολέων στα υπάρχοντα κτίρια βαρύνει τον ανάδοχο.

Όλο το περιεχόμενο θα προβάλλεται στην υψηλότερη δυνατή ποιότητα. Ο ανάδοχος οφείλει να κάνει και screen masking (ακριβής συντονισμός του περιεχομένου στις άκρες των προβολών μέσω του media server και όχι μέσω των αρχείων του περιεχομένου).

B.5. Ήχος

Ο Ανάδοχος οφείλει να εξετάσει τον χώρο εγκατάστασης των ηχείων μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτιρίου και να προτείνει τις βέλτιστες θέσεις για την τοποθέτηση των ηχείων.

B.6. Ενημερώσεις και διαθεσιμότητα προϊόντων

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει το λογισμικό ενημερωμένο με την τελευταία έκδοση του.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος προτείνει κάτι νεότερο λόγω απόσυρσης κάποιας προδιαγραφής, θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι το νέο προϊόν είναι εφάμιλλο ή βέλτιστο με αυτό που αντικαθίσταται σε ποιότητα και τιμή.

B.7. Προσαρμογή και εγκατάσταση

Όλα τα υλικά οφείλουν να εγκατασταθούν βάσει των προδιαγραφών του εκάστοτε προμηθευτή. Ο Ανάδοχος θα διασφαλίσει τον απαραίτητο αερισμό και χώρο εντός των κατασκευών που θα τοποθετήσει το

οπτικοακουστικό υλικό με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή που θα επιλέξει.

B.8. Λειτουργία και συντήρηση εκθεμάτων

Όλη η συνδεσμολογία, και η εγκατάσταση του υλικού θα πρέπει να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα για συντήρηση, καθαρισμό και επισκευή ή αντικατάσταση. Θα πρέπει να προβλεφθούν τρόποι ώστε το περιβάλλον του οπτικοακουστικού υλικού να έχει ελάχιστη σκόνη και η θερμότητα να εκλύεται χωρίς να υπερθερμαίνει το εσωτερικό.

Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει τις κατάλληλες βάσεις, καλώδια, εξοπλισμό καλωδιακής διαχείρισης (cable management), ράφια, ικριώματα και άλλα εξαρτήματα για να επιτρέψει μια πλήρως ολοκληρωμένη και λειτουργική λύση. Όλα τα παραπάνω θα πρέπει να μην είναι εμφανή και να ενσωματώνονται στις κατασκευές.

B.9. Διαχείριση οπτικοακουστικού υλικού

Όλο το οπτικοακουστικό υλικό πρέπει να είναι δυνατό να αντικατασταθεί χωρίς καμία μεταβολή στο λογισμικό και στα προγράμματα που χρησιμοποιούνται στις ψηφιακές εφαρμογές. Καμία αλλαγή δεν πρέπει να επέρχεται σε διευθύνσεις IP, ή να προστίθενται νέα υλικά και συσκευές.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει ένα πλάνο αντικατάστασης υλικού με το ίδιο "image" λογισμικού όπως το αρχικό.

Τα καλώδια θα τοποθετούνται οργανωμένα, με ετικέτες ώστε να είναι εμφανές το από που ξεκινάει και που καταλήγουν.

B.10. Γενικές προδιαγραφές οπτικοακουστικού υλικού

- Όλα τα συστήματα πρέπει να είναι αισθητικά ομοιόμορφα και το υλικό πρέπει να αποκρύπτεται όσο το δυνατόν περισσότερο, αλλά ταυτόχρονα να ψύχεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και να είναι πλήρως προσβάσιμο για μελλοντικές απαιτήσεις επισκευής και συντήρησης
- Οποιαδήποτε στοιχεία που ενδέχεται να μην αναφέρονται ρητά στην προσφορά του Αναδόχου και απαιτούνται για την επίτευξη της πλήρους λειτουργικότητας των συστημάτων πρέπει να θεωρηθούν ως απαιτούμενα και να περιλαμβάνονται στην σύμβαση.
- Όλα τα προϊόντα οφείλουν να φέρουν το πιστοποιητικό CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η ελάχιστη εγγύηση του κατασκευαστή θα είναι 2 έτη, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και της εργασίας. Ο Ανάδοχος θα καταθέσει σχετική Επιστολή Εγγύησης Κατασκευαστή (Vendor Warranty Support Letter).

Γ. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

Οι ψηφιακές παραγωγές θα είναι υπεύθυνες για την δημιουργία ενός ευφάνταστου ψηφιακού περιβάλλοντος υψηλής ποιότητας και αισθητικής τόσο στις προβολές όσο και στις διαδράσεις. Ειδικά σε αυτές, απαιτείται απλή και γρήγορη επικοινωνία με τον επισκέπτη δημιουργώντας μια άριστη εμπειρία χρήσης, σύμφωνη με όλες τις σύγχρονες πρακτικές, που θα συμβάλλει στην συνολική μουσειακή εμπειρία που θα αποκομίσει κατά την επίσκεψή του.

Γ.1. Περιγραφή ψηφιακών εκθεμάτων και παραγωγών

Α.0.2.Ψ1.

Πρόκειται για ένα ηχοτοπίο, το οποίο ενεργοποιείται όταν οι επισκέπτες περάσουν από προκαθορισμένο σημείο της κεντρικής εσωτερικής αυλής Α.0.2 και συγκεκριμένα στον χώρο που βρίσκεται ο μηχανολογικός εξοπλισμός. Συγκεκριμένα χρησιμοποιούνται ηχεία κατάλληλα για εξωτερική χρήση, τα οποία τοποθετούνται στο επίπεδο του ισογείου σε προκαθορισμένα σημεία στον χώρο και αισθητήρες που ανιχνεύουν την κίνηση και ενεργοποιούν τον ήχο. Από τα ηχεία ακούγονται ήχοι που σχετίζονται με τη λειτουργία της βιοτεχνίας, όπως συνομιλίες των εργαζομένων της βιοτεχνίας, ήχοι των μηχανημάτων σε λειτουργία, του υδάτινου στοιχείου, κλπ. με σκοπό να μεταφέρουν στον επισκέπτη την αίσθηση του χώρου κατά την περίοδο λειτουργίας του.

Α.0.4.ΔΕ1

Πρόκειται για ένα διαδραστικό έκθεμα που έχει ως στόχο να εισάγει τους επισκέπτες στη διαδικασία παραγωγής των σταμπωτών μαντηλιών, παρουσιάζοντας συνοπτικά την ιστορία της ΒΕΜ (επιλογή 1 διάδρασης χρήστη με την εφαρμογή) και τους χώρους της βιοτεχνίας και των σταθερών μηχανημάτων (επιλογή 2 διάδρασης με την εφαρμογή). Το βίντεο που αφορά στην επιλογή 1 αποτελείται μεταξύ άλλων από κινούμενα γραφικά, κείμενα, σκίτσα και φωτογραφίες και παίζει σε επανάληψη. Η προβολή γίνεται με τη μέθοδο του projection mapping σε ειδική επιφάνεια η οποία αποτελείται από α) μη υφασμένη μεμβράνη σε λευκό χρώμα, κατασκευασμένη 100% από ίνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, κατάλληλη για μουσειακή χρήση και β) επιφάνεια MDF ZF 18 χιλ. η οποία καλύπτεται από την μεμβράνη στην άνω και στις δύο πλαϊνές πλευρές. Η μεμβράνη στερεώνεται στην επιφάνεια από MDF ZF με κρυφό μηχανικό τρόπο. Συνολικά η ειδική επιφάνεια προβολής στερεώνεται στον πάγκο τυπωτηρίου Α.0.4.ΣΜ1 με μεταλλικά στοιχεία και σφιγκτήρες, τοποθετημένα κατάλληλα για να μην είναι εμφανή στους επισκέπτες. Η επιφάνεια αυτή καλύπτει σχεδόν όλο το μήκος του πάγκου τυπωτηρίου και αξιοποιείται και για τα υπόλοιπα ψηφιακά και διαδραστικά εκθέματα που χωροθετούνται σε αυτόν. Η επιφάνεια προβολής παραπέμπει σε ύφασμα, αλλά έχει προδιαγραφές που την καθιστούν εύκολη στη συντήρηση και το καθάρισμα, και δεν δημιουργεί αντανakλάσεις κατά τη διάρκεια της προβολής.

Στην επιφάνεια προβολής τοποθετείται και εκτύπωση κοπτικού PVC ή άλλου αντίστοιχου υλικού, με ενδεικτικό πάχος 3 χιλ. που απεικονίζει την κάτοψη του κτηρίου με τα μηχανήματα (ισόγειο και όροφος) και αφορά στην επιλογή 2 διάδρασης με το ψηφιακό έκθεμα. Η κάθε διεπαφή ενεργοποιεί μία ξεχωριστή προβολή η οποία “φωτίζει” τον χώρο ή το μηχανήμα το οποίο επέλεξε ο επισκέπτης και προβάλλει επιπλέον πληροφορίες σχετικά με αυτό, με τη μορφή κινούμενων γραφικών, κειμένων, σκίτσων και εικόνων κ.α. Όταν δεν υπάρχει διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο με κινούμενα γραφικά προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν.

Η προβολή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι σκιές από τους επισκέπτες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης και διάδρασης με την αυτήν. Η πληροφορία αναπτύσσεται στην επιφάνεια του πάγκου με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την αίσθηση ότι αποτελεί κομμάτι της φυσικής κατασκευής.

Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός

από τους επισκέπτες

A.0.4.ΔΕ2

Πρόκειται για μία διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη διαδικασία εκτύπωσης των σταμπωτών μαντηλιών με ξύλινες μήτρες. Αποτελείται από προβολικό σύστημα, το οποίο προβάλλει το ψηφιακό περιεχόμενο πάνω στον πάγκο τυπωτηρίου A.0.4.ΣΜ1, και φυσικά αντίγραφα ξύλινων σταμπών, που χρησιμοποιούνται για την διάδραση με το ψηφιακό περιεχόμενο. Οι επισκέπτες επιλέγουν μεταξύ δύο σχεδίων μαντηλιών και καλούνται να

τοποθετήσουν τα αντίγραφα των ξύλινων σταμπών πάνω στον πάγκο, σε προκαθορισμένο σημείο, ώστε να αναπαράγουν το σχέδιο του επιλεγμένου μαντηλιού. Κάθε σχέδιο μαντηλιού δημιουργείται με αποτυπώματα από τρεις σφραγίδες. Το σύστημα αναγνωρίζει την κάθε στάμπα και αποτυπώνει, μέσω της προβολής, το μοτίβο της σε συγκεκριμένα σημεία ώστε να αναπαραχθεί το σύνολο του σχεδίου του μαντηλιού.

Όταν δεν υπάρχει διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν, μέσω κινούμενων γραφικών.

Η προβολή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι σκιές από τους επισκέπτες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης και διάδρασης με την αυτήν. Η πληροφορία αναπτύσσεται στην επιφάνεια του πάγκου με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την αίσθηση ότι αποτελεί κομμάτι της φυσικής κατασκευής.

Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες.

A.0.4.ΔΕ3

Πρόκειται για μία διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη διαδικασία εκτύπωσης των μαντηλιών με την μέθοδο της μεταξοτυπίας. Η εφαρμογή αποτελείται από προβολικό σύστημα και ένα φυσικό αντίγραφο τελάρου μεταξοτυπίας, το οποίο τοποθετείται πάνω στον πάγκο του τυπωτηρίου A.0.4.ΣΜ1. Το τελάρο συνοδεύει ειδικό “εργαλείο”, που παραπέμπει σε σπάτουλα μεταξοτυπίας, το οποίο προσομοιάζει την κίνηση της πραγματικής σπάτουλας κατά την διαδικασία της εκτύπωσης της μεταξοτυπίας. Στο εσωτερικό του τελάρου, αρχικά, προβάλλεται ένα συμπαγές χρώμα, όταν ο επισκέπτης σύρει τη “σπάτουλα” προς το μέρος του, ενεργοποιείται μέσω ειδικού αισθητήρα προβολή animation με το μοτίβο να προβάλλεται σε όλο το μήκος του πάγκου που αφορά τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο επισκέπτης επαναλαμβάνει την διαδικασία “τυπώνοντας” όλα τα χρώματα μέχρι να ολοκληρωθεί το σχέδιο. Όταν δεν υπάρχει διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν.

Η προβολή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι σκιές από τους επισκέπτες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης και διάδρασης με την αυτήν. Η πληροφορία αναπτύσσεται στην επιφάνεια του πάγκου με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την αίσθηση ότι αποτελεί κομμάτι της φυσικής κατασκευής.

Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες.

A.0.4.ΔΕ4

Πρόκειται για μία διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στα τυποβαφικά κέντρα και τα σχέδια των μαντηλιών σε όλη την Ελλάδα.

Αποτελείται από προβολικό σύστημα και ειδικές διεπαφές για την ενεργοποίηση του ψηφιακού περιεχομένου. Η προβολή του ψηφιακού περιεχομένου γίνεται πάνω στον πάγκο του τυπωτηρίου A.0.4.ΣΜ1, ομοίως είναι τοποθετημένες πάνω στον πάγκο και οι διεπαφές με τις οποίες μπορεί να αλληλεπιδράσει ο επισκέπτης. Οι διεπαφές αποτελούνται από αισθητήρες που τοποθετούνται πάνω στον πάγκο του τυπωτηρίου και καλύπτονται από την επιφάνεια προβολής. Η επιφάνεια προβολής φέρει εκτύπωση με χάρτη

και ενδείξεις των περιοχών. Η κάθε διεπαφή αντιπροσωπεύει μία τοποθεσία και ενεργοποιεί μία ξεχωριστή προβολή η οποία περιλαμβάνει το μοτίβο του μαντηλιού της περιοχής που επιλέχθηκε και επιπλέον πληροφορίες για αυτό και τυχόν πληροφορίες για τυπογραφικά κέντρα.

Όταν δεν υπάρχει κάποια διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν.

Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες.

A.0.4.Ψ1

Πρόκειται για μια πολυμεσική εφαρμογή που προβάλλεται πάνω στον πάγκο του σταθμού εργασίας του καλλιτέχνη που σχεδιάζει μοτίβα με το χέρι. Προσομοιάζει τη διαδικασία με την οποία συχνά επιλέγουν να σχεδιάζουν οι καλλιτέχνες, προβάλλοντας στο χαρτί μοτίβα που οι καλλιτέχνες ακολουθούν με το χέρι. Οι καλλιτέχνες θα μπορούν να συνδέσουν το προσωπικό τους usb στικάκι στο mini pc και να κάνουν χρήση ασύρματου ποντικιού. Όταν δεν θα υπάρχει κάποιος καλλιτέχνης στο χώρο, θα προβάλει slide show μοτίβων που έχουν δημιουργήσει οι καλλιτέχνες που συνεργάζονται με τη BEM. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός που δεν χρειάζεται να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη, θα πρέπει να είναι τοποθετημένος αφανώς εντός του σταθμού εργασίας. Ο εξοπλισμός που θα πρέπει να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη θα τοποθετηθεί με διακριτικό τρόπο σε προσβάσιμο σημείο του σταθμού εργασίας.

A.0.4.Ψ2

Πρόκειται για προβολή που προβάλλεται σε οθόνη ενσωματωμένη στο σταθμό εργασίας του καλλιτέχνη και η οποία αναδεικνύει τον ψηφιακό σχεδιασμό μοτίβων. Όταν ο καλλιτέχνης θα είναι στο χώρο, θα διαμοιράζεται την επιφάνεια εργασίας του προσωπικού του υπολογιστή/γραφίδα στην οθόνη, ώστε οι επισκέπτες να μπορούν να παρακολουθήσουν τη διαδικασία σχεδιασμού σε πραγματικό χρόνο και να αντιληφθούν τις σύγχρονες, ψηφιακές τεχνικές σχεδιασμού. Όταν δεν θα υπάρχει καλλιτέχνης στο χώρο, θα προβάλλονται slide show μοτίβων που έχουν σχεδιαστεί ψηφιακά από καλλιτέχνες που θα δραστηριοποιούνται στη BEM. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός που δεν χρειάζεται να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη, θα πρέπει να είναι τοποθετημένος αφανώς εντός του σταθμού εργασίας. Ο εξοπλισμός που θα πρέπει να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη θα τοποθετηθεί με διακριτικό τρόπο σε προσβάσιμο σημείο του σταθμού εργασίας.

A.0.6.Ψ1

Πρόκειται για μια πολυμεσική παραγωγή που προβάλλεται σε ημιδιάφανη επιφάνεια, με υφή υφάσματος, χρησιμοποιώντας την τεχνική της οπίσθιας προβολής. Προβάλλεται αρχειακό υλικό από το άλμπουμ που περιλαμβάνεται στην πρόσφατη δωρεά της Καλλιόπης Φωτοπούλου και μορφές γυναικών που φορούν μαντήλια της συλλογής, - διαφημίσεις και φωτογραφίες ζωντανεύουν. Επίσης, θα προβάλλονται τα 11 σχέδια που φιλοτέχνησε ο ζωγράφος Γιάννης Τσαρούχης για τη BEM (Τουριστικό Ρόδο, Τουριστικό Ακρόπολης, Τουριστικό Χωρικές, Τουριστικό Ελιές, Τουριστικό Σταφύλια, Τουριστικό Τριήρεις, Τουριστικό Περικεφαλαία, Μπορντούρα Μαϊάνδρος, Τουριστικό Μυκόνου, Τουριστικό Θεσσαλονίκης, Τουριστικό Στάχια).

A.0.7.Ψ1

Αφορά μόνο σε ψηφιακό εξοπλισμό για τις ανάγκες των δραστηριοτήτων του μουσείου και όχι σε πολυμεσική παραγωγή.

A.1.4.Ψ1

Αφορά μόνο σε ψηφιακό εξοπλισμό για τις ανάγκες των δραστηριοτήτων του μουσείου και όχι σε πολυμεσική παραγωγή.

A.1.7.Ψ1

Αφορά μόνο σε ψηφιακό εξοπλισμό για τις ανάγκες των δραστηριοτήτων του μουσείου και όχι σε πολυμεσική παραγωγή.

Γ.2. Προδιαγραφές Ψηφιοποίησης Συλλογών με Επαγγελματική Φωτογράφιση

Στο πλαίσιο του έργου θα επιλεγούν και θα ψηφιοποιηθούν 750 αντικείμενα και τεκμήρια από τις συλλογές του Μουσείου. Τις διαδικασίες ψηφιοποίησης του υλικού οι οποίες θα πρέπει κατ' ελάχιστον να είναι σύμφωνες με τους παρακάτω οδηγούς, οδηγίες και εγκυκλίους (κατά το μέρος που αφορούν στο Φυσικό Αντικείμενο της παρούσας).

- Τον «Οδηγό καλών πρακτικών για την ψηφιοποίηση και τη μακροπρόθεσμη διατήρηση του πολιτιστικού περιεχομένου» που εκπονήθηκε από το Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Υψηλών Επιδόσεων Πανεπιστημίου Πατρών στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 65 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» 2000-2006 του Γ' Κ.Π.Σ.,
- τον οδηγό «Προδιαγραφές και χαρακτηριστικά διαλειτουργικότητας για ανοιχτό τεκμηριωμένο ψηφιακό περιεχόμενο» που εκπονήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης,
- τον οδηγό «Προδιαγραφές Ψηφιοποίησης και Ψηφιακών Αρχείων», που εκπονήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης,
- Τον οδηγό «Technical Guidelines for Digitizing Cultural Heritage Materials: Creation of Raster Image Files» που εκπονήθηκε από το Federal Agencies Digital Guidelines Initiative (FADGI),
- την εγκύκλιο «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής στο πλαίσιο των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020» (εγκύκλιος 5341/16.04.2018) της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών,
- την Οδηγία ΕΕ 2019/1024) που σχετίζεται με την παραγωγή ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου (Open Data) και τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησής του.

Συγκεκριμένα προβλέπεται η επαγγελματική φωτογράφιση:

- 600 σχεδίων μέγιστης διάστασης 1,3μ και
- 150 μαντηλιών διαστάσεων από 0,8Χ0,8 μ. έως 1,20Χ1,20

Η διαδικασία της ψηφιοποίησης θα πρέπει να εφαρμόσει τις ακόλουθες ενέργειες.

Προετοιμασία περιβάλλοντος ψηφιοποίησης

Η ψηφιοποίηση αντικειμένων εγείρει ιδιαίτερες απαιτήσεις σχετικά με τις συνθήκες του περιβάλλοντος ψηφιοποίησης. Συνιστά ζήτημα καίριας σημασίας η διαδικασία της ψηφιοποίησης να έχει όσο λιγότερες επιπτώσεις στα πρωτότυπα. Συνεπώς, οι συνθήκες του περιβάλλοντος ψηφιοποίησης, όπως φως, θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη, η ύπαρξη επισκεπτών στους χώρους και οτιδήποτε επηρεάζει το ψηφιακό παράγωγο, αποτελεί παράμετρος που πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά την προετοιμασία του περιβάλλοντος ψηφιοποίησης.

Η ψηφιοποίηση των συλλογών θα υλοποιηθεί σε χώρο ή χώρους που θα υποδείξει το ΜΝΕΠ. Ο χώρος για την ψηφιοποίηση θα χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για το σκοπό αυτό κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Μεταχείριση πρωτοτύπων

Όλα τα πρωτότυπα θεωρούνται εξαιρετικά ευαίσθητα. Η χρήση του και οποιαδήποτε μορφή αναπαραγωγής του απαιτούν ιδιαίτερους τρόπους προσέγγισης. Πρέπει κατά τη διάρκεια των εργασιών ψηφιοποίησής του

να χρησιμοποιείται με ιδιαίτερα προσεκτικό τρόπο για να αποφευχθεί η οποιαδήποτε βλαπτική επίδραση επί των αντικειμένων και τεκμηρίων. και να εξασφαλιστεί ότι θα επανατοποθετηθούν σε κατάλληλες προθήκες και στους χώρους αποθήκευσής τους συντηρημένα (σύμφωνα με τις υπάρχουσες βέλτιστες πρακτικές) ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια διατήρησή τους. Κατά το χειρισμό των τεκμηρίων που θα ψηφιοποιηθούν, οι εργαζόμενοι του αναδόχου πρέπει να είναι απολύτως ενήμεροι ότι όχι μόνο απαγορεύεται η οποιαδήποτε φθορά των προς ψηφιοποίηση τεκμηρίων.

Ψηφιοποίηση

Τα επιλεγμένα αντικείμενα της συλλογής θα λάβουν μη επαγγελματική ψηφιακή φωτογράφιση με στόχο να αξιοποιηθούν στην τεκμηρίωση της συλλογής και στη σύνθεση του περιεχομένου των ψηφιακών εφαρμογών. Για κάθε αντικείμενο θα φωτογραφηθούν οι 2 όψεις του με αποτέλεσμα να παραχθούν τουλάχιστον 2 ψηφιακά υποκατάστατα.

Παρακάτω ακολουθεί ο πίνακας των προδιαγραφών φωτογράφισης και ο πίνακας των προδιαγραφών για τις εικόνες διάθεσης και προεπισκόπησης.

Είδος Ρύθμισης	Προτεινόμενες Τιμές
ISO	μεταξύ 100-400
Ταχύτητα κλείστρου	1/25
Μέγεθος διαφράγματος	f8-f11
Ανάλυση αρχείου	>30 megapixels
Είδος αρχείου	RAW (για την φωτογράφιση), TIFF (για τη διαφύλαξη)

Πίνακας 1 Προδιαγραφές ψηφιοποίησης με φωτογράφιση

Πρωτότυπο αντικείμενο	Ελάχιστη Ανάλυση	Χρωματικό Βάθος
Εικόνα διάθεσης στο διαδίκτυο	72-300 ppi και 800-3000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση	8bit (ασπρόμαυρη) ή 24bit (έγχρωμη)
Εικόνα προεπισκόπησης (thumbnail)	72 ppi και 150-200 στη μεγαλύτερη διάσταση	8bit (ασπρόμαυρη) ή 24bit (έγχρωμη)

Πίνακας 2 Προδιαγραφές για την Εικόνα Διάθεσης και την Εικόνα Προεπισκόπησης

Θα διατηρηθεί το αντίγραφο του ψηφιακού υποκατάστατου στον τύπο αρχείου που υποστηρίζει η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με την οποία έγινε η φωτογράφιση (αρχείου τύπου RAW) για δημιουργία των απαραίτητων αντιγράφων προς επεξεργασία της εικόνας (όπως εστίαση, χωρισμός της εικόνας σε τμήματα με μεγάλη ακρίβεια κλπ.).

Η λήψη φωτογραφιών θα γίνει με φωτογραφική μηχανή με αισθητήρα τύπου ολόκληρου κάδρου (Full Frame). Η λήψη φωτογραφιών θα γίνει με επαγγελματικό φωτογραφικό εξοπλισμό και επαγγελματικά φωτογραφικά φωτιστικά (studio flash και σταθερά, αξεσουάρ φωτισμού) καθώς και με τη χρήση υποστηρικτικός εξοπλισμός (φόντα βινυλίου, τρίποδα, ανακλαστήρες, συστήματα στήριξης, color checkers).

Ψηφιακή επεξεργασία

Τα παραγόμενα αρχεία από την εργασία της ψηφιοποίησης θα περάσουν από την βασική επεξεργασία, ώστε να παραδοθούν αρχεία έτοιμα προς αξιοποίηση. Η ψηφιακή επεξεργασία θα γίνει σε αντίγραφο του αρχικού ψηφιακού αρχείου. Συγκεκριμένα, ανάλογα την απαίτηση κάθε υλικού η επεξεργασία που θα εφαρμοστεί περιλαμβάνει:

- **Ξάκρισμα (cropping):** Σε πολλές περιπτώσεις είναι απαραίτητο το ξάκρισμα μιας εικόνας που έχει σαρωθεί, ώστε να διατηρηθεί μόνο η πληροφορία του πρωτοτύπου και όχι περιττές λεπτομέρειες, όπως το πλαίσιο της εικόνας. Ωστόσο, το ξάκρισμα θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να μη χαθεί οποιαδήποτε πληροφορία του πρωτοτύπου. Αν το πρωτότυπο έχει ακανόνιστο ή περίεργο σχήμα θα διατηρηθεί περιττή πληροφορία παρά να χαθεί πληροφορία του.
- **Ίσιωμα εικόνων με κλίση:** Σε περίπτωση που η εικόνα παρουσιάζει κλίση, για παράδειγμα είναι φωτογραφία που έχει ληφθεί χωρίς προσοχή στο κεντράρισμα, θα διορθωθεί με το κατάλληλο εργαλείο (measure tool).
- **Διόρθωση φωτεινότητας και αντίθεσης:** Για καλύτερη απεικόνιση των σκιών και των φωτεινών σημείων σε μια εικόνα θα γίνει προσαρμογή των επιπέδων του ιστογράμμάτος της.
- **Εξάλειψη φαινομένου moiré:** Είναι δυνατό να εμφανιστούν ανεπιθύμητα σχέδια σε μια ψηφιακή εικόνα ανάλογα τις ρυθμίσεις της κάμερας και υπάρχει τρόπος για απομάκρυνση του με τη βοήθεια του λογισμικού επεξεργασίας εικόνας.
- **Βελτίωση της ευκρίνειας:** Τα εργαλεία όξυνσης (sharpening) είναι χρήσιμα σε εικόνες που έχουν υποστεί χρωματική διόρθωση και σε εικόνες στις οποίες είναι καλό τα περιγράμματα να γίνουν πιο ευδιάκριτα. Η υπερβολική όξυνση μιας εικόνας έχει καταστροφικά αποτελέσματα, γι' αυτό και θα χρησιμοποιείται με μεγάλη προσοχή.

Αποθηκευτικά μέσα

Σημαντική παράμετρος για την παρούσα εργασία είναι η διασφάλιση του ψηφιακού υλικού που θα παραχθεί με στόχο τη μακροπρόθεσμη διατήρηση των ψηφιακών συλλογών τους. Λόγω του προβλεπόμενου όγκου των ψηφιακών αρχείων κρίνεται απαραίτητη η χρήση εξωτερικών σκληρών δίσκων αποθήκευσης. Στο πλαίσιο του έργου και κατά την διάρκεια των εργασιών ψηφιοποίησης θα δημιουργούνται αντίγραφα ασφαλείας από τα αποθηκευτικά μέσα όπου φυλάσσεται το ψηφιακό υλικό.

Έλεγχος ποιότητας

Ο έλεγχος ποιότητας αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της διαδικασίας ψηφιοποίησης, διότι διασφαλίζει την επίτευξη των αρχικών προσδοκιών σχετικά με την ποιότητα του αποτελέσματος. Συμπεριλαμβάνει διαδικασίες δειγματοληπτικής πιστοποίησης της ποιότητας, της ακρίβειας και της συνέπειας του ψηφιακού προϊόντος και συμβάλλει στην άμεση διόρθωση πιθανών προβλημάτων στη διαδικασία της ψηφιοποίησης. Ο έλεγχος ενός τυχαίου δείγματος ψηφιακών αντικειμένων θα αντιστοιχεί στο 10% του συνολικού υλικού.

Γ.3. Σύστημα Ελέγχου Εφαρμογών

Εγκατάσταση συστήματος απομακρυσμένου και προγραμματιζόμενου ελέγχου της λειτουργίας των οπτικοακουστικών μέσων και των ψηφιακών εφαρμογών του μουσείου, όπως προβολείς, υπολογιστές, ηχεία και λοιπές συσκευές. Το σύστημα θα επιτρέπει την αυτόματη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εξοπλισμού σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας του μουσείου, συμβάλλοντας στην αποφυγή περιττής καταπόνησης των συσκευών και στη διευκόλυνση της καθημερινής λειτουργίας. Η υλοποίηση μπορεί να περιλαμβάνει τη χρήση προγραμματιζόμενων έξυπνων πριζών, κατάλληλων ρυθμίσεων στις συσκευές ή

άλλων τεχνικά ισοδύναμων λύσεων, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες κάθε σημείου και τις διαθέσιμες υποδομές. Η υποδομή του συστήματος θα βασίζεται σε δίκτυο WiFi ή/και ενσύρματο Ethernet.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Οι συσκευές (π.χ. Mini PCs) θα υποστηρίζουν αυτόματη ενεργοποίηση με επαναφορά ρεύματος ("AC Back Power On").
- Η απενεργοποίηση θα πραγματοποιείται μέσω χρονοπρογραμματισμού (π.χ. λειτουργικό σύστημα ή άλλος ελεγκτής).
- Θα χρησιμοποιηθούν έξυπνες πρίζες ή αντίστοιχη τεχνολογία, που να υποστηρίζει τη δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού και απομακρυσμένου ελέγχου. Στην περίπτωση που χρησιμοποιηθούν έξυπνες πρίζες, αυτές θα πρέπει κατ' ελάχιστον να είναι 16, μια για κάθε έκθεμα - έφαρμολή.

Άλλες απαιτήσεις

1. Τα ψηφιακά εκθέματα θα πρέπει να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται αυτόματα, χωρίς την ανάγκη παρέμβασης του προσωπικού στην ώρα έναρξης ή στο κλείσιμο του μουσείου.
2. Σε περίπτωση σφάλματος, οι εφαρμογές θα πρέπει να επανεκκινούνται αυτόματα ή να αναφέρουν σφάλμα στον κεντρικό ελεγκτή.
3. Σε περίπτωση σφάλματος, οι επισκέπτες δεν θα πρέπει να μπορούν να διαδράσουν με το λειτουργικό σύστημα, πχ με την επιφάνεια εργασίας, μενού, κλπ.
4. Οι μόνες χειρονομίες που θα επιτρέπονται είναι το χτύπημα (tap), η ολίσθηση (swipe) και το τσίμπημα (pinch). Οι υπόλοιπες χειρονομίες με ένα, δύο ή παραπάνω δάχτυλα θα πρέπει να απαγορευτούν.
5. Η διάδραση θα πρέπει να σχεδιαστεί ώστε να μοιάζει με τη διάδραση σε έξυπνες κινητές συσκευές και όχι με την διάδραση υπολογιστών, πχ δεν θα πρέπει να εμφανίζεται δρομέας ποντικιού.
6. Όλες οι άδειες χρήσης που πιθανόν χρειαστούν (πχ για το λειτουργικό σύστημα) θα πρέπει να εξασφαλιστούν από τον ανάδοχο.
7. Όλες οι εφαρμογές θα παραχθούν σε ανάλυση 4K. Τα βίντεο θα πρέπει να παραχθούν σε ανάλυση 4K, τουλάχιστον στα 30 fps με 45 Mbps bitrate.

Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Δ.1. Ομάδα υλοποίησης έργου

Για τις ανάγκες υλοποίησης των παραδοτέων, την άρτια εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και την έντεχνη υλοποίηση των ψηφιακών παραγωγών, ο Ανάδοχος απαιτείται να συστήσει ομάδα έργου μετά την υπογραφή της σύμβασης με κατά ελάχιστο εκπληρωμένες τις παρακάτω θέσεις:

ΘΕΣΗ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ
Υπεύθυνος Έργου	Αρχιτέκτονας Μηχανικός ή Μηχανικός άλλης ειδικότητας	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα σχετικά με τη διαχείριση έργων με αντικείμενο τη σχεδίαση διαδραστικών εφαρμογών και εγκαταστάσεις διαδραστικών συστημάτων σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού.
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Πιστοποιημένο Μεταφραστή	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολιτιστικού περιεχομένου..
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Σκηνοθέτη	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολιτιστικού περιεχομένου.
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Γραφίστα	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολιτιστικού περιεχομένου εφαρμογών προβολής πολιτιστικού αποθέματος σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού
Μέλος ομάδας έργου	Έναν (1) Σχεδιαστή πολυμέσων με ειδικότητα στο 3d animation,	Να έχει ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον πέντε (5) έργα πολυμεσικών εφαρμογών πληροφόρησης σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού.

Ως Μηχανικός νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο έχει εγγραφεί στο Μητρώο του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) ή αντίστοιχα στο οικείο επιμελητήριο της χώρας του.

Ως Γραφίστας νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο διαθέτει πτυχίο γραφιστικής από εκπαιδευτικό ίδρυμα οποιασδήποτε βαθμίδας του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Ως Μεταφραστής νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο έχει ένα από τα ακόλουθα:

- Πτυχίο Ξένων Γλωσσών, Μετάφρασης και Διερμηνείας του Ιονίου Πανεπιστημίου
- ΜΤΣ στη Μετάφραση και Διερμηνεία στην αγγλική γλώσσα από πανεπιστημιακά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής (επίσημα αναγνωρισμένα από το ΔΟΑΤΑΠ)
- ΜΤΣ στη μετάφραση στην αγγλική γλώσσα στα Τμήματα Ξένων Γλωσσών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αλλοδαπής
- Αποδεικτικοί Τίτλοι Σπουδών των μεταφραστικών τμημάτων του Βρετανικού Συμβουλίου ή της Ελληνοαμερικανικής Ένωσης

Ως Σχεδιαστής πολυμέσων νοείται οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο διαθέτει ανάλογο πτυχίο από εκπαιδευτικό ίδρυμα οποιασδήποτε βαθμίδας του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Ο συνολικός αριθμός των ατόμων που αποτελούν την ομάδα έργου είναι πέντε (5), ο οποίος δεν δύναται να μικρύνει σε περίπτωση που κάποιο μέλος καλύπτει τα κριτήρια παραπάνω της μίας θέσης. Κατά τη διαδικασία διενέργειας του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν φάκελο με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία να πιστοποιούν την ειδικότητα και την απαιτούμενη εργασιακή εμπειρία. Όλα τα έγγραφα θα πρέπει να συνοδεύονται από ΥΔ η οποία να πιστοποιεί το αληθές των δηλοθέντων στοιχείων.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύναται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξάρτητων 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 δανειζόντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

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

Δ.2. Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

Ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει με την Τεχνική προσφορά του, προσχέδιο της προτεινόμενης Μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας έργου. Αυτή θα περιλαμβάνει στοιχεία που τεκμηριώνουν την κατανόηση του έργου και του προτεινόμενου μοντέλου λειτουργίας, όπως για παράδειγμα:

- Κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του έργου.
- Καταγραφή πιθανών προβλημάτων που εκτιμάται ότι είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την διεξαγωγή συγκεκριμένων εργασιών και τρόποι αντιμετώπισης τους.
- Προτεινόμενη μεθοδολογία για την υλοποίηση του έργου, τις διαδικασίες που υιοθετούνται και τα εργαλεία που θα αξιοποιηθούν για την επιτυχή ολοκλήρωση του.

Δ.3. Αποτύπωση χώρων

Οι πλήρεις εργασίες Δικτύωσης, Ηλεκτρολογικών, Μηχανολογικών, Κατασκευαστικών και άλλων απαιτούμενων εργασιών αποτελούν μέρος της συνολικής εργολαβίας του παρόντος διαγωνισμού. Αυτό υποχρεώνει όλους τους υποψήφιους να πραγματοποιήσουν μια λεπτομερή επιτόπια έρευνα σε όλους τους χώρους του μουσείου κατά τις ημερομηνίες που έχουν οριστεί από τον Κύριο του Έργου ώστε να ενημερωθούν για τις απαιτήσεις των κτιρίων που θα λάβουν “ως έχει” (“As is”) για να ολοκληρώσουν το πλήρες έργο.

Δ.4. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις

Ο ανάδοχος θα λάβει υπόψη την μελέτη αποκατάστασης των κτιρίων και την υφιστάμενη κατάσταση για τις

οδεύσεις των καλωδίων. Όλες οι εγκαταστάσεις θα είναι ηλεκτρικά σφραγισμένες. Όλες οι καλωδιώσεις θα είναι μέσω ηλεκτρικών κουτιών. Δεν πρέπει να είναι εμφανείς ή να έχει πρόσβαση ο επισκέπτης και πρέπει να εντάσσονται στις κατασκευές. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος να παραδώσει συντονισμένα κατασκευαστικά σχέδια. Ισχύουν όλα τα σχετικά ευρωπαϊκά πρότυπα και τα ελληνικά πρότυπα του ΕΛΟΤ HD/EN.

Δ.5. Δείγματα

Δείγμα ορίζεται ένα τμήμα κατασκευής που θα χρησιμοποιηθεί ως σημείο αναφοράς ποιότητας.

Εντός δεκαπέντε ημερών από την υπογραφή της σύμβασης θα κατατεθούν από τον ανάδοχο δείγματα για τα παρακάτω ψηφιακά εκθέματα, με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΤΕΥΧΟΣ ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

- Α.0.2.Ψ1: ηχείο, αισθητήρας κίνησης (αυτόνομος ή ενσωματωμένος στο ηχείο), Media player (αυτόνομος ή ενσωματωμένος στο ηχείο) με την κατασκευή στην οποία θα ενσωματωθούν όλα αυτά
- Α.0.4.ΔΕ1: Mini PC, Βιντεοπροβολέας, Βάση βιντεοπροβολέα, Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης.

Τα δείγματα Α.0.2.Ψ1 και Α.4.ΔΕ1 εφόσον εγκριθούν από την Αναθέτουσα θα ενσωματωθούν στα παραδοτέα. Επίσης ο Ανάδοχος θα καταθέσει εντός δεκαπέντε ημερών από την υπογραφή της σύμβασης δείγμα υφάσματος για την επιφάνεια του πάγκου τυπωτηρίου και του κρυφού μηχανικού τρόπου στήριξης του στον πάγκο τυπωτηρίου προκειμένου να εγκριθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

Δ.6. Προεπισκόπηση ψηφιακών παραγωγών

Πριν την ολοκλήρωση των ψηφιακών παραγωγών, ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέτει προς έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή, προεπισκόπηση των ψηφιακών παραγωγών με την παρακάτω διαδικασία:

Η πρώτη προεπισκόπηση (alphaversion) θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τη γενική δομή, την διάδραση (όπου προβλέπεται) και τις βασικές αισθητικές και γραφιστικές κατευθύνσεις της ψηφιακής παραγωγής. Σε κάθε περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να αντιληφθεί πλήρως την ροή και το ύφος των ψηφιακών παραγωγών που αναπτύσσονται. Εντός πέντε ημερών (5), η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να εγκρίνει ή να προτείνει βελτιώσεις στην πρώτη προεπισκόπηση της κάθε παραγωγής. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενσωματώσει τις βελτιώσεις που εισηγείται η Αναθέτουσα Αρχή, κατόπιν συνεννόησης.

Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος θα καταθέτει προς έγκριση την προ-τελική έκδοση (betaversion) των παραγωγών, με ενσωματωμένες τις παρατηρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, εγκατεστημένες στο προβλεπόμενο οπτικοακουστικό υλικό. Στην betaversion οι ψηφιακές παραγωγές θα πρέπει να είναι λειτουργικές και ολοκληρωμένες στο μεγαλύτερο μέρος τους. Εντός πέντε (5), ημερών, η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να εγκρίνει ή να προτείνει βελτιώσεις στην προ-τελική έκδοση της κάθε παραγωγής. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενσωματώσει τις βελτιώσεις που εισηγείται η Αναθέτουσα Αρχή, κατόπιν συνεννόησης.

Ο τελικός έλεγχος των παραγωγών θα γίνει ενώ αυτές είναι εγκατεστημένες στην τελική κατασκευή εντός του Μουσείου.

Δ.7. 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 3 μηνών συνολικά, από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της 30.11.2025, καταληκτική ημερομηνία

χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την 30.11.2025 μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
3. Εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει προς έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή δείγματα των ψηφιακών εφαρμογών, όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο Δ.5 του παρόντος τεύχους.
4. Η σειρά με την οποία θα εκτελεστεί η προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού και η παραγωγή των ψηφιακών εκθεμάτων θα αναφέρεται στο χρονοδιάγραμμα που θα καταθέσει ο Ανάδοχος εντός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
5. Οποιαδήποτε επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος θα κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή και θα εγκρίνεται ή θα απορρίπτεται από αυτήν, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
6. Στο τέλος της διαδικασίας προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού και της παραγωγής των ψηφιακών εκθεμάτων και μετά τη ρύθμιση όλων των συστημάτων, ώστε να είναι σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, θα γίνει η οριστική παραλαβή από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όσα ορίζονται στη σύμβαση.
7. 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 τους εκθεσιακούς χώρους καθαρούς, με αποκατεστημένες τυχόν φθορές που ενδεχομένως να προκληθούν κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης και έτοιμους προς χρήση.

Δ.8. Γενικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις

1. Ο Ανάδοχος οφείλει να παραμείνει διαθέσιμος έως το τέλος του έργου και να υποστηρίξει την προσαρμογή των παραδοτέων του μέχρι την ολοκλήρωση του συνόλου των λοιπών προμηθειών και υπηρεσιών που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με αυτά (τοποθέτηση εποπτικού υλικού, εγκατάσταση εκθεμάτων και προθηκών κλπ). Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει κάθε σχετική με τα υπό προμήθεια αγαθά τεχνική πληροφορία που θα του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί πλήρως με τους λοιπούς προμηθευτές του έργου καθώς και με τον ανάδοχο της ΔΠΑΝΣΜ και με τους επιβλέποντες του έργου.
2. 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.
3. 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.),
4. 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.
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το συνεργείο του θα διαθέτει και θα χρησιμοποιεί μέσα ατομικής

προστασίας (ΜΑΠ).

6. 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 και 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.

7. 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.

8. 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, στις προθήκες ή σε άλλο στοιχείο του Μουσείου και των υπόλοιπων κατασκευών της έκθεσης. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες από ευθύνη του Αναδόχου, η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

9. 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 προβάλει αξίωση για οποιαδήποτε δική του αποζημίωση.

10. Πριν από την κατασκευή και τοποθέτηση κρίνεται απαραίτητη η επιτόπου μέτρηση των χώρων εγκατάστασης των ψηφιακών εκθεμάτων από τον Ανάδοχο, εξετάζοντας όλες τις παραμέτρους που αφορούν στην ομαλή διεκπεραίωση της και προβαίνοντας σε τυχόν προσαρμογές αν χρειαστεί. 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 υλικών κατασκευών και των ψηφιακών μέσων.

11. 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. Η εκπαίδευση θα πιστοποιηθεί με την τήρηση παρουσιολογίου το οποίο θα υπογράφεται από εκπροσώπους που θα ορίσει ο Ανάδοχος και από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής που θα συμμετέχει στην εκπαίδευση. Το παρουσιολόγιο θα κατατεθεί μετά το πέρας της διαδικασίας στην Αναθέτουσα Αρχή. Επίσης, ο Ανάδοχος θα καταθέσει τεύχος οδηγιών για τον χειρισμό του εξοπλισμού και των ψηφιακών εφαρμογών. Στο τεύχος θα περιλαμβάνονται όλες οι γενικές οδηγίες αλλά και οι ειδικές περιπτώσεις και εξαιρέσεις.

ΑΡΘΡΑ

Πίνακας ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Δ1	A.0.2.Ψ1	Ηχοτοπίο
Δ2	A.0.4.Ψ1	Πολυμεσική εφαρμογή που προβάλλεται σε σταθμό εργασίας με τη χρήση βιντεοπροβολέα/ Δυνατότητα προβολής υλικού καλλιτέχνη.
Δ3	A.0.4.Ψ2	Πολυμεσική εφαρμογή που προβάλλεται σε οθόνη/ Δυνατότητα διαμοιρασμού οθόνης υπολογιστή καλλιτέχνη.
Δ4	A.0.4.ΔΕ1	Πολυμεσική παραγωγή που προβάλλεται με την τεχνική του projection mapping, στην οριζόντια επιφάνεια του πάγκου του τυπωτηρίου.
Δ5	A.0.4.ΔΕ2	Διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη διαδικασία εκτύπωσης των σταμπωτών μαντηλιών με ξύλινες μήτρες.
Δ6	A.0.4.ΔΕ3	Διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη διαδικασία εκτύπωσης των μαντηλιών με την μέθοδο της μεταξοτυπίας.
Δ7	A.0.4.ΔΕ4	Διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη σχέση των μοτίβων των μαντηλιών με τον τόπο.
Δ8	A.0.6.Ψ1	Πολυμεσική παραγωγή που προβάλλεται σε ημιδιάφανη επιφάνεια.
Δ9	A.0.7.Ψ1	Βιντεοπροβολέας με κινητή βάση τύπου τρίποδο
Δ10	A.1.4.Ψ1	Βιντεοπροβολέας με βάση οροφής και η αντίστοιχη καλωδίωση
Δ11	A.1.7.Ψ1	Βιντεοπροβολέας με κινητή βάση τύπου τρίποδο

ΑΡΘΡΟ Δ1	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ																
Κωδικός	Περιγραφή																
A.0.2.Ψ1	«Ο ήχος των μηχανημάτων» Πρόκειται για ηχητικές παραγωγές που ακούγονται σε προκαθορισμένα σημεία ένα της κεντρικής εσωτερικής αυλής Α.0.2 και συγκεκριμένα στον χώρο όπου βρίσκεται ο μηχανολογικός εξοπλισμός. Χρησιμοποιούνται ηχεία κατάλληλα για εξωτερική χρήση, τα οποία τοποθετούνται στο επίπεδο του ισογείου σε προκαθορισμένα σημεία στον χώρο και αισθητήρες που ανιχνεύουν την κίνηση και ενεργοποιούν τον ήχο. Από τα ηχεία ακούγονται ήχοι που σχετίζονται με τη λειτουργία της βιοτεχνίας, όπως συνομιλίες των εργαζομένων της βιοτεχνίας, ήχοι των μηχανημάτων σε λειτουργία, ο ήχος του υδάτινου στοιχείου, κλπ. με σκοπό να μεταφέρουν στον επισκέπτη την αίσθηση του χώρου κατά την περίοδο λειτουργίας του. <table><tr><td>ΚΑΤΑ ΧΩΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ</td><td>ΗΧΟΣ – ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΗΧΗΤΙΚΟ ΝΤΟΚΟΥΜΕΝΟ</td></tr><tr><td>A.0.2. ΣΜ4 (Ατμιστήρας)</td><td>Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος</td></tr><tr><td>A.0.2. ΣΜ2 (Πλυντήριο)</td><td>Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος</td></tr><tr><td>A.0.2. ΣΜ1 (Ζίγκερ χειροκίνητο)</td><td>Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος</td></tr><tr><td>A.0.2. ΣΜ3 (Βραστήρας)</td><td>Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος</td></tr><tr><td>A.0.2. ΣΜ10 (Αντλία φρέατος και λεβητοστάσιο)</td><td>Δραματοποιημένες μαρτυρίες που προέρχουν από αρχαιακό υλικό.</td></tr><tr><td>A.0.2. ΣΜ7 (Ζίγκερ ενδιάμεσου κίνησης)</td><td>Δραματοποιημένες μαρτυρίες που προέρχουν από αρχαιακό υλικό.</td></tr></table> Υλικό που παρέχεται από τον Φορέα: Ηχητικά ντοκουμέντα Διάρκεια: έως 3΄			ΚΑΤΑ ΧΩΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΗΧΟΣ – ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΗΧΗΤΙΚΟ ΝΤΟΚΟΥΜΕΝΟ	A.0.2. ΣΜ4 (Ατμιστήρας)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος	A.0.2. ΣΜ2 (Πλυντήριο)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος	A.0.2. ΣΜ1 (Ζίγκερ χειροκίνητο)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος	A.0.2. ΣΜ3 (Βραστήρας)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος	A.0.2. ΣΜ10 (Αντλία φρέατος και λεβητοστάσιο)	Δραματοποιημένες μαρτυρίες που προέρχουν από αρχαιακό υλικό.	A.0.2. ΣΜ7 (Ζίγκερ ενδιάμεσου κίνησης)	Δραματοποιημένες μαρτυρίες που προέρχουν από αρχαιακό υλικό.
ΚΑΤΑ ΧΩΡΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΗΧΟΣ – ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΗΧΗΤΙΚΟ ΝΤΟΚΟΥΜΕΝΟ																
A.0.2. ΣΜ4 (Ατμιστήρας)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος																
A.0.2. ΣΜ2 (Πλυντήριο)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος																
A.0.2. ΣΜ1 (Ζίγκερ χειροκίνητο)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος																
A.0.2. ΣΜ3 (Βραστήρας)	Ήχος βιοτεχνικού μηχανήματος																
A.0.2. ΣΜ10 (Αντλία φρέατος και λεβητοστάσιο)	Δραματοποιημένες μαρτυρίες που προέρχουν από αρχαιακό υλικό.																
A.0.2. ΣΜ7 (Ζίγκερ ενδιάμεσου κίνησης)	Δραματοποιημένες μαρτυρίες που προέρχουν από αρχαιακό υλικό.																
Εξοπλισμός																	
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια															
Ηχείο	- Αυτοενισχυόμενο / Ενεργό - Κατάλληλο για εξωτερική χρήση - Μέγεθος sub driver ≥ 3” - Απόκριση συχνότητας: τουλάχιστον 190Hz – 19kHz - Είσοδοι: jack 3.5 (σε περίπτωση αυτόνομου media player και αισθητήρα κίνησης) - Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή/τοίχο	6															
Αισθητήρας κίνησης (αυτόνομος ή ενσωματωμένος στο ηχείο)	Γωνία διασποράς ≤ 80°	6															
Media player	Media player με δυνατότητα	6															

(αυτόνομος ή ενσωματωμένος στο ηχείο)	αναπαραγωγής αρχείων mp3 από SD, microSD ή USB	
Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
Υπηρεσίες		
Δημιουργία ηχητικής παραγωγής/ηχογράφηση/δραματοποίηση/Χρήση-επεξεργασία αρχειακού υλικού/Storyboard/Μετάφραση		
Προγραμματισμός αισθητήρων/Εγκατάσταση/Παραμετροποίηση/Εκπαίδευση		

ΑΡΘΡΟ Δ2	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.0.4.Ψ1	Πρόκειται για μια πολυμεσική εφαρμογή που προβάλλεται πάνω στον πάγκο του σταθμού εργασίας του καλλιτέχνη που σχεδιάζει μοτίβα με το χέρι. Προσομοιάζει τη διαδικασία με την οποία συχνά επιλέγουν να σχεδιάζουν οι καλλιτέχνες, προβάλλοντας στο χαρτί μοτίβα που οι καλλιτέχνες ακολουθούν με το χέρι. Οι καλλιτέχνες θα μπορούν να συνδέσουν το προσωπικό τους usb στικάκι σε mini pc και να κάνουν χρήση ασύρματου ποντικιού. Όταν δεν θα υπάρχει κάποιος καλλιτέχνης στο χώρο, η εφαρμογή θα προβάλλει slide show μοτίβων που έχουν δημιουργήσει οι καλλιτέχνες που συνεργάζονται με τη BEM. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός που δεν χρειάζεται να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη, θα πρέπει να είναι τοποθετημένος αφανώς εντός του σταθμού εργασίας. Ο εξοπλισμός που θα πρέπει να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη θα τοποθετηθεί με διακριτικό τρόπο σε προσβάσιμο σημείο του σταθμού εργασίας. Υλικό που παρέχεται από τον φορέα: Έως 10 σχέδια για τη δημιουργία του αρχικού βίντεο. Διάρκεια: έως 2’		
Εξοπλισμός			
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια	
Βιντεοπροβολέας	- Φωτεινότητα ≥ 3000 Lumens - Ανάλυση ≥ 3840 x 2160 px - Αντίθεση ≥ 1.000.000:1 - Προβολή εικόνας 0.9x0.9μ από απόσταση προβολής: 0.9μ - 2.50μ - Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 1	1	
Βάση βιντεοπροβολέα	Οροφής	1	
Mini PC	- Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11ης γενιάς) ή αντίστοιχου τύπου AMD Ryzen - Συχνότητα ≥ 2GHz - Μνήμη RAM ≥ 16GB - Σκληρός δίσκος SSD ≥ 128GB - Λογισμικό: Windows 10 ή Windows	1	

		11	
		• Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2	
	Ποντίκι	• Ασύρματο	1
	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
	Υπηρεσίες		
	Οργάνωση περιεχομένου/Χρήση-επεξεργασία-ψηφιοποίηση-μοντάζ υλικού ψηφιακού ή έντυπο-σχεδιασμός και παραγωγή slide show/Δυνατότητα προσθήκης νέου υλικού από το προσωπικό του μουσείου		
	Εγκατάσταση/παραμετροποίηση/Εκπαίδευση		
ΑΡΘΡΟ Δ3	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.0.4.Ψ2	Πρόκειται για εφαρμογή που προβάλλεται σε οθόνη ενσωματωμένη στον σταθμό εργασίας του καλλιτέχνη και η οποία αναδεικνύει τον ψηφιακό σχεδιασμό μοτίβων. Όταν ο καλλιτέχνης θα είναι στον χώρο, θα διαμοιράζεται την επιφάνεια εργασίας του προσωπικού του υπολογιστή/γραφίδα στην οθόνη, ώστε οι επισκέπτες να μπορούν να παρακολουθήσουν τη διαδικασία σχεδιασμού σε πραγματικό χρόνο και να αντιληφθούν τις σύγχρονες, ψηφιακές τεχνικές σχεδιασμού. Όταν δεν θα υπάρχει καλλιτέχνης στον χώρο, θα προβάλλονται slide show μοτίβων που θα έχουν σχεδιαστεί ψηφιακά από καλλιτέχνες που θα δραστηριοποιούνται στη ΒΕΜ. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός που δεν χρειάζεται να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη, θα πρέπει να είναι τοποθετημένος αφανώς εντός του σταθμού εργασίας. Ο εξοπλισμός που θα πρέπει να είναι προσβάσιμος στον καλλιτέχνη θα τοποθετηθεί με διακριτικό τρόπο σε προσβάσιμο σημείο του σταθμού εργασίας. Υλικό που παρέχεται από τον φορέα: Έως 10 σχέδια για τη δημιουργία του αρχικού βίντεο. Διάρκεια: έως 2'		
	Εξοπλισμός		
	Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια
	Οθόνη 27"	• Landscape, αφής, χωρίς ηχεία, UHD, HDMI, Display Port	1
	Mini PC	• Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11ης γενιάς) ή αντιστοίχου τύπου AMD Ryzen • Συχνότητα ≥ 2GHz • Μνήμη RAM ≥ 16GB • Σκληρός δίσκος SSD ≥ 128GB • Λογισμικό: Windows 10 ή Windows 11 • Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2	1

	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, σύνδεσης με εξοπλισμό καλλιτέχνη, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο Υπηρεσίες Οργάνωση περιεχομένου/Χρήση-επεξεργασία-ψηφιοποίηση-μοντάζ υλικού ψηφιακού ή έντυπο-σχεδιασμός και παραγωγή slide show/Δυνατότητα προσθήκης νέου υλικού από το προσωπικό του μουσείου Εγκατάσταση/παραμετροποίηση/Εκπαίδευση	
ΑΡΘΡΟ Δ4	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ	
Κωδικός	Περιγραφή	
A.0.4.ΔΕ1	«Όταν λειτουργούσε η βιοτεχνία» Πρόκειται για ένα διαδραστικό έκθεμα που έχει ως στόχο να εισάγει τους επισκέπτες στη διαδικασία παραγωγής των σταμπωτών μαντηλιών, παρουσιάζοντας συνοπτικά την ιστορία της ΒΕΜ (επιλογή 1 διάδρασης χρήστη με την εφαρμογή) και τους χώρους της βιοτεχνίας και των σταθερών μηχανημάτων (επιλογή 2 διάδρασης με την εφαρμογή). Το βίντεο που αφορά στην επιλογή 1 αποτελείται μεταξύ άλλων από κινούμενα γραφικά, κείμενα, σκίτσα και φωτογραφίες και παίζει σε επανάληψη. Η προβολή γίνεται με τη μέθοδο του projection mapping σε ειδική επιφάνεια η οποία αποτελείται από α) μη υφασμένη μεμβράνη σε λευκό χρώμα, κατασκευασμένη 100% από ίνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, κατάλληλη για μουσειακή χρήση και β) επιφάνεια MDF ZF 18 χιλ. η οποία καλύπτεται από την μεμβράνη στην άνω και στις δύο πλαϊνές πλευρές. Η μεμβράνη στερεώνεται στην επιφάνεια από MDF ZF με κρυφό μηχανικό τρόπο. Συνολικά η ειδική επιφάνεια προβολής στερεώνεται στον πάγκο τυπωτηρίου Α.0.4.ΣΜ1 με μεταλλικά στοιχεία και σφιγκτήρες, τοποθετημένα κατάλληλα για να μην είναι εμφανή στους επισκέπτες. Η επιφάνεια αυτή καλύπτει σχεδόν όλο το μήκος του πάγκου τυπωτηρίου και αξιοποιείται και για τα υπόλοιπα ψηφιακά και διαδραστικά εκθέματα που χωροθετούνται σε αυτόν. Η επιφάνεια προβολής παραπέμπει σε ύφασμα, αλλά έχει προδιαγραφές που την καθιστούν εύκολη στη συντήρηση και το καθαρίσμα, και δεν δημιουργεί αντανάκλασεις κατά τη διάρκεια της προβολής. Στην επιφάνεια προβολής τοποθετείται και εκτύπωση κοπτικού PVC ή άλλου αντίστοιχου υλικού, με ενδεικτικό πάχος 3 χιλ. που απεικονίζει δισδιάστατη κάτοψη του κτηρίου με την αρχική του χωροθέτηση όταν λειτουργούσε, όπου φαίνονται οι διαφορετικοί χώροι και οι χρήσεις τους (ισόγειο και όροφο) και αφορά στην επιλογή 2 διάδρασης με το ψηφιακό έκθεμα. Η κάθε διεπαφή ενεργοποιεί μία ξεχωριστή προβολή η οποία “φωτίζει” τον χώρο ή το μηχανήμα το οποίο επέλεξε ο επισκέπτης και προβάλλει στην επιφάνεια του πάγκου τυπωτηρίου ευσύνοπτες πληροφορίες για τον εκάστοτε χώρο, με τη μορφή κινούμενων γραφικών, κειμένων, σκίτσων και εικόνων κ.ά. Οι χώροι είναι οι εξής: Λογιστήριο Βαφείο Αίθουσα χρωμάτων - Χημείο Σιδερωτήρια Τυπωτήρια Στεγνωτήρια	

Γαζωτήριο Διπλωτήριο Αποθήκες Όταν δεν υπάρχει διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο με κινούμενα γραφικά προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν. Η προβολή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι σκιές από τους επισκέπτες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης και διάδρασης με την αυτήν. Η πληροφορία αναπτύσσεται στην επιφάνεια του πάγκου με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την αίσθηση ότι αποτελεί κομμάτι της φυσικής κατασκευής. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες Υλικό που παρέχεται από τον φορέα/παρέχεται σε πρωτότυπη μορφή και πρέπει να ψηφιοποιηθεί: - Κατόψεις του κτηρίου όταν ήταν σε λειτουργία, γενικές και ανά αίθουσα - Αρχαιακό υλικό/ φωτογραφίες - Τεκμηρίωση του ανωτέρω υλικού - Κείμενα, λεζάντες, αρχικό σενάριο Διάρκεια: -		
Εξοπλισμός		
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια
Mini PC	- Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11ης γενιάς) ή αντίστοιχου τύπου AMD Ryzen - Συχνότητα $\geq 2\text{GHz}$ - Μνήμη RAM $\geq 16\text{GB}$ - Σκληρός δίσκος SSD $\geq 128\text{GB}$ - Λογισμικό: Windows 10 ή Windows 11 - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2	1
Βιντεοπροβολέας	- Φωτεινότητα $\geq 3000\text{ Lumens}$ - Ανάλυση $\geq 3840 \times 2160\text{ px}$ - Αντίθεση $\geq 1.000.000:1$ - Δυνατότητα προβολής εικόνας 1,5x0,9 από απόσταση 1,5-2,5 μέτρα - Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 1	1
Βάση βιντεοπροβολέα	Οροφής / Τοίχου	1
Επιφάνεια προβολής επί του πάγκου τυπωτηρίου (1,00x21,00 μ.)	Όπως περιγράφεται παραπάνω	1
Περιφερειακό	Αισθητήρες και μικροελεγκτές που	1

	σύστημα αλληλεπίδρασης	είναι απαραίτητοι για την λειτουργία της εφαρμογής	
	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
	Υπηρεσίες		
	Οργάνωση περιεχομένου		
	Σχεδιασμός παραγωγής και παραγωγή/ανάπτυξη περιεχομένου		
	Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI)		
	Δημιουργία κοπτικού στοιχείου κάτοψης κτηρίου		
	Εγκατάσταση εφαρμογής/παραμετροποίηση/Εκπαίδευση		
ΑΡΘΡΟ Δ5	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.0.4.ΔΕ2	Στάμπωμα με ξυλότυπο Διαδραστικό και ψηφιακό έκθεμα – phygital έκθεμα- Πρόκειται για μία διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη διαδικασία εκτύπωσης των σταμπωτών μαντηλιών με ξύλινες μήτρες. Αποτελείται από προβολικό σύστημα, το οποίο προβάλλει το ψηφιακό περιεχόμενο πάνω στον πάγκο τυπωτηρίου A.0.4.ΣΜ1, και φυσικά αντίγραφα ξύλινων σταμπών, που χρησιμοποιούνται για την διάδραση με το ψηφιακό περιεχόμενο. Οι επισκέπτες επιλέγουν μεταξύ δύο σχεδίων μαντηλιών και καλούνται να τοποθετήσουν τα αντίγραφα των ξύλινων σταμπών πάνω στον πάγκο, σε προκαθορισμένο σημείο, ώστε να αναπαράγουν το σχέδιο του επιλεγμένου μαντηλιού. Κάθε σχέδιο μαντηλιού δημιουργείται με αποτυπώματα από τρεις σφραγίδες. Το σύστημα αναγνωρίζει την κάθε στάμπα και αποτυπώνει, μέσω της προβολής, το μοτίβο της σε συγκεκριμένα σημεία ώστε να αναπαραχθεί το σύνολο του σχεδίου του μαντηλιού. Όταν δεν υπάρχει διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν, μέσω κινούμενων γραφικών. Η προβολή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι σκιές από τους επισκέπτες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης και διάδρασης με την αυτήν. Η πληροφορία αναπτύσσεται στην επιφάνεια του πάγκου με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την αίσθηση ότι αποτελεί κομμάτι της φυσικής κατασκευής. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες. Υλικό που παρέχεται από τον φορέα: - Σχέδια από μοτίβα ξυλότυπων (πρωτότυπο υλικό) - Κείμενα, λεζάντες Διάρκεια: 20'' (ανά 20 δευτερόλεπτα με επαναλαμβανόμενα μοτίβα)		

Εξοπλισμός		
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια
Mini PC	- Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11^{ης} γενιάς) ή αντίστοιχου τύπου AMD Ryzen - Συχνότητα $\geq 2\text{GHz}$ - Μνήμη RAM $\geq 16\text{GB}$ - Σκληρός δίσκος SSD $\geq 128\text{GB}$ - Λογισμικό: Windows 10 ή Windows 11 - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2	1
Βιντεοπροβολέας	- Φωτεινότητα $\geq 3000\text{ Lumens}$ - Ανάλυση $\geq 3840 \times 2160\text{ px}$ - Αντίθεση $\geq 1.000.000:1$ - Δυνατότητα προβολής εικόνας 1,5x0,9 από απόσταση 1,5-2,5 μέτρα - Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 1	1
Βάση βιντεοπροβολέα	Οροφής / Τοίχου	1
Webcamera	- Ανάλυση βίντεο $\geq 1920 \times 1080\text{ px}$ - Καρέ ανά δευτερόλεπτο $\geq 25\text{ fps}$ - Γωνία λήψης $\geq 80^\circ$ - Autofocus: Ναι - Συνδεσιμότητα: USB	1
Αντίγραφα ξύλινων σταμπών		5 (+5 ανταλλακτικά)
Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
Υπηρεσίες		
Οργάνωση περιεχομένου		
Σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI)		
Ανάπτυξη διαδραστικής εφαρμογής		
Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και εγκατάσταση εφαρμογής		
Τρισδιάστατη σάρωση 5 διαφορετικών αντικειμένων της συλλογής (ξύλινες μήτρες) για την κατασκευή αντιγράφων		
Παραμετροποίηση/Εκπαίδευση		

ΑΡΘΡΟ Δ6	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.0.4.ΔΕ3	«Στάμπωμα με τελάρo μεταξοτυπίας» Διαδραστικό και ψηφιακό έκθεμα πάνω στον πάγκο τυπωτηρίου – phygital έκθεμα Πρόκειται για μία διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στη διαδικασία εκτύπωσης των μαντηλιών με την μέθοδο της μεταξοτυπίας. Η εφαρμογή αποτελείται από προβολικό σύστημα και ένα φυσικό αντίγραφο τελάρου μεταξοτυπίας, το οποίο τοποθετείται πάνω στον πάγκο του τυπωτηρίου Α.0.4.ΣΜ1. Το τελάρo συνοδεύει ειδικό “εργαλείο”, που παραπέμπει σε σπάτουλα μεταξοτυπίας, το οποίο προσομοιάζει την κίνηση της πραγματικής σπάτουλας κατά την διαδικασία της εκτύπωσης της μεταξοτυπίας. Στο εσωτερικό του τελάρου, αρχικά, προβάλλεται ένα συμπαγές χρώμα, όταν ο επισκέπτης σύρει τη “σπάτουλα” προς το μέρος του, ενεργοποιείται μέσω ειδικού αισθητήρα προβολή animation με το μοτίβο να προβάλλεται σε όλο το μήκος του πάγκου που αφορά τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο επισκέπτης επαναλαμβάνει την διαδικασία “τυπώνοντας” όλα τα χρώματα μέχρι να ολοκληρωθεί το σχέδιο. Όταν δεν υπάρχει διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν. Η προβολή γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται κατά το δυνατό οι σκιές από τους επισκέπτες κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης και διάδρασης με την αυτήν. Η πληροφορία αναπτύσσεται στην επιφάνεια του πάγκου με τέτοιο τρόπο ώστε να δίνει την αίσθηση ότι αποτελεί κομμάτι της φυσικής κατασκευής. Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες. Υλικό που παρέχεται από τον φορέα: - Σχέδια από μοτίβα από τελάρα για τη δημιουργία μαντηλιών (υλικό σε πρωτότυπη μορφή) - Κείμενα, λεζάντες Διάρκεια: 20’’ (ανά 20 δευτερόλεπτα με επαναλαμβανόμενα μοτίβα)		
Εξοπλισμός			
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια	
Mini PC	• Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11^{ης} γενιάς) ή αντίστοιχου τύπου AMD Ryzen • Συχνότητα ≥ 2GHz • Μνήμη RAM ≥ 16GB • Σκληρός δίσκος SSD ≥ 128GB • Λογισμικό: Windows 10 ή Windows 11 • Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2	1	
Βιντεοπροβολέας	• Φωτεινότητα ≥ 3000 Lumens • Ανάλυση ≥ 3840 x 2160 px • Αντίθεση ≥ 1.000.000:1 • Δυνατότητα προβολής εικόνας 1,5x0,9 από απόσταση 1,5-2,5 μέτρα	1	

		- Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 1	
	Βάση βιντεοπροβολέα	Οροφής / Τοίχου	1
	Αντίγραφο τελάρου μεταξοτυπίας	Συμπεριλαμβάνει μηχανισμό και περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης	1
	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
Υπηρεσίες			
	Οργάνωση περιεχομένου		
	Σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI)		
	Ανάπτυξη διαδραστικής εφαρμογής		
	Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και εγκατάσταση εφαρμογής		
	Αποτύπωση ενός τελάρου μεταξοτυπίας της συλλογής αντικειμένων, για την κατασκευή αντίγραφου		
	Παραμετροποίηση & Εκπαίδευση		
ΑΡΘΡΟ Δ7	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		

A.0.4.ΔΕ4

«Μαντήλια και σχέδια από όλη την Ελλάδα»

Πρόκειται για μία διαδραστική εφαρμογή η οποία αφορά στα τυπογραφικά κέντρα και τα σχέδια των μαντηλιών σε όλη την Ελλάδα.

Αποτελείται από προβολικό σύστημα και ειδικές διεπαφές για την ενεργοποίηση του ψηφιακού περιεχομένου. Η προβολή του ψηφιακού περιεχομένου γίνεται πάνω στον πάγκο του τυπωτηρίου A.0.4.ΣΜ1, ομοίως είναι τοποθετημένες πάνω στον πάγκο και οι διεπαφές με τις οποίες μπορεί να αλληλεπιδράσει ο επισκέπτης. Οι διεπαφές αποτελούνται από αισθητήρες που τοποθετούνται πάνω στον πάγκο του τυπωτηρίου και καλύπτονται από την επιφάνεια προβολής. Η επιφάνεια προβολής φέρει εκτύπωση με χάρτη και ενδείξεις των περιοχών. Η κάθε διεπαφή αντιπροσωπεύει μία τοποθεσία και ενεργοποιεί μία ξεχωριστή προβολή η οποία περιλαμβάνει το μοτίβο του μαντηλιού της περιοχής που επιλέχθηκε και επιπλέον πληροφορίες για αυτό και τυχόν πληροφορίες για τυπογραφικά κέντρα.

Όταν δεν υπάρχει κάποια διάδραση από τους επισκέπτες η εφαρμογή μπαίνει σε κατάσταση αναμονής κατά την οποία προβάλλεται ειδικά διαμορφωμένο βίντεο προσκαλώντας τους επισκέπτες να διαδράσουν με αυτήν.

Η καλωδίωση και ο εξοπλισμός του συστήματος διάδρασης τοποθετείται με τρόπο που δεν θα είναι ορατός από τους επισκέπτες.

Υλικό που παρέχεται από τον φορέα:

- Αρχαιακό υλικό
- Κείμενα, λεζάντες, αρχικό σενάριο

Διάρκεια: 20'' (ανά 20'' με επαναλαμβανόμενα μοτίβα)

Εξοπλισμός

Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια
Mini PC	• Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11^{ης} γενιάς) ή αντίστοιχου τύπου AMD Ryzen • Συχνότητα $\geq 2\text{GHz}$ • Μνήμη RAM $\geq 16\text{GB}$ • Σκληρός δίσκος SSD $\geq 128\text{GB}$ • Λογισμικό: Windows 10 ή Windows 11 • Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2	1
Βιντεοπροβολέας	• Φωτεινότητα $\geq 3000\text{ Lumens}$ • Ανάλυση $\geq 3840 \times 2160\text{ px}$ • Αντίθεση $\geq 1.000.000:1$ • Δυνατότητα προβολής εικόνας 1,5x0,9 από απόσταση 1,5-2,5 μέτρα • Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο • Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 1	1
Βάση	• Οροφής / Τοίχου	1



	βιντεοπροβολέα		
	Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης	Αισθητήρες και μικροελεγκτές που είναι απαραίτητοι για τη λειτουργία της εφαρμογής	1
	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
	Υπηρεσίες		
	Οργάνωση περιεχομένου		
	Σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI)		
	Ανάπτυξη διαδραστικής εφαρμογής		
	Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και εγκατάσταση εφαρμογής		
	Σχεδιασμός και εκτύπωση χάρτη		
	Παραμετροποίηση/Εκπαίδευση		
ΑΡΘΡΟ Δ8	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.0.6.Ψ1	«Το άλμπουμ των μαντηλιών» Πρόκειται για μια πολυμεσική παραγωγή που προβάλλεται σε ημιδιάφανη επιφάνεια, με υφή υφάσματος, χρησιμοποιώντας την τεχνική της οπίσθιας προβολής. Προβάλλεται αρχαιακό υλικό από το άλμπουμ που περιλαμβάνεται στην πρόσφατη δωρεά της Καλλιόπης Φωτοπούλου και μορφές γυναικών που φορούν μαντήλια της συλλογής- διαφημίσεις και φωτογραφίες ζωντανεύουν. Επίσης, θα προβάλλονται τα 11 σχέδια που φιλοτέχνησε ο ζωγράφος Γιάννης Τσαρούχης για τη ΒΕΜ (Τουριστικό Ρόδο, Τουριστικό Ακρόπολη, Τουριστικό Χωρικές, Τουριστικό Ελιές, Τουριστικό Σταφύλια, Τουριστικό Τριήρεις, Τουριστικό Περικεφαλαία, Μπορντούρα Μαϊάνδρος, Τουριστικό Μυκόνου, Τουριστικό Θεσσαλονίκης, Τουριστικό Στάχυα). Υλικό που παρέχεται από τον φορέα: - Αρχαιακό υλικό - Κείμενα, λεζάντες, αρχικό σενάριο Διάρκεια: έως 5΄		
	Εξοπλισμός		
	Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια
	Βιντεοπροβολέας	• Φωτεινότητα ≥ 4000 Lumens • Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$ px • Αντίθεση $\geq 200.000:1$ • Προβολή εικόνας 1.00.μ επί 1.6μ από απόσταση προβολής: 0.30μ – 1.00μ • Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο • Δυνατότητα οπίσθιας	1

		προβολής • Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 1	
	Βάση βιντεοπροβολέα	• Οροφής / Τοίχου	1
	Media player (αυτόνομος ή ενσωματωμένος στον βιντεοπροβολέα)	• Δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων mp4, avi με ανάλυση τουλάχιστον 1920 X 1080 px	1
	Επιφάνεια προβολής	• Ημιδιαφάνεια για οπίσθια προβολή • Διαστάσεις 1.00μ X 1.60μ • Πλαίσιο στήριξης στην ειδική κατασκευή Α.Ο.6.ΕΚ1γ	1
	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο		
Υπηρεσίες			
Σχεδιασμός και παραγωγή βίντεο και στοιχείων animation/οργάνωση περιεχομένου/χρήση-επεξεργασία μοντάζ αρχειακού υλικού			
Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping)			
Εγκατάσταση/παραμετροποίηση/Εκπαίδευση			
ΑΡΘΡΟ Δ9	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.0.7.Ψ1	Προμήθεια ενός βιντεοπροβολέα με κινητή βάση τύπου τρίποδο για τις ανάγκες των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων/προσωρινών εκθέσεων.		
Εξοπλισμός			
Είδος		Ελάχιστες προδιαγραφές	Τεμάχια
Βιντεοπροβολέας		• Φωτεινότητα ≥ 3000 Lumens • Ανάλυση ≥ 1920 X 1080 px • Αντίθεση ≥ 500.000:1 • Λόγος βεληνεκούς: εύρος μεταξύ 1:1 με 1.6:1 • Απόσταση προβολής: 2.00μ – 7.00μ • Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1 Βάρος ≤ 5 κιλά	1
	Βάση βιντεοπροβολέα	Επιδαπέδια	1

ΑΡΘΡΟ Δ10	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.1.4.Ψ1	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός σταθερού συστήματος προβολών (βιντεοπροβολέας με βάση οροφής και η αντίστοιχη καλωδίωση) για τις ανάγκες ομιλιών, εκδηλώσεων, προσωρινών εκθέσεων κλπ.		
Εξοπλισμός			
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές		Τεμάχια
Βιντεοπροβολέας	- Φωτεινότητα ≥ 3000 Lumens - Ανάλυση ≥ 1920 X 1080 px - Αντίθεση ≥ 20.000:1 - Λόγος βεληνεκούς: εύρος μεταξύ 1:1 με 1.6:1 - Απόσταση προβολής: 2.00μ – 3.00μ - Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1		1
Βάση βιντεοπροβολέα	Οροφής		1

ΑΡΘΡΟ Δ11	ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ		
Κωδικός	Περιγραφή		
A.1.7.Ψ1	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός προβολέα με κινητή βάση τύπου τρίποδο, κατάλληλου για χρήση σε εξωτερικό χώρο βραδινές ώρες.		
Εξοπλισμός			
Είδος	Ελάχιστες προδιαγραφές		Τεμάχια
Βιντεοπροβολέας	- Φωτεινότητα ≥ 3000 Lumens - Ανάλυση ≥ 1920 X 1080 px - Αντίθεση ≥ 500.000:1 - Λόγος βεληνεκούς: εύρος μεταξύ 1:1 με 1.6:1 - Απόσταση προβολής: 2.00μ – 7.00μ - Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1 - Βάρος ≤ 5 κιλά		1
Βάση βιντεοπροβολέα	Επιδαπέδια για τον εξωτερικό χώρο		1

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

A.0.2.Ψ1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ		X	
ΒΙΝΤΕΟ		X	
ΓΡΑΦΙΚΑ		X	
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ	X		
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ	X		
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ	X		
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		X	
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		Συμμετοχή στην έρευνα για ηχητικά ντοκουμέντα, ήχους μηχανημάτων
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ/ΧΡΗΣΤΕΣ		X	

ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ		X	

A.0.4.Ψ1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ		X	
ΒΙΝΤΕΟ	X		
ΓΡΑΦΙΚΑ	X		
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ		X	
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		Ψηφιοποίηση, retouching και μοντάζ εικόνων σε πρόγραμμα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		X	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΕΣ /ΧΡΗΣΤΕΣ	X		
ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ		X	

A.0.4.Ψ2	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ		X	
ΒΙΝΤΕΟ	X		
ΓΡΑΦΙΚΑ	X		
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ		X	
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		Ψηφιοποίηση, retouching και μοντάζ εικόνων σε πρόγραμμα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		X	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΕΣ /ΧΡΗΣΤΕΣ	X		

ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ		X	

A.0.4.ΔΕ1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ	X		
ΒΙΝΤΕΟ	X		
ΓΡΑΦΙΚΑ	X		
3D ΜΟΝΤΕΛΑ	X		
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ		X	
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		Ψηφιοποίηση, retouching και μοντάζ εικόνων σε πρόγραμμα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ/ΧΡΗΣΤΕΣ		X	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	X		

A.0.4.ΔΕ2	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ	X		
ΒΙΝΤΕΟ	X		ΓΡΑΜΜΙΚΟ, ΠΑΙΖΕΙ ΣΕ ΛΟΥΠΑ ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΔΙΑΔΡΑΣΗ
ΓΡΑΦΙΚΑ	X		
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ		X	
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ ΜΑΝΤΗΛΙΩΝ ΤΗΣ ΒΕΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΜΟΤΙΒΩΝ
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		X	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ/ΧΡΗΣΤΕΣ		X	

ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	X		

A.0.4.ΔΕ3	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ	X		
ΒΙΝΤΕΟ	X		ΓΡΑΜΜΙΚΟ, ΠΑΙΖΕΙ ΣΕ ΛΟΥΠΑ ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΔΙΑΔΡΑΣΗ
ΓΡΑΦΙΚΑ	X		
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ		X	
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ ΜΑΝΤΗΛΙΩΝ ΤΗΣ ΒΕΜ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΜΟΤΙΒΩΝ
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		X	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ/ΧΡΗΣΤΕΣ		X	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	X		

A.0.4.ΔΕ4	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ	X		
ΒΙΝΤΕΟ	X		ΓΡΑΜΜΙΚΟ, ΠΑΙΖΕΙ ΣΕ ΛΟΥΠΑ ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΔΙΑΔΡΑΣΗ
ΓΡΑΦΙΚΑ	X		Animation
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ		X	
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ	X		600 σχεδίων μέγιστης διάστασης 1,3μ και 150 μαντηλιών από 0,8μ.Χ 0,8 έως 1,20Χ1,20
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		RETOUCHING ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΖ ΕΙΚΟΝΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ -		X	

ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ			
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ/ΧΡΗΣΤΕΣ		X	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ/ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ	X		

A.0.6.Ψ1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ		X	
ΒΙΝΤΕΟ	X		ΓΡΑΜΜΙΚΟ, ΠΑΙΖΕΙ ΣΕ ΛΟΥΠΑ
ΓΡΑΦΙΚΑ/	X		
3D ΜΟΝΤΕΛΑ		X	
ΗΧΟΣ		X	
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ	X		
ΗΧΟΓΡΑΦΗΣΗ		X	
ΔΡΑΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ	X		
ΧΡΗΣΗ/ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ- ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ΜΟΝΤΑΖ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	X		RETOUCHING ΚΑΙ ΜΟΝΤΑΖ ΕΙΚΟΝΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ
ΧΡΗΣΗ/ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ/ ΜΟΝΤΑΖ Α/Υ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ		X	
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ/ΧΡΗΣΤΕΣ		X	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ/STORYBOARD	X		
ΥΠΟΤΙΤΛΟΙ/ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ	X		ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΓΓΛΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ		X	

A.0.7.Ψ1

Αφορά μόνο σε ψηφιακό εξοπλισμό, δεν περιλαμβάνει πολυμεσική παραγωγή.

A.1.4.Ψ1

Αφορά μόνο σε ψηφιακό εξοπλισμό, δεν περιλαμβάνει πολυμεσική παραγωγή.

A.1.7.Ψ1

Αφορά μόνο σε ψηφιακό εξοπλισμό, δεν περιλαμβάνει πολυμεσική παραγωγή.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την σύμβαση κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την

ολοκλήρωσή της σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο ειδικευμένο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της υπηρεσίας.
3. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, 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 προς το ΜΝΕΠ 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, τις δαπάνες που μπορεί να χρειαστούν στην υποδομή των κτηρίων για την πλήρη σύνδεση των δικτύων είτε των υπάρχοντων είτε νέων που μπορεί να απαιτηθεί να εγκατασταθούν ώστε να επιτευχθεί η πλήρης λειτουργία των εκθεμάτων και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και δαπάνες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το ΦΠΑ.
4. 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 της Αναθέτουσας Αρχής ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
6. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας.
8. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημίες που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της προμήθειας, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
9. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
10. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
11. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά

- και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά : κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
12. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
 13. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.
 14. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, κιβώτια κλπ) για την προσήκουσα παροχή της προμήθειας και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
 15. 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 εκτέλεσή της. 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 η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
 16. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί τόσο εκ των προτέρων, όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου που έχει αναλάβει, με την Αναθέτουσα Αρχή.
 17. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται στις εντολές και υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες απορρέουν από την ανάγκη συντονισμού του παρόντος έργου με τα υπόλοιπα έργα της Α.Α, τα οποία υλοποιούνται στο πλαίσιο 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».
 18. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – 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 346414.

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 τρόπους ανάρτησης.

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιούν 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 ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ : «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών εκθεμάτων»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: Αριθμός Διακήρυξης 2/2025

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									
2	Ηχείο	A.0.2.Ψ1	τεμ	6					
3	Αισθητήρας κίνησης (αυτόνομος ή ενσωματωμένος στο ηχείο)	A.0.2.Ψ1	τεμ	6					
4	Media player Media player με δυνατότητα αναπαραγωγής αρχείων mp3 από SD, microSD ή USB	A.0.2.Ψ1	τεμ	6					
5	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.2.Ψ1	Κατ' αποκ οπή						
6	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ «Ο ήχος των μηχανημάτων» Δημιουργία ηχητικής παραγωγής/ηχογράφηση/δραμα τοποίηση/Χρήση-επεξεργασία	A.0.2.Ψ1	Ηχητικές παραγωγές	6					



	αρχεακού υλικού/Storyboard/Μετάφραση Προγραμματισμός αισθητήρων/Εγκατάσταση/Παρα μετροποίηση/Εκπαίδευση								
7	Βιντεοπροβολέας	A.0.4.Ψ1	τεμ	1					
8	Βάση βιντεοπροβολέα οροφής	A.0.4.Ψ1	τεμ	1					
9	Mini PC	A.0.4.Ψ1	τεμ	1					
10	Ποντίκι Ασύρματο	A.0.4.Ψ1	τεμ	1					
11	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.4.Ψ1	τεμ						
12	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ –Πολυμεσική εφαρμογή που προβάλλεται σε σταθμό εργασίας με τη χρήση βιντεοπροβολέα/ Δυνατότητα προβολής υλικού καλλιτέχνη Οργάνωση περιεχομένου/Χρήση- επεξεργασία-ψηφιοποίηση- μοντάζ υλικού ψηφιακού ή έντυπο-σχεδιασμός και παραγωγή slide show/Δυνατότητα προσθήκης νέου υλικού από το προσωπικό του μουσείου Εγκατάσταση/παραμετροποίηση /Εκπαίδευση	A.0.4.Ψ1	παραγωγή	1					
9	Οθόνη 27” Landscape , αφής, χωρίς ηχεία, UHD, HDMI, Display Port	A.0.4.Ψ2	τεμ	1					
10	Mini PC	A.0.4.Ψ2	τεμ	1					
11	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.4.Ψ2	Κατ’ αποκ οπή						
12	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ Πολυμεσικής εφαρμογής; που προβάλλεται σε οθόνη/ Δυνατότητα διαμοιρασμού οθόνης υπολογιστή καλλιτέχνη Οργάνωση περιεχομένου/Χρήση- επεξεργασία-ψηφιοποίηση- μοντάζ υλικού ψηφιακού ή	A.0.4.Ψ2	Παραγωγ ή	1					

	έντυπο-σχεδιασμός και παραγωγή slide show/Δυνατότητα προσθήκης νέου υλικού από το προσωπικό του μουσείου Εγκατάσταση/παραμετροποίηση /Εκπαίδευση								
12	Mini PC	A.0.4.ΔΕ1	τεμ	1					
13	Βιντεοπροβολέας Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο	A.0.4.ΔΕ1	τεμ	1					
14	Βάση βιντεοπροβολέα Οροφής/τοίχου	A.0.4.ΔΕ1	τεμ	1					
15	Επιφάνεια προβολής επί του πάγκου τυπωτηρίου (1,00x21,00 μ.)	A.0.4.ΔΕ1	τεμ	1					
16	Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης Αισθητήρες και μικροελεγκτές που είναι απαραίτητοι για την λειτουργία της εφαρμογής	A.0.4.ΔΕ1	τεμ	1					
17	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.4.ΔΕ1	Κατ' αποκ οπή						
18	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ «Όταν λειτουργούσε η βιοτεχνία» Οργάνωση περιεχομένου Σχεδιασμός και παραγωγή παραγωγής/ανάπτυξη περιεχομένου Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI) Δημιουργία κοπτικού στοιχείου κάτοψης κτηρίου Εγκατάσταση εφαρμογής/παραμετροποίηση/Εκπαίδευση	A.0.4.ΔΕ1	Παραγωγ ή	1					
18	Mini PC Επεξεργαστής: τουλάχιστον Intel i5 (11ης γενιάς) ή αντίστοιχου τύπου AMD Ryzen Συχνότητα ≥ 2GHz	A.0.4.ΔΕ2	τεμ	1					

	Μνήμη RAM ≥ 16GB Σκληρός δίσκος SSD ≥ 128GB Λογισμικό: Windows 10 ή Windows 11 Συνδεσιμότητα: HDMI 2.0 X 1, USB X 2								
19	Βιντεοπροβολέας Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο	A.0.4.ΔΕ2	τεμ	1					
20	Βάση βιντεοπροβολέα Οροφής/τοίχου	A.0.4.ΔΕ2	τεμ	1					
21	Webcamera	A.0.4.ΔΕ2	τεμ	1					
22	Αντίγραφα ξύλινων σταμπών	A.0.4.ΔΕ2	τεμ	6 (+6 ανταλλα κτικά)					
23	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.4.ΔΕ2	Κατ' αποκ οπή						
24	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ «Στάμπωμα με ξύλιντυπο» Οργάνωση περιεχομένου Σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI) Ανάπτυξη διαδραστικής εφαρμογής Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και εγκατάσταση εφαρμογής Τρισδιάστατη σάρωση 5 διαφορετικών αντικειμένων της συλλογής (ξύλινες μήτρες) για την κατασκευή αντιγράφων Παραμετροποίηση/Εκπαίδευση	A.0.4.ΔΕ2	Παραγωγ ή	1					
25	Mini PC	A.0.4.ΔΕ3	τεμ	1					
26	Βιντεοπροβολέας Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο	A.0.4.ΔΕ3	τεμ	1					
27	Βάση βιντεοπροβολέα Οροφής/τοίχου	A.0.4.ΔΕ3	τεμ	1					
	Αντίγραφο τελάρου μεταξοτυπίας Συμπεριλαμβάνει μηχανισμό και περιφερειακό σύστημα	A.0.4.ΔΕ3	τεμ	1					



	αλληλεπίδρασης								
28	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.4.ΔΕ3	Κατ' αποκ οπή						
29	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ «Στάμπωμα με τελάρο μεταξοτυπίας» Οργάνωση περιεχομένου Σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI) Ανάπτυξη διαδραστικής εφαρμογής Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) και εγκατάσταση εφαρμογής Αποτύπωση ενός τελάρου μεταξοτυπίας της συλλογής αντικειμένων, για την κατασκευή αντίγραφου Παραμετροποίηση & Εκπαίδευση	A.0.4.ΔΕ3	Παραγωγ ή	1					
30	Mini PC	A.0.4.ΔΕ4	τεμ	1					
31	Βιντεοπροβολέας Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο	A.0.4.ΔΕ4	τεμ	1					
32	Βάση βιντεοπροβολέα Οροφής/τοίχου	A.0.4.ΔΕ4	τεμ	1					
33	Περιφερειακό σύστημα αλληλεπίδρασης Αισθητήρες και μικροελεγκτές που είναι απαραίτητοι για τη λειτουργία της εφαρμογής	A.0.4.ΔΕ4	τεμ	1					
34	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.4.ΔΕ4	Κατ' αποκ οπή						
35	ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ	A.0.4.ΔΕ4	τεμ	750					
36	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ «Μαντήλια και σχέδια από όλη την Ελλάδα» Οργάνωση περιεχομένου Σχεδιασμός εμπειρίας χρήστη (UX) και περιβάλλοντος διεπαφής (UI) Ανάπτυξη διαδραστικής εφαρμογής Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection	A.0.4.ΔΕ4	Παραγωγ ή	1					



	mapping) και εγκατάσταση εφαρμογής Σχεδιασμός και εκτύπωση χάρτη Παραμετροποίηση/Εκπαίδευση								
37	Βιντεοπροβολέας Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή / τοίχο	A.0.6.Ψ1	τεμ	1					
38	Βάση βιντεοπροβολέα Οροφής/τοίχου	A.0.6.Ψ1	τεμ	1					
39	Media player	A.0.6.Ψ1	τεμ	1					
40	Επιφάνεια προβολής Ημιδιαφάνεια για οπίσθια προβολή Διαστάσεις 1.00μ X 1.60μ Πλαίσιο στήριξης στην ειδική κατασκευή A.0.6.EK1γ	A.0.6.Ψ1							
41	Παρελκόμενα σύνδεσης εξοπλισμού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο	A.0.6.Ψ1	Κατ' αποκ οπή						
42	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΚΘΕΜΑΤΟΣ «Το άλμπουμ των μαντηλιών» Σχεδιασμός και παραγωγή βίντεο και στοιχείων animation/οργάνωση περιεχομένου/χρήση-επεξεργασία μοντάζ αρχαιολογικού υλικού Προσαρμογή περιεχομένου στον φυσικό χώρο (projection mapping) Εγκατάσταση/παραμετροποίηση /Εκπαίδευση	A.0.6.Ψ1	Παραγωγή	1					
43	Βιντεοπροβολέας	A.0.7.Ψ1	τεμ	1					
44	Βάση βιντεοπροβολέα Επιδαπέδια	A.0.7.Ψ1	τεμ	1					
45	Βιντεοπροβολέας Δυνατότητα κρέμασης από την οροφή	A.1.4.Ψ1	τεμ	1					
46	Βάση βιντεοπροβολέα Οροφής	A.1.4.Ψ1	τεμ	1					
47	Βιντεοπροβολέας	A.1.7.Ψ1	τεμ	1					
48	Βάση βιντεοπροβολέα Επιδαπέδια για τον εξωτερικό χώρο	A.1.7.Ψ1	τεμ	1					
49	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (server) για την		τεμ	1					

	απομακρυσμένη διαχείριση								
50	Πλατφόρμα κεντρικής διαχείρισης εκθεμάτων (λογισμικό)		Κατ' αποκοπή						
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)									

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ (ΚΑΤΑ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΆΡΘΡΟ 5.1.)

ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΦΠΑ	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	

Χρόνος ισχύος προσφοράς: _____ -

Ημερομηνία:

Σφραγίδα και υπογραφή
προσφέρον

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – 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 υποχρεων 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 εξοπλισμού ψηφιακών εκθεμάτων»** προϋπολογισμού ευρώ σύμφωνα με την υπ' αρ. 2/2025 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 υποχρεων 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)

(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 εξοπλισμού ψηφιακών εκθεμάτων»**, συνολικής αξίας ευρώ, σύμφωνα με την υπ' αρ. 2/2025 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 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 παρούσας 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.λ.π 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, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) 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 V – Σχέδιο Σύμβασης- Ρήτρα Ακεραιότητας



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΜΟΥΣΕΙΟ
ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Αθήνα/...../.....

Αριθ. πρωτ.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

Στην Αθήνα σήμερα ημέρα

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το Υπουργείο Πολιτισμού - Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού (ΜΝΕΠ) του Υπουργείου Πολιτισμού, που εδρεύει στην οδό Άρεως 7, 10555 Αθήνα με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ) 090283815 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1022.0000000000.0046 νομίμως εκπροσωπούμενο από την κα Ελένη Μελίδη Προϊσταμένη του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού σύμφωνα με υπ. αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΔΥΗΔ/ΔΔΑΑΔ/ΤΔΑΔΤΠ/49541/4190/3975/2990/2.2.2018 (ΑΔΑ: 974Ν4653Π4-2ΜΛ) Απόφαση 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' (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι τον 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 5/2024 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

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

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016

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

-Η υπ' αριθ. 2/2025 Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της

-Η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπου δεν έρχεται σε αντίθεση με τους όρους της διακήρυξης, (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

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

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η **«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ψηφιακών εκθεμάτων»**, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ι και VII

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην 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 Ανάληψη 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 8 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.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.2. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έως 3 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και όχι πέραν της 30-11-2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όποιο από τα δύο επέρχεται πρώτο. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την 30.11.2025 μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

3.3. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου και όχι πέραν της λήξης της Πράξης.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

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

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

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο

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

4.5 Λοιπές Υποχρεώσεις του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια κατά τρόπο άρτιο και είναι υπεύθυνος για την ολοκλήρωσή της σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπράττει με την Αναθέτουσα Αρχή κατά την υλοποίηση του έργου και για την επίλυση των προβλημάτων που δημιουργούνται κατά την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο ειδικευμένο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσηκούσα εκτέλεση της προμήθειας.
3. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, 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 προς το ΜΝΕΠ 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, τις δαπάνες που μπορεί να χρειαστούν στην υποδομή των κτηρίων για την πλήρη σύνδεση των δικτύων είτε των υπαρχόντων είτε νέων που μπορεί να απαιτηθεί να

εγκατασταθούν ώστε να επιτευχθεί η πλήρης λειτουργία των εκθεμάτων και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και δαπάνες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το ΦΠΑ.

4. 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 της Αναθέτουσας Αρχής ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει τις απαραίτητες επαγγελματικές άδειες. Όλα τα οχήματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ασφαλισμένα.
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
6. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την παροχή της προμήθειας.
8. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή από οποιαδήποτε απαίτηση για ζημιές που προξενήθηκαν κατά τη διάρκεια παροχής της υπηρεσίας, καθώς και έναντι οποιωνδήποτε απαιτήσεων, διαδικασιών, ζημιών, δαπανών, χρεώσεων που προέρχονται από αυτές ή σε σχέση με αυτές.
9. Όλες οι εργασίες που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση και ολοκλήρωση της προμήθειας θα διεξάγονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρενοχλούν αδικαιολόγητα και καταχρηστικά την ηρεμία του κοινού.
10. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την προμήθεια με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους νόμους, διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων, και να προβαίνει χωρίς καμιά αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
11. Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως είναι ενδεικτικά : κράνη, γυαλιά προστασίας, ζώνες ασφαλείας, ποδιές, γάντια, κλπ.
12. Ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και σωστών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και μόνο σε ειδικές περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.
13. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ. που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας.
14. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την κατασκευή, προμήθεια, φύλαξη και χρήση του εξοπλισμού που απαιτείται (οχήματα, κιβώτια κλπ) για την προσήκουσα παροχή της υπηρεσίας και ευθύνεται για κάθε ζημία του. Οι εκπρόσωποι της Αναθέτουσας Αρχής μπορούν να επισκέπτονται του χώρους του Αναδόχου προκειμένου να εξετάσουν τον εξοπλισμό.
15. 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 εκτέλεσή της. 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 η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

16. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί τόσο εκ των προτέρων, όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου που έχει αναλάβει, με την Αναθέτουσα Αρχή.
17. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται στις εντολές και υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες απορρέουν από την ανάγκη συντονισμού του παρόντος έργου με τα υπόλοιπα έργα της Α.Α, τα οποία υλοποιούνται στο πλαίσιο 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 Τυπογραφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος»
18. Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο.

4.6. Σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, θα επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ.ι) έως ιιι) του Καν.2021/241

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

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια αγαθών/υπό ανάθεση υπηρεσιών.

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

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

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

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

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.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες απ' το νόμο κρατήσεις/τέλη κλπ, εφόσον προβλέπονται.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ο κωδικοποιημένος Ενάριθμος» 2023TA01400041

Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής

Άρθρο 7 Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών προμήθειας

- 7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά, στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1., 6.2. και 6.5. της Διακήρυξης.
- 7.2 Προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων σύμφωνα με το τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και το άρθρο 6.5. της Διακήρυξης.
- 7.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.
- 7.4 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.

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. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

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.

9.5. Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης σε υπεργολάβο/ους, των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων

Άρθρο 10 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –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 λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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

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

18.2. 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 υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

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

Άρθρο 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. Ειδικότερα:

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. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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)

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

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 εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

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

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email rkousoulos@culture.gr /τηλ. 2103214359).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Άρθρο 17

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΜΟΥΣΕΙΟΓΡΑΦΙΚΗ -ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
