



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΟΤΕΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
Ταχ/κή Δ/ση : Γ' Σεπτεμβρίου 40-42  
Ταχ. Κώδικας: 10433  
Πληροφορίες: .....  
Τηλέφωνο: .....  
e-mail: dnpk@culture.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ. .... /2025

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ  
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

για την: «Παροχή υπηρεσιών για την ανάπτυξη πολυμεσικών εφαρμογών και για την προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακού εξοπλισμού»

(CPV: 32322000-6 «Εξοπλισμός πολυμέσων»  
72263000-6 «Υπηρεσίες υλοποίησης λογισμικού»  
72263000-6 «Υπηρεσίες υλοποίησης λογισμικού»  
92111000-2 «Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και ταινιών βίντεο»  
72212520-0 «Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού πολυμέσων»)

στο πλαίσιο του 3ου υποέργου: « Ψηφιακές εφαρμογές μόνιμης έκθεσης του Ανακτόρου» του έργου: «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150268) και του 4ου υποέργου: «Ψηφιακές εφαρμογές της μόνιμης έκθεσης στο Ν. Βουστάσιο» του έργου «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΤΟΪΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5161734)

ενταγμένων στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

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

**Προϋπολογισμός:** 587.715,27 € χωρίς Φ.Π.Α.

728.766,93€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

# 2025DIAB29757

**Ημερομηνία Αποσφράγισης των Προσφορών: //2025**

**Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: //2025**

**...../2025**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>5</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	11
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>13</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	13
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	13
2.1.4 Γλώσσα .....	14
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	15
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	16
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	26
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	36
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	39
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	39
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	39
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	40
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	40
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	41
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>43</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	43
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	43
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	45
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	48
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	51

<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>52</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	52
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	52
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	53
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	55
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	55
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>57</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	57
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	57
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	59
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	60
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b> .....	<b>61</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	61
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	62
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	63
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	64
6.6	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	64
6.7	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	64
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b> .....	<b>66</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	154
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	155
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	155
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	166
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	169
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ .....	170

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ Διεύθυνση Νεότερης Πολιτιστικής Κληρονομιάς
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090283815
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1021.0000000000.0093
Ταχυδρομική διεύθυνση	Γ' Σεπτεμβρίου 42
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10433
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 622
Τηλέφωνο	210 5219078
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	dnpk@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σπυράκη Ελένη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.culture.gr">http://www.culture.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.culture.gr">http://www.culture.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Υπουργείο Πολιτισμού, αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Πολιτισμού, κωδ. ΣΑΤΑ 014. Η Σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU» και βαρύνει τις Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5150268 και ΟΠΣ ΤΑ 5161734, κωδικός ΣΑΤΑ 014 και ενάρημο έργων 2022ΤΑ0140030 και 2022ΤΑ01400057.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο 3<sup>ο</sup> ΥΕ «Ψηφιακές εφαρμογές μόνιμης έκθεσης του Ανακτόρου» και στο 4<sup>ο</sup> ΥΕ «Ψηφιακές εφαρμογές της μόνιμης έκθεσης στο Ν. Βουστάσιο» των έργων: «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» και «Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου του Ν. Βουστασίου στο πρώην βασιλικό κτήμα Τατοΐου και επανάχρησή του ως μουσείου» με βάση την με αρ. πρωτ. 37351ΕΞ2022/21-03-2022 (ΑΔΑ: ΡΩ2ΑΗ-2ΑΨ) απόφαση ένταξης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, για την ένταξη του έργου: «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5150268) και την με αρ. πρωτ. 50238ΕΞ2022/13-04-2022 (ΑΔΑ: ΨΔΝ2Η-Θ1Μ) απόφαση ένταξης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, για την ένταξη του έργου: «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΤΟΪΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5161734) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

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

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υπηρεσιών ανάπτυξης πολυμεσικών εφαρμογών, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση του ψηφιακού εξοπλισμού και των ψηφιακών εφαρμογών σε δύο κτήρια του πρώην βασιλικού κτήματος Τατοΐου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 32322000-6 «Εξοπλισμός πολυμέσων»

72263000-6 «Υπηρεσίες υλοποίησης λογισμικού»

72263000-6 «Υπηρεσίες υλοποίησης λογισμικού»

92111000-2 «Υπηρεσίες παραγωγής κινηματογραφικών ταινιών και ταινιών βίντεο»

72212520-0 «Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού πολυμέσων»

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 587.715,27 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 728.766,93€, ΦΠΑ: 141.051,66 €).

Η ανάθεση της σύμβασης δεν είναι εφικτή υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων, καθώς τα επιμέρους στοιχεία της προμήθειας, ο ψηφιακός εξοπλισμός, το ψηφιακό περιεχόμενο και η εγκατάστασή τους, αποτελούν ένα ενιαίο λειτουργικό αντικείμενο.

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ορίζεται σε έως οχτώ (8) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και όχι πέραν της 30-11-2025. Συγκεκριμένα, οι πολυμεσικές εφαρμογές και ο αντίστοιχος εξοπλισμός που θα τοποθετηθούν στο Ν. Βουστάσιο οφείλουν να παραδοθούν έως και τις 31/10/2025, ενώ οι πολυμεσικές εφαρμογές και ο αντίστοιχος εξοπλισμός που θα τοποθετηθούν στην Έπαυλη οφείλουν να παραδοθούν έως και τις 30/11/2025.

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

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)” (Α' 147),
- του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 (Α' 133),
- του ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337 (Α' 127),
- του ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59),
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» (Α' 204),
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (Α' 68),
- Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 08.04.2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β' 2385),
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016» (Β' 5623),
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (Β' 2453),
- του ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α' 44),



- της υπ' αριθμ. 63446/2021 απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (B' 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» (B' 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)» (B' 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. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις»(ΦΕΚ Α' 147/16.09.2024),
- του ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45) και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15 ,
- του ν. 2121/1993 «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα» (Α' 25),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) 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 λοιπές διατάξεις» (Α' 166),



- του ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του π.δ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.» (Α' 64),
- του ν. 4858/2021 «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς», και ειδικότερα του άρθρου 43 αυτού (Α' 220),
- του π.δ. 24/2019 «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων» (Α' 39)
- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΑΤΝΕΚΕ/126621/460/10.3.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση αρμοδιότητας τελικής υπογραφής στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και σε έγγραφα που δεν συνιστούν εκτελεστές ατομικές διοικητικές πράξεις» (Α' 793),
- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136506/3067/15.3.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Τομέας Πολιτισμού), στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων, Τμημάτων και Αυτοτελών Τμημάτων της Κεντρικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β'908), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/149474/3466/24.3.2020 όμοια απόφαση (Β'1021),
- της υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15.03.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β'912), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 278212/2022 όμοια απόφαση «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/ 136505/3066/15-3-2020 υπουργικής απόφασης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 912)» (Β'3013),
- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21.4.2020 απόφασης της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με Διατάκτη τον Υπουργό και τον Υφυπουργό ή άλλο όργανο, ορισμός αποφαινόμενου οργάνου και ορισμός Δευτερευόντων Διατακτών στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 1579),
- της υπ' αριθ. ΕΥΤΟΠ/Α/ΕΣΠΑ 14-20/1013/22.3.2016 απόφασης Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών Αρχαιολογικών Έργων που εκτελούνται με την μέθοδο της αυτεπιστασίας, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις αριθ. ΕΔΕΠΟΛ/Α/ΕΣΠΑ14-20/3942/18.11.2016 και αριθ. ΕΔΕΠΟΛ/Β1/ΕΣΠΑ 14-20/909/1.6.2017 Τροποποιητικές Αποφάσεις Έγκρισης Εγχειριδίου Διαδικασιών Αρχαιολογικών Έργων που εκτελούνται με τη μέθοδο της Αυτεπιστασίας για την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020,
- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/273369/24875/12.7.2017 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού «Ορισμός επιχειρησιακών μονάδων, υποκείμενων ή υπαγόμενων στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού ως Αναθετουσών Αρχών κατά το άρθρο 6, παρ. 2, εδάφιο β' του ν. 4412/2016» (Β' 2425) .
- του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),

- το από 2.4.2021 Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «ΕΛΛΑΔΑ 2.0», το οποίο εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας τη 17η.6.2021.
- της υπ' αριθμ. 10152/21 ADD 1/06-07-2021 Εκτελεστικής Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» της Ελλάδας και των σχετικών Παραρτημάτων της προαναφερθείσας Εκτελεστικής Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ,
- του ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135),
- της υπ' αριθμ. 119126 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 υπ' αριθ. 37351ΕΞ2022/21-03-2022 (ΑΔΑ: ΡΩ2ΑΗ-2ΑΨ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών για την ένταξη του έργου με τίτλο «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5150268 και την υπ' αριθμ. 50238ΕΞ2022/13-04-2022 (ΑΔΑ: ΨΔΝ2Η-Θ1Μ) απόφαση ένταξης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών, για την ένταξη του έργου: «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΤΟΪΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5161734) στο Ε.Π. «Ελλάδα 2.0 – Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν,
- την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ 482470/1-11-2024 (ΑΔΑ: 6ΖΝΣ46ΝΚΟΤ-Σ6Λ) Υ.Α. έγκρισης εκτέλεσης εργασιών του Υποέργου 1 του έργου: «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» και την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/204951/09-05-2022 (ΑΔΑ:ΨΣΖΓ4653Π4-ΠΔΩ) Υ.Α. έγκρισης εκτέλεσης εργασιών του Υποέργου 2 του έργου : «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΤΟΪΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ», το οποίο υλοποιείται απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Διεύθυνση Νεότερης Πολιτιστικής Κληρονομιάς,
- την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2024 της ΣΑΤΑ 014 των έργων: «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» και «Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου του Ν. Βουστασίου στο πρώην βασιλικό κτήμα Τατοΐου και επανάχρησή του ως μουσείου» με ενάρημο έργων 2022ΤΑ0140030 και 2022ΤΑ01400057,
- την υπ. αριθ. .... (ΑΔΑ: .....) απόφαση της ΔΙΝΕΠΟΚ, με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Διαγωνισμών,
- Την ανάγκη προμήθειας και εγκατάστασης του ψηφιακού εξοπλισμού και των ψηφιακών εφαρμογών σε δύο κτήρια του πρώην βασιλικού κτήματος Τατοΐου.

- Την υπ' αριθ. .... (ΑΔΑ: ..... ) Απόφαση της ΔΙΝΕΠΟΚ για τη Διενέργεια Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού.
- Όλων των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η .../.../2025 και ώρα .....:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

## 1.6 Δημοσιότητα

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις .../...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

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.diauvegia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον ιστότοπο <https://greece20.gov.gr/>.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) <https://www.culture.gov.gr/>.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

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

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

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



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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής

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

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

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 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 το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται ως Παράρτημα VI στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I 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 (11.754,31€) έντεκα χιλιάδων εφτακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και τριάντα ενός λεπτών, που αντιστοιχεί σε ποσοστό ίσο με το δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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

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

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

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

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

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

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο

φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.5.** Δεν εφαρμόζεται.

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

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



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

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

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

**2.2.3.7** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

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

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

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

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

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες

με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

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

## 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τρία τελευταία έτη (2022, 2023, 2024) ύψους κατ'ελάχιστον ίσου με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας, ήτοι πεντακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων εφτακοσίων δεκαπέντε ευρώ και είκοσι επτά λεπτών (587.715,27€) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

A) κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου από 1.1.2022 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (ήτοι ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών, προμήθεια και εγκατάσταση ψηφιακού εξοπλισμού), πεντακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων εφτακοσίων δεκαπέντε ευρώ και είκοσι επτά λεπτών (587.715,27€), μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

B) επιπλέον θα πρέπει:

Να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει επιτυχώς εις πέρας τις απαιτήσεις του έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Ειδικότερα η ομάδα έργου να αποτελείται από:

- Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου (Project Manager), κάτοχο πτυχίου ΠΕ στον τομέα της Πληροφορικής, με αντίστοιχο μεταπτυχιακό τίτλο και πενταετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία στη διαχείριση έργων με αντικείμενο τη σχεδίαση διαδραστικών εφαρμογών και εγκαταστάσεις διαδραστικών συστημάτων σε μουσεία, εκθεσιακούς χώρους και εν γένει χώρους πολιτισμού.
- Έναν (1) Ηλεκτρολόγο μηχανικό, κάτοχο πτυχίου ΠΕ, με τουλάχιστον πενταετή επαγγελματική εμπειρία στον σχεδιασμό συστημάτων λογισμικού και οπτικοακουστικών έργων.
- Έναν (1) κάτοχο πτυχίου ΠΕ ή ΤΕ Πληροφορικής, με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στην υλοποίηση πολυμεσικών εφαρμογών πληροφόρησης.
- Έναν (1) Ιστορικό, κάτοχο πτυχίου ΠΕ, με εμπειρία στην υλοποίηση τουλάχιστον δύο (2) αντίστοιχων έργων.
- Έναν (1) Γραφίστα με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία στην υλοποίηση έργων σχεδίασης εφαρμογών προβολής πολιτιστικού αποθέματος.
- Έναν (1) Σχεδιαστή πολυμέσων με ειδικότητα στο 3d animation, με διετή σχετική εμπειρία, η οποία αποκτήθηκε κατά την τελευταία πενταετία.



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

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

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να είναι πιστοποιημένοι κατά τα πρότυπα ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο στο πεδίο συστημάτων διαχείρισης ποιότητας 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 στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και

χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

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

## 2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

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

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

## 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 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, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν

έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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

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

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

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

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

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

## 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα

πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

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

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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



Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1. 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 λειτουργιών, 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 εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές]

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

**στ)** Δεν εφαρμόζεται.

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

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



και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

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

α) Δημοσιευμένους ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών/διαχειριστικών χρήσεων (2022,2023,2024) στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε 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 για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

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

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

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

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

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

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

Όπου:

«ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης. Εάν ο οικονομικός φορέας έχει υλοποιήσει τη σύμβαση ως μέλος ένωσης, προσκομίζει επιπρόσθετα και αντίγραφο του συμφωνητικού που αποδεικνύει το μέρος της σύμβασης που υλοποίησε.

### Για το σημείο 2.2.6. Β)

ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΚΑΤΟΧΗ ΑΔΕΙΑΣ (όπου απαιτείται)	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ - ΕΤΗ	ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΣΧΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ- ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΡΟΛΟΣ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται από:

- Αντίγραφο τίτλων σπουδών όπου απαιτείται
- Αποδεικτικό σχέσης εργασίας-απασχόλησης-συνεργασίας

- Για τα μέλη με σχέση εξαρτημένης εργασίας προσκομίζεται κατάλληλο αποδεικτικό από το ΠΣ ΕΡΓΑΝΗ
- 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)
- Για μέτοχο ή διευθυντικό στέλεχος ή διαχειριστή οικονομικού φορέα οποιοδήποτε κατάλληλο παραστατικό (ενδεικτικά: καταστατικό, έγγραφο ΓΕΜΗ, κ.λπ)
- 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.
- Αποδεικτικό επαγγελματικής εμπειρίας
  - Για εμπειρία που έχει αποκτηθεί στο πλαίσιο εξαρτημένης εργασίας προσκομίζεται βεβαίωση εργοδότη και ένσημα. Αν δεν είναι δυνατόν να προσκομιστεί βεβαίωση εργοδότη υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση σχετικά με το λόγο αδυναμίας και ένσημα.
  - Για εμπειρία που έχει αποκτηθεί στο πλαίσιο άσκησης ελεύθερου επαγγέλματος προσκομίζεται οποιοδήποτε κατάλληλο πιστοποιητικό (ενδεικτικά: συμβάσεις, τιμολόγια κ.λπ)

Η αναθέτουσα διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει με κάθε πρόσφορο μέσο την ακρίβεια των στοιχείων και των αποδεικτικών μέσων της παρούσας παραγράφου Β.4.

**Β.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 ή ισοδύναμο στο πεδίο συστημάτων διαχείρισης ποιότητας και ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο 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.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την

εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

## **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ 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, γ) υπεύθυνη δήλωση περί μη ρωσικής συμμετοχής, σύμφωνα με το Παράρτημα VII

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

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

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

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα Ι. Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται υποβάλλουν μαζί με την τεχνική τους προσφορά τεχνικά φυλλάδια και κάθε πρόσφορο υλικό (prospectus) από το οποίο να προκύπτει ότι τα υπό προμήθεια είδη ανταποκρίνονται στους όρους της διακήρυξης.

Ο φάκελος Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να διαθέτει επιπλέον τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 περί αποδοχής των όρων της παρούσας διακήρυξης.
2. Δήλωση εγγύησης για την καλή λειτουργία των προσφερόμενων αγαθών, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.
3. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, από το οποίο θα προκύπτουν οι χρόνοι παράδοσης, η λογική αλληλουχία της εξέλιξης των εργασιών και η εφικτότητα του χρονοδιαγράμματος.
4. Τα πιστοποιητικά που προβλέπονται στην παράγραφο 2.2.7. της παρούσας.

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

Ανεξαρτήτως του περιεχομένου των υποβληθέντων, το οποίο θα αξιολογηθεί με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του Διαγωνισμού, η υποβολή των παραπάνω δικαιολογητικών είναι επί ποινή αποκλεισμού από τα επόμενα στάδια του Διαγωνισμού.

#### **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.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στις εκάστοτε προβλεπόμενες απ'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 μέρος Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. **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 στην παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την



προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,



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

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

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

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

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

ιγ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την .././2024 και ώρα ...:00.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς

έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

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

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή

εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

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

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

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για

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

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

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

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

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

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

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



(περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,  
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση

αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση

ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 3.5 Ματαιώση Διαδικασίας

---

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

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

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



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

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

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

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο ποσό των είκοσι εννιά χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα πέντε ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτών (29.385,76) και η διάρκειά της ορίζεται στα δύο (2) έτη. Η εγγύηση καλής λειτουργίας κατατίθεται με την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

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

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

γ) Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

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

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικειμένου. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 της σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

ε) Ο ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιοσδήποτε 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.

**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 συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

## 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

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

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

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

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



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Ο ανάδοχος θα πληρωθεί σε δύο δόσεις και συγκεκριμένα: θα λάβει μία δόση ίση με το 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας με την οριστική παραλαβή των πολυμεσικών εφαρμογών και του αντίστοιχου εξοπλισμού που θα τοποθετηθούν στο Ν. Βουστάσιο και μία δόση ίση με το 90% της συμβατικής αξίας της προμήθειας με την οριστική παραλαβή των πολυμεσικών εφαρμογών και του αντίστοιχου εξοπλισμού που θα τοποθετηθούν στην Έπαυλη . Ο χρόνος παράδοσης των εν λόγω επιμέρους κατασκευών ορίζεται στην παρ. 6.1 της παρούσης.

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

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

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

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

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

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

«ο κωδικοποιημένος Ενάρθρος» 1021.0000000000.0093

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό

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

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

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

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

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

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

## 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

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

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τη Διεύθυνση Νεότερης Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠ.ΠΟ, η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, δηλαδή την Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από τη σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

**6.2.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τις υπηρεσίες και τα αγαθά στον τόπο, τον χρόνο και με τον τρόπο που ορίζονται στο Παράρτημα Ι, ήτοι εντός οχτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και όχι μεταγενέστερα της 30/11/2024. Συγκεκριμένα, οι ψηφιακές εφαρμογές που προορίζονται για το Ν. Βουστάσιο δημιουργούνται, θα τοποθετηθούν και θα τεθούν σε λειτουργία από τον ανάδοχο το αργότερο έως και τις 31/10/2025, ενώ οι εφαρμογές που προορίζονται για την Έπαυλη θα τοποθετηθούν και θα τεθούν σε λειτουργία από τον ανάδοχο το αργότερο έως και τις 30/11/2025. Ως προς τις ψηφιακές εφαρμογές της Έπαυλης, οι εφαρμογές που προορίζονται για το ισόγειο και τον πρώτο όροφο της Έπαυλης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) θα αποθηκευτούν σε χώρο κατάλληλο, που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, για να εγκατασταθούν από τον ανάδοχο σε μεταγενέστερο χρόνο που θα οριστεί στη σύμβαση.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης και σε κάθε περίπτωση η παράδοση διενεργείται μέχρι την 30η.11.2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Παράταση πέραν της 30.11.2025 επιτρέπεται μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.



Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης 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.

**6.2.2.** 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.

## **6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης**

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και παραδοτέων 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 της σύμβασης διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος, στον οποίο εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

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

ε) Είναι σύμφωνα με τα δείγματα που υποβλήθηκαν σε προηγούμενο χρόνο

στ) Έχουν ληφθεί υπόψη τα πορίσματα της αξιολόγησης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι

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.

**6.3.2** 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.

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

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

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

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

**6.3.4** 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.

**6.3.5** 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 της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν 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.

## **6.4 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 Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν προβλέπεται.

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

Κατά τη διάρκεια της σύμβασης και σε χρονικές στιγμές που θα προσδιοριστούν από την αναθέτουσα αρχή

(α) όλοι οι τύποι τεχνικού εξοπλισμού θα πρέπει να παρουσιαστούν στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να πιστοποιηθεί πως εμπίπτουν στις προδιαγραφές της σύμβασης

(β) ο σχεδιασμός και η διάδραση όλων των εφαρμογών θα πρέπει να αξιολογηθούν και ο ανάδοχος να προχωρήσει σε τυχόν βελτιώσεις, ανάλογα με τα ευρήματα των αξιολογήσεων.

Η αξιολόγηση θα αποτελείται από δύο (τουλάχιστον) κύκλους:

- Ένα κύκλο αξιολόγησης από εμπειρογνώμονες (expert evaluation), οι οποίοι θα χρησιμοποιήσουν τις εφαρμογές που έχουν παραχθεί και θα δώσουν ανατροφοδότηση για όποιες βελτιώσεις χρειαστεί να γίνουν. Οι εμπειρογνώμονες θα πρέπει να έχουν εμπειρία σε διαδραστικά συστήματα και σε σχεδιασμό εμπειρίας χρήστη.
- Ένα κύκλο διαμορφωτικής αξιολόγησης (formative evaluation) με τουλάχιστον 8 χρήστες, τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των οποίων θα προσομοιάζουν αυτά των αναμενόμενων επισκεπτών της έκθεσης (για παράδειγμα μαθητές, ενήλικες, άτομα με αναπηρίες, κλπ.)

Οι ανωτέρω αξιολογητές θα πρέπει να οριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή, για όσο το δυνατόν μη μεροληπτικά αποτελέσματα.

## **6.7 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' όλον 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.

## **6.8 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**

6.9.1. 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.

6.9.2. 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.

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η ανάπτυξη πολυμεσικών εφαρμογών, καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση του ψηφιακού εξοπλισμού και των ψηφιακών εφαρμογών σε δύο κτήρια του πρώην βασιλικού κτήματος Τατοΐου. Συγκεκριμένα, τα παρακάτω άρθρα με κωδικούς τύπου ΙΣ.15.D1 ή ΑΟΡ.15.D1 ή ΒΟΡ.4.D1 ή ΥΠ.9.D1 αφορούν σε είδη που θα εγκατασταθούν στο κτήριο της Έπαυλης και τα άρθρα με κωδικούς τύπου ΒΠ.ΨΕ.1 ή ΑΠ.ΨΕ.4 ή ΔΠ.ΨΕ.6 αφορούν σε είδη που θα εγκατασταθούν στο κτήριο του **Νέου Βουστασίου**, στο πλαίσιο υλοποίησης των νέων μόνιμων εκθέσεων. Μέρος του εξοπλισμού θα τοποθετηθεί σε εκθεσιακές κατασκευές, που αποτελούν αντικείμενο άλλου διαγωνισμού. Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των ειδών που αντιστοιχούν στο κάθε άρθρο και τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια είδη, ανάλογα με το χώρο στον οποίο θα τοποθετηθούν.

## A. ΕΠΑΥΛΗ

### A.I. ΑΡΘΡΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΑΥΛΗΣ

Αναλυτική περιγραφή του ενδεικτικού λογισμικού (software) που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή και τη λειτουργία του ψηφιακού περιεχομένου των ψηφιακών εφαρμογών της έπαυλης Τατοΐου.

Περιγραφή όλου του εξοπλισμού (hardware) που απαιτείται για τη λειτουργία των ψηφιακών εφαρμογών της έπαυλης Τατοΐου.

### Άρθρο ΙΣ.15.D1 Η άφιξη του νέου Βασιλιά

Θθόνη αφής, στην οποία παρουσιάζεται συνοπτικά η ιστορία της άφιξης του Γεωργίου Α' και της δημιουργίας του Τατοΐου.

Αφήγηση της αναχώρησης του Όθωνα και της υποδοχής του Γεωργίου Α' στην Ελλάδα. Ακολουθεί αναφορά στην αγορά του κτήματος Τατοΐου από τον Γεώργιο και την ανέγερση του κτηρίου της Έπαυλης.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται σύντομη εισαγωγή με animation, που παρουσιάζει την αναχώρηση του Όθωνα από την Αθήνα και άφιξη του Γεωργίου Α' από την Κοπεγχάγη στην Αθήνα.



- Ακολουθεί εμφάνιση 4 άλμπουμ, τα οποία ξεφυλλίζει ο επισκέπτης και πληροφορείται για την εγκατάσταση του Γεωργίου στην Αθήνα, την αγορά του κτήματος και την ανέγερση της έπαυλης.
- Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας, επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο, σίγαση ήχου υποβάθρου.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 43" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.16.D1 Ξεφυλλίζοντας άλμπουμ

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται το γενεαλογικό δέντρο της βασιλικής οικογένειας, μέσα από τα φωτογραφικά της άλμπουμ. Στην οθόνη περιλαμβάνεται και η αναλυτική καταγραφή της βιβλιοθήκης του Γεωργίου Α' στο Τατόι από την Ιουλία Καρόλου.

Η οικογένεια που δημιουργεί ο Γεώργιος Α' με την Όλγα εδραιώνει τη νέα δυναστεία στην Ελλάδα και εξασφαλίζει τη διαδοχή στο θρόνο. Οι επίγονοι παρέμειναν στην εξουσία για περισσότερο από 100 χρόνια.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα .

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται οικογενειακές φωτογραφίες των Γεωργίου Α', Κωνσταντίνου Α' και Παύλου με τις χρονολογίες που κατείχαν το αξίωμα. Δίπλα το γενεαλογικό δέντρο.
- Επιλέγοντας μια φωτογραφία, αυτή ανοίγει, επιλέγουμε ένα μέλος και βλέπουμε πληροφορίες για αυτό.
- Στο πλάι των φωτογραφιών υπάρχει η δυνατότητα να αναπτυχθεί γραφικά το γενεαλογικό δέντρο της οικογένειας.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής

# 2025DIAB29757

- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.17.D1 Πρόγονοι

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται το γενεαλογικό δέντρο των προγόνων του Γεωργίου Α' και της Όλγας. Σε αυτήν περιλαμβάνεται και η ταύτιση των ρωσικών ορειχάλκινων προτομών που εκτίθενται παραδίπλα.

Ο Γεώργιος και η Όλγα, ιδρυτές και γεννήτορες της δυναστείας, ήταν απόγονοι βασιλικών οικογενειών με παράδοση. Ταυτόχρονα, μέσα από τους γάμους των ίδιων αλλά και των συγγενών και κυρίως των παιδιών τους συνδέονταν με πολλούς από τους βασιλικούς οίκους της Ευρώπης.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα .

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 2 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Στο κέντρο βρίσκεται η οικογενειακή φωτογραφία του Γεωργίου Α' και της Όλγας.
- Επιλέγοντας οποιοδήποτε σημείο στη φωτογραφία, δίνονται οι επιλογές: «Οι Γονείς», «Οι Θείοι», «Τα Παιδιά» και στο κέντρο «Ο Γάμος».
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

# 2025DIAB29757

## Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο



## Άρθρο ΙΣ.18.D1 Όψεις του γραφείου

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται το γραφείο του βασιλιά μέσα από παλαιότερες φωτογραφικές του αποτυπώσεις.

Ο χώρος του γραφείου αποτελούσε ανέκαθεν τον χώρο εργασίας και υποδοχής για θέματα που άπτονται των καθηκόντων του βασιλιά. Το βικτωριανό δωμάτιο του Γεωργίου Α΄ που εντυπωσίασε τους συγχρόνους του και έγινε αντικείμενο περιγραφής σε άρθρα εφημερίδων, σταδιακά απέκτησε διαφορετικό στυλ και ύφος ώσπου να αποτελέσει, στα τελευταία χρόνια χρήσης της έπαυλης, σε ένα μοντέρνο χώρο.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα .

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται οι φράσεις «Όψεις του γραφείου του Γεωργίου Α΄» και «Το γραφείο του Παύλου».
- Επιλέγοντας τη φράση «Όψεις του γραφείου του Γεωργίου Α΄» εμφανίζεται το ανάπτυγμα του χώρου.
- Δίνεται η δυνατότητα επιλογής στις επιμέρους εικόνες που αποτελούν το ανάπτυγμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά
- Επιλέγοντας τη φράση «Το γραφείο του Παύλου» εμφανίζεται φωτογραφία του γραφείου του βασιλιά Παύλου.
- Στο κάτω μέρος δίνεται η επιλογή «Το πρότυπο» (με αναφορά στη διαρρύθμιση και διακόσμηση του Farm House).
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

# 2025DIAB29757

## Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.18.D2 Όψεις του γραφείου

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται το γραφείο του βασιλιά μέσα από παλαιότερες φωτογραφικές του αποτυπώσεις.

Ο χώρος του γραφείου αποτελούσε ανέκαθεν τον χώρο εργασίας και υποδοχής για θέματα που άπτονται των καθηκόντων του βασιλιά. Το βικτωριανό δωμάτιο του Γεωργίου Α΄ που εντυπωσίασε τους συγχρόνους του και έγινε αντικείμενο περιγραφής σε άρθρα εφημερίδων, σταδιακά απέκτησε διαφορετικό στυλ και ύφος ώσπου να αποτελέσει, στα τελευταία χρόνια χρήσης της έπαυλης, σε ένα μοντέρνο χώρο.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Η πλοήγηση όπως ακριβώς περιγράφεται στο ΙΣ.18.D1.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.19.D1: Οι φωτογραφίες

Βιντεοπροβολή σε τοίχο του υπνοδωματίου του Γεωργίου Α', στην οποία εναλλάσσονται φωτογραφίες που ήταν κρεμασμένες στον τοίχο αυτό.

Η αγάπη για τις φωτογραφίες θα πρέπει να έχει ήδη γίνει αντιληπτή από την επίσκεψη στους προηγούμενους χώρους της Έπαυλης. Σημειώνεται μάλιστα η το κύρος που προσδίδει μια τόσο μεγάλη συλλογή προσωπικών όταν η φωτογραφία ήταν ακόμη ένα ακριβό μέσο και η ενασχόληση με αυτήν ως χόμπι αποτελούσε ένα ακριβό και περιορισμένο χόμπι..

Ο προσωπικός χώρος του βασιλιά τονίζει την ατμόσφαιρα οικειότητας που ο ίδιος θα επιθυμούσε με την κάλυψη μεγάλου μέρους των τοίχων από φωτογραφίες.

Μια προσεκτική ματιά στις φωτογραφίες που είχε επιλέξει για τον χώρο ανάπαυσής του δίνει μια καλή εικόνα για τα ενδιαφέροντα και την προσωπικότητά του. Ο βασιλιάς φαίνεται να δείχνει προτίμηση στις απεικονίσεις των μελών της οικογένειάς του, παιδιά κι αδέρφια, τον τόπο καταγωγής του και τις απεικονίσεις τελετών. Εντύπωση προκαλεί η έλλειψη απεικονίσεων ελληνικών τοπίων, γεγονότων, προσωπικοτήτων... Η νοσταλγία φαίνεται να επικρατεί...

Είδος εφαρμογής: Προβολή βίντεο.

Σενάριο διάδρασης

Χωρίς διάδραση

Προσβασιμότητα

Δεν υπάρχει.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Προβολέας που προβάλλει εικόνα 3,20 m x 2,50 m. από επιθυμητή απόσταση 5,00 m.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/προβολέα, ανάρτησης προβολέα, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.22.D1 Ένας δημοσιογράφος στο Τατόι. Ο ξένος τύπος.

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από επισκέπτες στο Τατόι.

Το περιεχόμενο και η θεματολογία των ανταποκρίσεων καθώς και ο χρόνος αναμετάδοσης των δημοσιογραφικών ειδήσεων ήταν πολύ διαφορετικά από τη σύγχρονη εποχή. Ο ξένος τύπος φαίνεται να δείχνει ενδιαφέρον για το ύφος και τα αντικείμενα της διακόσμησης των δωματίων της έπαυλης. Μάλιστα, ένας ζωγράφος αναλαμβάνει να αναπαραγάγει μια όψη του γραφείου με βάση φωτογραφία του πρίγκιπα Γεωργίου.

### Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

### Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

### Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο



## ΙΣ.14.D1 Ψηφιακό περιεχόμενο από την εποχή του Γεωργίου Α΄

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται φωτογραφικό περιεχόμενο από την εποχή του Γεωργίου Α΄.

Το σαλόνι αποτελεί παραδοσιακά έναν ιδιωτικό αλλά και ταυτόχρονα δημόσιο χώρο σε κάθε κατοικία. Λόγω της περιορισμένης τεχνολογίας της φωτογραφίας κατά τον 19ο αι. είναι σπάνιες οι εσωτερικές λήψεις σε δωμάτια κατοικιών και τελικά διαθέτουμε μόνο μια και μοναδική λήψη του χώρου αυτού από την αρχική φάση κατοίκησης της έπαυλης.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη Εμφανίζεται η φωτογραφία του Henderson.
- Ο επισκέπτης ξεφυλλίζει ιστορικές φωτογραφίες του γραφείου του Γεωργίου Α΄.
- Μετά από 30” χωρίς επαφή με την οθόνη, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27” τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.14.D2 Ψηφιακό περιεχόμενο από την εποχή του Γεωργίου Α΄

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο παρουσιάζονται αφηγήσεις από την εποχή του Γεωργίου Α΄. Αφηγήσεις από τις χοροεσπερίδες που διοργανώνονταν στα ανάκτορα.  
Είδος εφαρμογής: Ηχητικό.

### Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Ο επισκέπτης ακούει αφηγήσεις για τις εορταστικές εκδηλώσεις στο ανάκτορο.

### Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

### Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.14.D3 Ψηφιακό περιεχόμενο από την εποχή του Παύλου.

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται φωτογραφικό περιεχόμενο από την εποχή του Παύλου.

Η έπαυλη γίνεται το σπίτι μιας οικογένειας. Η καθιέρωση του Τατοΐου ως τόπος μόνιμης κατοικίας της βασιλικής οικογένειας, ήρθε να προσθέσει στο κτήριο έναν νέο χαρακτήρα. Είναι ένα οικογενειακό «σπίτι» ενώ ταυτόχρονα χρησιμεύει και για κάποιες δημόσιες εμφανίσεις του βασιλιά, ως ανώτατου πολιτειακού άρχοντα.

### Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται π.χ. κλειστά 2 φωτογραφικά άλμπουμ.
- Ο επισκέπτης ξεφυλλίζει εικόνες από φωτογραφήσεις στο χώρο αυτό του Παύλου και της Φρειδερίκης, του Κωνσταντίνου και της Άννας Μαρίας.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

### Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

### Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

### Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.14.Δ4 Ψηφιακό περιεχόμενο από την εποχή του Παύλου.

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο παρουσιάζεται ηχητικό περιεχόμενο και αφηγήσεις από την εποχή του Παύλου.

Η επόμενη γενιά έφερε την ανανέωση στην έπαυλη με την εξ αρχής εγκατάστασή του σε αυτήν και τη δημιουργία οικογένειας. Οι όμορφοι, φωτογενείς και νέοι βασιλείς χρησιμοποίησαν σαν σκηνικό για φωτογραφίες τους χώρους του σπιτιού τους για το σύντομο διάστημα της βασιλείας τους.

### Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Ο επισκέπτης ακούει αφηγήσεις από την εποχή της διαμονής του Παύλου και της οικογένειάς του στο Τατόι.

### Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

### Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.13.D1 Σερβίτσια του Γεωργίου Α' και του Κωνσταντίνου Α'

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται λεπτομέρειες της κατασκευής και της εικονογραφίας σερβίτσιων του Γεωργίου Α' και του Κωνσταντίνου Α'.

Η ποικιλία των σερβίτσιων και του εξοπλισμού της τραπεζαρίας είναι εντυπωσιακή και δεν αρκεί ο χώρος για να εκτεθεί. Μια διαλογή του τεράστιου υλικού και ποικιλίας που διέθεταν γίνεται σε αυτό το σημείο. Εδώ παρουσιάζονται σερβίτσια του Γεωργίου Α' και του Κωνσταντίνου Α', που είναι αντιπροσωπευτικές της τεχνοτροπίας και των προτιμήσεων του 19ου αι.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Εμφανίζονται εικονίδια από τα διάφορα σερβίτσια με το όνομα του κάθε βασιλιά.
- Επιλέγοντας ένα πιάτο, αυτό ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να δει το μονόγραμμα που αναγράφεται πάνω στο σκεύος, την σφραγίδα του εργαστηρίου παραγωγής και διακόσμησης, καθώς και άλλους τύπους σκευών με τις παραλλαγές στη διακόσμηση.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο



## Άρθρο ΙΣ.13.D2 Σερβίτσια του Γεωργίου Β', του Παύλου και του Κωνσταντίνου Β'

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται λεπτομέρειες της κατασκευής και της εικονογραφίας σερβίτσιων του Γεωργίου Β', του Παύλου και του Κωνσταντίνου Β'.

Παρουσίαση λεπτομερειών των σερβίτσιων του Γεωργίου Α', Παύλου και Κωνσταντίνου Β', μαζί με επιπλέον πληροφορίες για την κατασκευή τους.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 φωτογραφίες, ένα χαρακτηριστικό αντικείμενο ή μοτίβο από κάθε σερβίτσιο.
- Ο επισκέπτης επιλέγει τη φωτογραφία που επιθυμεί και έχει τη δυνατότητα να δει επιλεγμένα αντικείμενα κάθε συνόλου. Θα υπάρχει η δυνατότητα ζουμ στις διακοσμητικές λεπτομέρειες καθώς και η επιλογή να παρουσιαστεί και η πίσω όψη του αντικειμένου, για να διακρίνονται οι σφραγίδες κατασκευαστή και εργαστηρίου.
- Κάθε φωτογραφία θα συνοδεύεται από σύντομη πληροφορία σχετικά με το αντικείμενο.
- Ο χρήστης επιλέγει μια εικόνα ώστε να δει λεπτομέρειες για το σερβίτσιο που τον ενδιαφέρει.
- Ακολουθεί εναλλαγή των εικόνων-τεμαχίων του ίδιου σερβιτίου με τις λεζάντες τους.
- Επάνω δεξιά υπάρχει κουμπί «επιστροφή» για να επιστρέψει ο επισκέπτης στην αρχική οθόνη
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.
- Στο υπόβαθρο παίζει απαλή νοσταλγική μουσική.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.

# 2025DIAB29757

- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.10.D1 Μικρά αλλά πολύτιμα

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται λεπτομέρειες της κατασκευής και της εικονογραφίας μικροαντικειμένων της Όλγας.

Ένας ολόκληρος κόσμος αποδίδεται σε μικρή κλίμακα με αντικείμενα εξαιρετικής τεχνικής και υψηλής ποιότητας με πολύτιμα υλικά. Η αριστοκρατία και οι βασιλικές οικογένειες ανέπτυξαν το συνήθειο συλλογής, ανταλλαγής και παραγγελίας τέτοιου είδους αντικειμένων. Η βασίλισσα Όλγα ως Μεγάλη Δούκισσα, αλλά και με συγγένεια με τους περισσότερους βασιλικούς οίκους της Ευρώπης, φαίνεται να ακολούθησε αυτήν την τακτική. Άλλωστε υπάρχουν μαρτυρίες για τα πολύτιμα αντικείμενα και κοσμήματα που κατείχε και την ειδική μέριμνα που κατέβαλλε για τη συλλογή, καταγραφή και συντήρησή τους.

Στη συλλογή του Τατοΐου έχουν εντοπιστεί διάφορες κατηγορίες πολύτιμων αντικειμένων, όπως αντικείμενα κατασκευασμένα από τον οίκο Φαμπερζέ, από γαλλικούς οίκους αργυροχοΐας και συλλογές από μικρογραφίες καθημερινών αντικειμένων ή εξοπλισμό «κουκλόσπιτων» και αναμνηστικά από γεγονότα και επετείους της τσαρικής αυλής.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα και 3D αντικείμενα

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται τρεις επιλογές: α. Φαμπερζέ, β. μινιατούρες, γ. charka και kovsh στο Τατόι!
- Ο επισκέπτης ξεφυλλίζει μια σειρά τρισδιάστατων εικόνων των σκαναρισμένων αντικειμένων. Ο επισκέπτης μπορεί να τα περιστρέψει για να τα επεξεργαστεί και να κάνει ζουμ για να δει τις λεπτομέρειες.
- Σε σημεία υπάρχουν υπογραφές εργαστηρίου και καλλιτέχνη ή επιγραφή, εμφανίζεται ένδειξη που επιτρέπει την ανάγνωση περισσότερων πληροφοριών.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.9.D1 Επιδράσεις και αντιδράσεις

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται η κοινωνική παρουσία της Όλγας.

Η δυναμική προσωπικότητα της Όλγας και τα ασαφή όρια του θεσμικού ρόλου της ως βασιλική σύζυγος δημιούργησαν συχνά αντιδράσεις στο πρόσωπό της. Από τη μία είναι η γυναίκα που εισάγει νεωτεριστικά στοιχεία στη γυναικεία ενδυμασία και ταυτόχρονα προσπαθεί να διαφυλάξει την παράδοση. Ενώ είναι πιστή ορθόδοξη, προκαλεί έντονες αντιδράσεις με τη μετάφραση του Ευαγγελίου.

Επιλέγεται η αναλυτικότερη παρουσίαση μέσα από φωτογραφίες της Συλλογής Τατοΐου των φιλανθρωπικών της δράσεων σε νοσοκομεία, στα ρωσικά πλοία που επισκεπτόταν και φυσικά οι σχέσεις με την οικογένειά της.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 2 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.7.D1 Ένας δημοσιογράφος στο Τατόι. Ο ξένος τύπος.

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από επισκέπτες στο Τατόι.

Ακούγονται αποσπάσματα από τις εντυπώσεις ξένων δημοσιογράφων που επισκέφτηκαν το Τατόι. Ξεχωριστή αναφορά γίνεται στα άρθρα δανών δημοσιογράφων που παντού εντοπίζουν στοιχεία δανικού στυλ και κουλτούρας.

Είδος εφαρμογής: Ηχητικό.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο



## Άρθρο ΙΣ.6.D1 Λαϊκές εμφανίσεις

Οθόνη αφής στην οποία εμφανίζονται εμφανίσεις των βασιλισσών, εμπνευσμένες από τη λαϊκή παράδοση.

Εθνικές εορτές, εορτασμοί σημαντικών γεγονότων, θρησκευτικές εορτές είναι από τις περιπτώσεις που η βασιλική οικογένεια εμφανιζόταν με λαϊκές ενδυμασίες. Άλλες φορές επιλέγεται η ενδυμασία της Όλγας, άλλες οι κατά τόπους ενδυμασίες. Υπάρχουν πολλά τεκμήρια φωτογραφικά από όλες τις περιόδους με όλες τις βασίλισσες, με κάποιες να συνδέονται με ιστορικά γεγονότα όπως π.χ. η ένωση της Δωδεκανήσου με την Ελλάδα. Εδώ προβάλλονται φωτογραφικές απεικονίσεις σε χρονολογική σειρά αντιστοιχισμένες με περιοχή και αφορμή.

Είδος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ. Τα άλμπουμ αντιπροσωπεύουν τις εμφανίσεις που εκτίθενται στον χώρο: α) Ενδυμασία Αυλής της εποχής της βασίλισσας Όλγας, β) Ενδυμασία Μεγάρων της εποχής της Φρειδερίκης, γ) Ενδυμασία Αμαλίας της εποχής Άννας Μαρίας.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΙΣ.5.D1 Ξένοι ζωγράφοι στην αυλή

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται οι ξένοι ζωγράφοι που επισκέφθηκαν την ελληνική αυλή.

Μια ειδική περίπτωση αποτελούν οι ξένοι ζωγράφοι που είτε βρέθηκαν στην Ελλάδα κατά τη διάρκεια κάποιου ταξιδιού, είτε φιλοξενήθηκαν από τους βασιλείς με σκοπό την φιλοτέχνηση έργων κατόπιν παραγγελίας. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η Elisabeth Jerichau Baumann, δανή ζωγράφος που φιλοξενήθηκε στο ανάκτορο από τον Γεώργιο Α' και φιλοτέχνησε προσωπογραφία του και άλλα ηθογραφικού περιεχομένου έργα, πιθανόν κατά παραγγελία.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 2 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ισόγειο

## Άρθρο ΑΟΡ.15.D1 Ο «μεγάλος» 20ός αιώνας

Χειριστήριο που συνδέεται με βιντεοπροβολέα στην οροφή, με τον οποίο αλληλεπιδρά. Παρουσιάζονται τα κυριότερα ιστορικά γεγονότα του 20ου αιώνα με τη μορφή αναζήτησης σε μικροφίλμ εφημερίδων.

Από προσομοίωση μηχανήματος προβολής μικροφίλμ θα επιλέγει ο επισκέπτης μια από τις 12 χρονικές περιόδους-γεγονότα (πολιτικά-ιστορικά) που σημάδεψαν τον 20ό αιώνα, με έμφαση στον ελληνικό χώρο-ιστορία. Ανάλογα με την επιλογή προβάλλεται στο τοίχο απέναντι από το μηχάνημα εξώφυλλο εφημερίδας και φωτογραφία και ίσως βίντεο σχετικό με το γεγονός. (Κείμενα 60 λέξεων)

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη ο επισκέπτης επιλέγει 1 από 13 ιστορικά γεγονότα με τη βοήθεια του χειριστηρίου joystick με οριζόντια κύλιση δεξιά-αριστερά.
- Ανάλογα με την επιλογή προβάλλεται στο τοίχο απέναντι από το μηχάνημα εξώφυλλο εφημερίδας και φωτογραφία και ίσως βίντεο σχετικό με το γεγονός.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με το χειριστήριο, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Προσβασιμότητα

Δεν εφαρμόζεται

Υλοποίηση

Θα προτιμηθεί υλοποίηση με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και εκτέλεση με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Ηχείο ενσωματωμένο.
- Προβολέας βίντεο που τοποθετείται στην κατασκευή ΑΟΡ.15.X1. Ο προβολέας αναρτάται από την οροφή και προβάλλει σε τοίχο του κτηρίου - αλληλεπιδρά με στοιχείο τύπου joystick που τοποθετείται στην επιδαπέδια κατασκευή ΑΟΡ.15.X1, με το οποίο συνδέεται ασύρματα. Ο προβολέας προβάλλει εικόνα σε οριζόντια διάταξη (landscape) μήκους 3 m και ύψους 1,50 m.
- Συσκευή τύπου Joystick που συνδέεται με τον υπολογιστή και τοποθετείται στην επιδαπέδια κατασκευή ΑΟΡ.15.X1.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/προβολέα, ανάρτησης προβολέα, ανάρτησης Joystick, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.15.D2 Ένας δημοσιογράφος στο Τατόι

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από επισκέπτες στο Τατόι.

Ο επισκέπτης μπορεί να ακούσει περιγραφή της Βασιλικής Έπαυλης Τατοΐου από την εφημερίδα «το Άστυ» 17-18/10/1892 και συγκεκριμένα του ορόφου της.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο AOP.18.D1 Στο φωτογραφικό στούντιο

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται φωτογραφίες του Κωνσταντίνου Α' και της Σοφίας με άλλα μέλη της οικογένειάς τους.

Επιλογή από φωτογραφίες κυρίως της Σοφίας. Κάποιες από αυτές της Eva Baret.

Περιγράφεται η ζωή της Σοφίας μέσα από φωτογραφίες από τα παιδικά της χρόνια, τους γονείς της και τα αδέρφια της, μέχρι και το γάμο της και κάποιες οικογενειακές φωτογραφίες με την δική της πλέον οικογένεια. Οι υπότιτλοι θα είναι από την αλληλογραφία της με την μητέρα της και επεξηγηματικοί των φωτογραφιών.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται ένα κλειστό φωτογραφικό άλμπουμ.
- Με την επιλογή του άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος



## Άρθρο AOP.20.D1 Ιστορία εικονογραφημένη

Φωτογραφίες από τους Βαλκανικούς πολέμους.

Θα δοθεί έμφαση στην κατάληψη της Θεσσαλονίκης και των Ιωαννίνων κατά τον Α Βαλκανικό και στον Β Βαλκανικό πόλεμο.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 2 άλμπουμ φωτογραφιών.
- Επιλέγοντας ένα άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.21.D1 Καταστροφή

Οθόνη στην οποία προβάλλεται σύντομο βίντεο σχετικό με την Μικρασιατική Εκστρατεία και Καταστροφή.

Φωτογραφίες από το Μικρασιατικό μέτωπο.

Βίντεο από το Μικρασιατικό μέτωπο.

Η Μεγάλη Ιδέα/και η απελευθέρωση του αλύτρωτου ελληνισμού που βρισκόταν κάτω από τον τουρκικό ζυγό διαμορφώθηκε λίγο μετά την Επανάσταση (Κωλέττης) αλλά της δόθηκε μια ρεαλιστική προοπτική με την ισχυροποίηση του ελληνικού κράτους και την ανάληψη της εξουσίας από τον Βενιζέλο που παρουσίασε/έκανε το όραμα του ρεαλιστικό.

Η Μεγάλη ιδέα επεξέτεινε τα σύνορα του κράτους ώστε να εγκολπώσει τον αλύτρωτο ελληνισμό. Με τη μικρασιατική καταστροφή και την ανταλλαγή των πληθυσμών με τη συνθήκη της Λωζάνης τελειώνει/πεθαίνει η Μεγάλη ιδέα αφού πλέον εξαλείφεται ο αλύτρωτος ελληνισμός.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video, με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων με αφήγηση στα ελληνικά και υπότιτλους στα ελληνικά και αγγλικά.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη 43" τοποθετημένη οριζόντια (landscape).
- Ηχείο τύπου soundbar..
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων /οθόνης/ soundbar, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.21.D2 Πόλεμος

Οθόνη στην οποία προβάλλεται σύντομο βίντεο σχετικό με την Β' Παγκόσμιο Πόλεμο.

Σε αυτό το βίντεο προβάλλονται αρχικά εικόνες από τα Μεγάλα Γυμνάσια, τις ασκήσεις του ελληνικού στρατού το 1936 -1940 υπό τον Γεώργιο Β και τον Μεταξά λίγα χρόνια πριν τον ελληνοϊταλικό πόλεμο καθώς και σκηνές από τον ελληνοϊταλικό με τον Γεώργιο Β'.

Έπειτα εικόνες και βίντεο από την Κατοχή, την πείνα, τις κακουχίες και την καταστροφή που βίωσε ο ελληνικός λαός.

Το ίδιο διάστημα ο βασιλιάς Γεώργιος Β' με την εξόριστη ελληνική κυβέρνηση ήταν στο Κάιρο και για ένα διάστημα στο Λονδίνο.

Στη συνέχεια προβάλλονται εικόνες από την απελευθέρωση και την ύψωση της σημαίας από τον Γ. Παπανδρέου στην Ακρόπολη. Δυστυχώς αμέσως μετά ακολούθησαν τα Δεκεμβριανά που σηματοδότησαν την έναρξη του ελληνικού εμφυλίου.

Το 1946 διενεργείται δημοψήφισμα με το οποίο επιστρέφει ο Γεώργιος Β' στην Ελλάδα.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video, με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων με αφήγηση στα ελληνικά και υπότιτλους στα ελληνικά και αγγλικά.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη 43" τοποθετημένη οριζόντια (landscape).
- Ηχείο τύπου soundbar.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων /οθόνης/ soundbar, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.19.Δ1 Οι Απάχηδες των Αθηνών

Βιντεοπροβολή στον τοίχο της αίθουσας, στιγμιότυπων της ταινίας Οι Απάχηδες των Αθηνών, που γυρίστηκαν στο Τατόι.

Προβολή του μέρους της ταινίας που έχει γυριστεί στο Τατόι.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει επιλογή.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Προβολέας που προβάλλει εικόνα 3 m x 2 m από απόσταση 3,50 – 7,50 m.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/προβολέα, ανάρτησης προβολέα, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.13.D1 Οικογενειακές στιγμές

Οθόνη αφής, στην οποία προβάλλονται φωτογραφικά άλμπουμ του Παύλου και της Φρειδερίκης.

Η ψηφιακή εφαρμογή χωρίζεται σε 7 ενότητες (Α-Ζ) και επιμέρους υποενότητες. Οι ενότητες έχουν τίτλο. Α. Ο γάμος Β. Στην Αίγυπτο και στη Νότια Αφρική Γ. Η επιστροφή στην Ελλάδα: ο Παύλος βασιλιάς Δ. Ο (ενίοτε αμφιλεγόμενος) κοινωνικός ρόλος της βασίλισσας Ε. Δημοσιότητα και ταξίδια ΣΤ. Ενδιαφέρον για την επιστήμη Ζ. Οικογενειακές στιγμές.

Κάτω από την «ομπρέλα» των ενότητων ο επισκέπτης θα μπορεί να ξεφυλλίσει φωτογραφίες από «φακέλους» ή από λευκώματα και να δει τα σχετικά βίντεο τα οποία δίνουν μια γεύση του δημόσιου και ιδιωτικού βίου του Παύλου και της Φρειδερίκης.

Τύπος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται 1 φωτογραφία.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ ή φακέλου, αυτό ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.14.D1 Αναμνήσεις

Οθόνη αφής, στην οποία προβάλλονται στιγμιότυπα από τους γάμους του Κωνσταντίνου Β' και της Άννας Μαρίας.

Ψηφιακό με εποπτικό υλικό (φωτογραφίες και βίντεο) από τον γάμο Κωνσταντίνου – Άννας Μαρίας.

Συγκεκριμένα παρουσιάζονται: Αρραβώνες (1963) και φωτογράφιση για Paris Match (2-2-1963), επίσκεψη του ζεύγους στην Ακρόπολη (24/30-1-1963), άφιξη Άννας Μαρίας (11-9-1964), ο γάμος του ζεύγους.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος



## Άρθρο ΑΟΡ.12.D1 Εγγυητής του πολιτεύματος – Μέριμα για την ευημερία

Οθόνη στην οποία προβάλλονται στιγμιότυπα από επίσημες εμφανίσεις μελών της βασιλικής οικογένειας.

Παρουσίαση των αρμοδιοτήτων των βασιλέων: υποδοχή αρχηγών ξένων κρατών και επίσημες επισκέψεις σε ξένες χώρες, εγκαίνια, φιλανθρωπία.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει επιλογή.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη 80” τοποθετημένη κατακόρυφα (portrait).
- Ηχείο τύπου soundbar.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων /οθόνης/ηχείου, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο AOP.12.D2 Παράσημα

Οθόνη αφής, στην οποία παρουσιάζονται τα παράσημα που εκτίθενται πάνω από αυτήν.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται μετάλλια.
- Με την επιλογή ενός μεταλλίου, ο επισκέπτης μπορεί να δει λεπτομέρειές του.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 43" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.12.D3 Εθνικός διχασμός

Οθόνη στην οποία προβάλλεται βίντεο σχετικό με τον Εθνικό Διχασμό.

Εθνικός Διχασμός (1915-1922): κλείνει με τη Δίκη των έξι και την εκτέλεσή τους στο Γουδή για εσχάτη προδοσία. Εμφύλιος πόλεμος.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει επιλογή.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Προσοχή: το βίντεο ΑΟΡ.12.D3 θα παίζει εναλλάξ με το βίντεο ΑΟΡ.12.D4. Όταν προβάλλεται το ένα, το άλλο θα διακόπτεται. Επιθυμητή η υλοποίηση με έναν υπολογιστή που μπορεί να οδηγήσει 2 οθόνες, ώστε να μπορεί να παίζει το βίντεο με τον ήχο του εναλλάξ στη μια ή την άλλη οθόνη.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων
- Οθόνη 80" τοποθετημένη κατακόρυφα (portrait).
- Ηχείο τύπου soundbar..
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων /οθόνης/ηχείου, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.12.D4 Η δικτατορία των Συνταγματαρχών

Θθόνη στην οποία προβάλλεται βίντεο σχετικό με την δικτατορία των Συνταγματαρχών.

Θεσμικές εκτροπές: η πορεία προς την δικτατορία των συνταγματαρχών και η πτώση της δυναστείας των Γλύξμπουργκ.

Περιγράφεται μέσω φωτογραφικού και οπτικοακουστικού υλικού η πορεία προς την δικτατορία των συνταγματαρχών, δηλαδή η σύγκρουση της Φρειδερίκης και του Παύλου με τον Καραμανλή που οδήγησε στην παραίτηση του πρωθυπουργού, η σύγκρουση του Κωνσταντίνου Β΄ με τον Γεώργιο Παπανδρέου που οδήγησε στην παραίτηση του πρωθυπουργού. Οι συνέχεις συγκρούσεις του -σύμφωνα με το Σύνταγμα - αρχηγού του κράτους με τους εκλεγμένους από τον λαό πρωθυπουργούς και ο εξαναγκασμός τους σε παραίτηση, καθώς και η λειτουργία παρακρατικών μηχανισμών, είχαν δημιουργήσει ένα εκρηκτικό πολιτικό κλίμα για αρκετά χρόνια που δημιούργησε πρόσφορο έδαφος για την προετοιμασία και τελικά την εκδήλωση του πραξικοπήματος την 21η Απριλίου 1974.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει επιλογή.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Προσοχή: το βίντεο ΑΟΡ.12.D3 θα παίζει εναλλάξ με το βίντεο ΑΟΡ.12.D4. Όταν προβάλλεται το ένα, το άλλο θα διακόπτεται. Επιθυμητή η υλοποίηση με έναν υπολογιστή που μπορεί να οδηγήσει 2 οθόνες, ώστε να μπορεί να παίζει το βίντεο με τον ήχο του εναλλάξ στη μια ή την άλλη οθόνη.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων
- Οθόνη 80" τοποθετημένη κατακόρυφα (portrait).
- Ηχείο τύπου soundbar.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων /οθόνης/ηχείου, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο AOP.10.D1 Εμφανίσεις

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται στιγμιότυπα στα οποία οι βασίλισσες φορούν τα ενδύματα που εκτίθενται παραδίπλα.

Παρουσιάζονται οι ταυτισμένες εμφανίσεις της Άννας Μαρίας και της Φρειδερίκης με τα ενδύματα που εκτίθενται.

Τύπος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα

Σενάριο διάδρασης

- Εμφανίζονται άλμπουμ με φωτογραφίες της Φρειδερίκης και της Άννας Μαρίας.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.10.D2 Στου Ντεσέ

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται στιγμιότυπα από επισκέψεις στο εργαστήριο του Ντεσσέ και προσχέδια των δημιουργιών του.

Στου Ντεσσέ.../Ζαν Ντεσσέ: ένας Έλληνας (μόδιστρος) στο Παρίσι.

Η ψηφιακή εφαρμογή έχει 5 ενότητες με τις οποίες ο επισκέπτης γνωρίζει τον Ζαν Ντεσσέ, τις δημιουργίες του και την σχέση του με την ελληνική βασιλική οικογένεια. Στις ενότητες αυτές ο επισκέπτης μπορεί να δε βίντεο από τις επιδείξεις μόδας του Ντεσσέ, να τον ακούσει να παρουσιάζει τις δημιουργίες του αλλά και να δει τα σχέδια μόδας που δημιούργησε ο ίδιος για την βασιλική οικογένεια.

Τύπος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 5 κλειστά άλμπουμ με φωτογραφίες, βίντεο, ηχητικά.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος



## Άρθρο ΑΟΡ.5.D1 Ένας δημοσιογράφος στο Τατόι. Ο ξένος τύπος.

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από επισκέπτες στο Τατόι.

Η επίσκεψη της διαδόχου του βρετανικού θρόνου, Ελισάβετ στην Ελλάδα (Δεκέμβριος 1950).

Ο επισκέπτης μπορεί να ακούσει περιγραφή της επίσκεψης της διαδόχου του βρετανικού θρόνου, Ελισάβετ στην Ελλάδα και της διαμονής της στο Τατόι. Το υλικό προέρχεται από την εφημερίδα Εμπρός της 7-12-1950.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.7.D1 Αγαμέμνων

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται στιγμιότυπα και αρχειακό υλικό από την κρουαζιέρα του Αγαμέμνονα.

Σε στατικό χάρτη επισημαίνονται οι σταθμοί της κρουαζιέρας και από τον κάθε σταθμό ανοίγουν οι σχετικές φωτογραφίες.

Δρομολόγιο κρουαζιέρας: Νεάπολη (Ιταλία), Κέρκυρα, Κατάκολο (επίσκεψη στην Ολυμπία), Κρήτη – Ηράκλειο (επίσκεψη στην Κνωσό), Ρόδος, Σαντορίνη, Δήλος, Μύκονος, Σκιάθος, Σούνιο-Αθήνα (και επίσκεψη στο Τατόι), Μυκίνες- Επίδαυρος, Ιτέα (επίσκεψη στους Δελφούς), Κέρκυρα, Νεάπολη.

Σύμφωνα με τα R.C. οι φωτογραφίες από τα σχετικά άρθρα του προέρχονται από την εφημερίδα Ακρόπολις. Το 1954 δεν είναι ψηφιοποιημένο στην ιστοσελίδα της Βουλής.

Τύπος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται ένας χάρτης της Ελλάδας με τους σταθμούς της κρουαζιέρας του Αγαμέμνονα.
- Σε κάθε σταθμό θα προβάλλουν φωτογραφίες από την επίσκεψη των γαλαζοαίματων στο συγκεκριμένο μέρος. Οι φωτογραφίες θα προέρχονται από το Αρχείο Τατοΐου και οι λεζάντες της κάθε φωτογραφίας από την τεκμηρίωση του Μουσείου Μπενάκη.
- Με την επιλογή ενός σταθμού, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Σε μια ομαδική φωτογραφία των γαλαζοαίματων που συμμετείχαν στην κρουαζιέρα θα εμφανίζεται η ιδιότητα και τα ονόματά τους. Επίσης θα υπάρχει επιλογή ο επισκέπτης να δει βίντεο, του British Pathé, για την κρουαζιέρα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

# 2025DIAB29757

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Α όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.4.Δ1Δεκέλεια

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλεται υλικό από τις αρχαιολογικές ανασκαφές στη Δεκέλεια. Παρουσιάζεται η ενασχόληση της Σοφίας και της Ειρήνης με την αρχαιολογία και οι αρχαιολογικές τους έρευνες στη Δεκέλεια με τη συνδρομή της δασκάλας τους, αρχαιολόγου Θεοφανώς Αρβανιτοπούλου.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο ΑΟΡ.4.D2 Ακούσματα

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο αναπαράγονται μουσικές εκτελέσεις της Ειρήνης και της Τζίνα Μπαχάουερ.

Μουσικά ακούσματα: Η πριγκίπισσα Ειρήνη παίζει πιάνο με την Τζίνα Μπαχάουερ.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Ά όροφος

## Άρθρο ΒΟΡ.4.Δ1-Δ2-Δ3 Νεανικές περιπέτειες

Τρία μαγνητικά ηχητικά στα οποία αναπαράγονται ιστορίες σχετικές με τη νεανική ηλικία των μελών της βασιλικής οικογένειας.

Αφηγήσεις μελών της βασιλικής οικογένειας για τα παιδικά τους χρόνια, τα παιχνίδια και τις αταξίες τους στο Τατόι.

Τύπος εφαρμογής: Ηχητικό.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Το παραπάνω υλικό επαναλαμβάνεται επί 3.

Θέση: Β' όροφος



## Άρθρο BOP.7.D1 Παιγνιώδεις στιγμές

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται φωτογραφίες από παιχνίδια και αθλήματα στα οποία συμμετείχαν μέλη της βασιλικής οικογένειας.

Αρχαιακές φωτογραφίες των μελών της βασιλικής οικογένειας να παίζουν ως παιδιά στο Τατόι ή να ασχολούνται με κάποιο άθλημα (κατά προτίμηση στο κτήμα).

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Προηγείται σύντομο κείμενο που κατατοπίζει τον επισκέπτη για τις αγαπημένες ψυχαγωγικές-αθλητικές δραστηριότητες των εστεμμένων.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Β' όροφος

## Άρθρο BOP.9.D1 Σχολικές στιγμές

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται φωτογραφίες από την ανατροφή και την εκπαίδευση των μελών της βασιλικής οικογένειας.

Περιγραφή του τρόπου εκπαίδευσης των μελών της βασιλικής οικογένειας. Αρχαιακές σχολικές φωτογραφίες μελών της βασιλικής οικογένειας συνοδευόμενες από σύντομες αναμνήσεις τους.

Σενάριο διάδρασης

- Μια χαρακτηριστική φωτογραφία με τίτλο εισάγει το θεατή στη θεματική της εφαρμογής.
- Αγγίζοντας την αρχική εικόνα ξεκινά η παρουσίαση των ιστορικών φωτογραφιών.
- Οι εικόνες συνοδεύονται από σύντομες λεζάντες στα ελληνικά και αγγλικά, που διευκρινίζουν την ταυτότητα των εικονιζόμενων.
- Ακολουθούνται από μικρές φράσεις-σχολικές αναμνήσεις των εικονιζόμενων προσώπων στα ελληνικά και αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Β' όροφος

## Άρθρο BOP.10.D1 Σε υπηρεσία στο Τατόι.

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται φωτογραφίες από το προσωπικό του Τατοΐου.

Σενάριο διάδρασης

- Απεικόνιση περιεχομένων εσωτερικού «τηλεφωνικού καταλόγου» της Έπαυλης του Τατοΐου, στον οποίο καταγράφονται ονόματα εργαζομένων και οι αρμοδιότητές τους.
- Αγγίζοντας το όνομα ενός εργαζομένου, ο επισκέπτης ακούει σύντομη χαρακτηριστική αφήγηση για το πρόσωπο αυτό.
- Παρουσίαση δίλεπτου αποσπάσματος εκπομπής του 1962, που παρουσιάζει το στρώσιμο τραπεζιού στο Τατόι για την παράθεση επίσημου δείπνου (<https://www.youtube.com/watch?v=DKOwaW7oDnA>: από το 2.46 έως το 4.06).
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Β' όροφος

## Άρθρο ΒΟΡ.14.D1 Ένας δημοσιογράφος στο Τατόι. Ο ξένος τύπος.

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από επισκέπτες στο Τατόι.

Περιγραφή των δωματίων της Έπαυλης την εποχή της διαμονής του Κωνσταντίνου Β΄ και της οικογένειάς του από τον βασιλιά και τη βασίλισσα Άννα Μαρία.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κκκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται περιγραφή των χώρων της σοφίτας από τον Κωνσταντίνο Β΄ και την Άννα Μαρία.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί τους επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Β΄ όροφος

## Άρθρο BOP.16.D.1 Αυτό το κουβάρι ποιος θα το ξεμπερδέψει; Οι συγγένειες των γαλαζοαίματων

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από το Τατόι.

Σενάριο διάδρασης

Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.

Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).

Από το ακουστικό ο επισκέπτης ακούει την αφήγηση και πληροφορείται την περιπλοκότητα των συγγενικών σχέσεων των εστεμμένων εξαιτίας της συνήθειας της ενδογαμίας.

Προσβασιμότητα

Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.

Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.

Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.

Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Β' όροφος

## Άρθρο ΒΟΡ.16.Δ.2 Φωτιά!

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από το Τατόι.

Περιγραφή της πυρκαγιάς του 1916 σύμφωνα με αυτόπτες μάρτυρες και δημοσιογραφικές πηγές της εποχής.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί του επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Β' όροφος



## Άρθρο ΥΠ.2β.D1 Μαγειρέματα

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται αρχαικό υλικό σχετικό με τα γεύματα στο Τατόι.

Τα μαγειρεία βρισκόταν διαχρονικά στο υπόγειο της έπαυλης και διατηρούν τη μορφή που είχαν στη φάση κατοίκησης της. Στην πορεία των ετών κάποια πράγματα άλλαξαν, κάποια έμεινα ίδια.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 2 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 43" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.9.D1 Ένας δημοσιογράφος στο Τατόι.

Μαγνητικό ακουστικό στο οποίο ακούγονται αφηγήσεις από επισκέπτες στο Τατόι.

Αφηγήσεις από επισκέπτες και δημοσιογράφους για το κτήμα του Τατοΐου.

Τύπος εφαρμογής: ηχητικό.

Σενάριο διάδρασης

- Ο επισκέπτης σηκώνει το ακουστικό και επιλέγει γλώσσα (ΕΛ-ENG) από πλήκτρο που βρίσκεται κοντά στη βάση του ακουστικού.
- Το πλήκτρο εναλλάσσει τη γλώσσα (ΕΛ -> ENG -> ΕΛ κοκ).
- Από το ακουστικό ακούγεται ηχητικό.

Προσβασιμότητα

- Ο ήχος θα πρέπει να είναι σε ένταση αρκετά υψηλή, ώστε να εξυπηρετεί επισκέπτες με ελαφρό πρόβλημα ακοής, χωρίς να ενοχλεί τους επισκέπτες χωρίς πρόβλημα ακοής.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ακουστικό που στερεώνεται στον τοίχο με μαγνήτη, με ανθεκτικό καλώδιο που δεν μπλέκεται.
- Πλήκτρο για εναλλαγή γλώσσας.
- Παρελκόμενα σύνδεσης Συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/ακουστικού/πλήκτρου, ανάρτησης ακουστικού, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.11.D1 Η εξέλιξη του κτήματος

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζεται η εξέλιξη του κτήματος Τατοΐου.

Στη διαδραστική οθόνη εμφανίζεται ο χάρτης του κτήματος με όλα τα κτήρια και πληροφορίες για αυτά. Δίνεται η δυνατότητα επιλογής προβολής σε χρονολογική σειρά αλλά και ανά ενότητα. Το κάθε κτήριο συνοδεύεται από σύντομη περιγραφή και φωτογραφία.

Τύπος εφαρμογής: ξεφύλλισμα (χάρτης).

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται επάνω σε χάρτη οι ενότητες των κτηρίων του κτήματος: Ανακτορική και Διοικητική, Αγροκτηνοτροφική παραγωγή, Ταφική ενότητα.
- Ο χάρτης καταλαμβάνει το κέντρο της «ενιαίας» οθόνης, αφήνοντας περιθώρια για την εμφάνιση πληροφοριών περιμετρικά. Οι πληροφορίες εμφανίζονται με προσανατολισμό κατάλληλο για την αναμενόμενη θέση του επισκέπτη.
- Με την επιλογή ενός κτηρίου, αυτό ανοίγει σε μεγαλύτερο μέγεθος με φωτογραφίες και πληροφορίες για τη χρήση και τον χρόνο κατασκευής του, ενώ με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να συνεχίσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- 6 υπολογιστές.
- 6 οθόνες αφής 55" αναρτημένων οριζόντια (face up 90°) σε πλέγμα 2x3, με εικόνα που προβάλλεται σε κατακόρυφη διάταξη (portrait). Η κάθε οθόνη λειτουργεί ανεξάρτητα αλλά το στατικό υπόβαθρο χάρτη εμφανίζεται σαν οι οθόνες να είναι μια ενιαία οθόνη.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστών/οθονών, ανάρτησης οθονών, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.11.D2 Στιγμιότυπα

Οθόνη στην οποία προβάλλονται φωτογραφικά στιγμιότυπα από το Τατόι.

Επιλέγονται τέσσερα στιγμιότυπα από τέσσερις διαφορετικές χρονικές περιόδους του κτήματος για να προβληθούν οι ομοιότητες και οι διαφορές στη διάρκεια της λειτουργίας του.

Εμφανίζονται οι χρονικές περίοδοι: Γεώργιος Α', Αβασίλευτη, βασιλεία Παύλου, βασιλεία Κωνσταντίνου Β'. Οι φωτογραφίες θα εναλλάσσονται με τη μορφή βίντεο. Κάτω από κάθε φωτογραφία/βίντεο εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει επιλογή.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη 80" τοποθετημένη κατακόρυφα (portrait).
- Ηχείο τύπου soundbar.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων /οθόνης/ηχείου, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.12.D1 Ελληνικά ανάκτορα

Οθόνη αφής στην οποία προβάλλονται τα κτήρια της βασιλικής οικογένειας.

Κατοικίες και χώροι διαμονής και μετακίνησης της βασιλικής οικογένειας διαχρονικά.

Στη διαδραστική οθόνη εμφανίζεται ο χάρτης της Ελλάδας με όλα τα κτήρια και πληροφορίες για αυτά. Δίνεται η δυνατότητα επιλογής προβολής για το κάθε στοιχείο με πληροφορίες και φωτογραφίες.

Τύπος εφαρμογής: ξεφύλλισμα (χάρτης).

Σενάριο διάδρασης

- Εμφανίζονται πάνω στον χάρτη της Ελλάδας τα σημεία με κατοικίες, κτήρια ή μέσα της βασιλικής οικογένειας. Για την περιοχή της Αττικής, μπορεί να γίνει επιπλέον ζουμ.
- Δίνεται η δυνατότητα επιλογής με κριτήριο την εποχή κατασκευής: α. Εποχή Γεωργίου Α', β. Κωνσταντίνου Α', γ. Γεώργιος Β' έως και 1967.
- Ο χάρτης καταλαμβάνει το κέντρο της «ενιαίας» οθόνης, αφήνοντας περιθώρια για την εμφάνιση πληροφοριών περιμετρικά. Οι πληροφορίες εμφανίζονται με προσανατολισμό κατάλληλο για την αναμενόμενη θέση του επισκέπτη.
- Επιλέγοντας ένα κτήριο, αυτό ανοίγει σε μεγαλύτερο μέγεθος με φωτογραφίες και πληροφορίες για τη χρήση και τον χρόνο κατασκευής του, ενώ με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να συνεχίσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.
- Οι ρυθμίσεις αφορούν την κάθε οθόνη χωριστά.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- 6 υπολογιστές.
- 6 οθόνες αφής 55" αναρτημένων οριζόντια (face up 90°) σε πλέγμα 2x3, με εικόνα που προβάλλεται σε κατακόρυφη διάταξη (portrait). Η κάθε οθόνη λειτουργεί ανεξάρτητα αλλά το στατικό υπόβαθρο χάρτη εμφανίζεται σαν οι οθόνες να είναι μια ενιαία οθόνη.

# 2025DIAB29757

- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστών/οθονών, ανάρτησης οθονών, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο



## Άρθρο ΥΠ.13.D1 Τα αμπέλια

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται οι αμπελοκαλλιέργειες του Τατοΐου.

Σύντομη ιστορική αναδρομή και περιγραφή των αμπελώνων του κτήματος και του κρασιού που παρήγαγαν, μέσα ιστορικές φωτογραφίες.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται ιστορική φωτογραφία του κτήματος με τον τίτλο της εφαρμογής.
- Με την επιλογή της φωτογραφίας, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.13.D2 Τα μενού

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται τα κρασιά που καταναλώνονταν από την βασιλική οικογένεια στα γεύματα.

Το μενού των βασιλικών γευμάτων είναι πάντα επιμελημένα, ακόμη και αν πρόκειται για καθημερινό γεύμα. Ειδικά δε για επίσημα γεύματα και εορτασμούς χρήζουν ειδικής επιμέλειας και πρωτοκόλλου. Τελετάρχες, μάγειρες, οινολόγοι, ακόμη και καλλιτέχνες εμπλέκονται για τη δημιουργία, παρουσίαση και τοποθέτηση των συνδαιτυμόνων.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.13.D3 Οι γιορτές

Οθόνη στην οποία παρουσιάζονται εορταστικά στιγμιότυπα στο Τατόι, σε σχέση με την κατανάλωση οίνου.

Οι γιορτές οργανώνονταν είτε ιδιωτικά, είτε δημόσια με διάφορες αφορμές. Ένα κοινό χαρακτηριστικό που είχαν συχνά οι γιορτές στο Τατόι είναι ο υπαίθριος χαρακτήρας τους, καθώς το κτήμα και το περιβάλλον παίζουν διαχρονικά σημαντικό ρόλο.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται 3 κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ.
- Με την επιλογή ενός άλμπουμ, το άλμπουμ ανοίγει στην πρώτη σελίδα και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.21.D1 Ελαφρά ακούσματα

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται τα ακούσματα του Τατοΐου, όπως αποτυπώνονται από τους δίσκους της συλλογής.

Η ενασχόληση με την κλασική μουσική και η συμμετοχή ακόμη και σε ρεσιτάλ είναι ευρέως γνωστή. Ειδικά ο Παύλος και η κόρη του πριγκίπισσα Ειρήνη απέκτησαν αυτή τη φήμη και έδειξαν ενδιαφέρουσες επιδόσεις. Ήταν όμως όλα τα μέλη της οικογένειας αποκλειστικά αφοσιωμένα στην κλασική μουσική; Ας δούμε τι άλλο άκουγαν εκτός από Mozart, Bach, Chopin, Beethoven και Mahler!

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται μια δυσκοθήκη στην οποία προσφέρονται επιλογές: α. Παγκόσμιες και ευρωπαϊκές επιτυχίες, β. Ελληνικές επιτυχίες.
- Επιλέγοντας ένα εξώφυλλο δίσκου, αυτό ανοίγει στο εξώφυλλο και με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας προτρέπει τον επισκέπτη να συνεχίσει στα περιεχόμενα.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα με πληροφορίες για τον καλλιτέχνη και το έτος κυκλοφορίας του δίσκου στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Ακούγεται μικρό απόσπασμα ενός τουλάχιστον τραγουδιού (του πιο γνωστού) από κάθε δίσκο.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 80" τοποθετημένη κατακόρυφα (portrait).
- Ηχείο τύπου soundbar..
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης/ηχείου, ανάρτησης οθόνης και ηχείου, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.22.D1 Σινεμά

Οθόνη αφής στην οποία παρουσιάζονται φωτογραφικά στιγμιότυπα από επισκέψεις της βασιλικής οικογένειας σε κινηματογραφικά στούντιο.

Η δύναμη της εικόνας γίνεται αντιληπτή στις τελευταίες γενιές της βασιλικής οικογένειας και η μαγεία της μεγάλης οθόνης μαγνητίζει τα μέλη της οικογένειας. Η γνωριμία τους με αστέρες του κινηματογράφου και η επίσκεψη σε γυρίσματα ταινιών, είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό αποτέλεσε μια αγαπημένη ενασχόληση.

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται δύο άλμπουμ, ένα για τον ελληνικό κινηματογράφο και δεύτερο για το Χόλιγουντ.
- Επιλέγοντας μια κινηματογραφική μπομπίνα-άλμπουμ, αυτή ανοίγει και ο επισκέπτης μπορεί να ξεφυλλίσει τις φωτογραφίες της.
- Κάτω από κάθε φωτογραφία εμφανίζεται μετά από 1-2 δευτερόλεπτα λεζάντα με πληροφορίες για τον καλλιτέχνη και το έτος κυκλοφορίας του δίσκου στα ελληνικά και τα αγγλικά.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- σίγαση ήχου υποβάθρου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.
- για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής
- Οθόνη αφής 43" τοποθετημένη οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνη, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο

## Άρθρο ΥΠ.23.D1 Κινηματογραφικά επίκαιρα

Βιντεοπροβολή με τη μορφή κινηματογραφικών επίκαιρων, στην οποία παρουσιάζεται η νεότερη ιστορία του Τατοΐου.

Ο θεατής βλέπει τα εναλλασσόμενα πλάνα και ακούει στα ελληνικά την αφήγηση των τελευταίων ετών του κτήματος.

Τα πλάνα διαθέτουν και υποτίτλους (ελληνικά εναλλάξ με αγγλικά).

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Δεν υπάρχει διάδραση.

Προσβασιμότητα

- Δεν υπάρχει επιλογή.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί σαν video. Αν επιλεγεί υπολογιστής αντί για συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, τότε η υλοποίηση θα γίνει με πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Ηχεία στερεοφωνικού ήχου μικρής κινηματογραφικής αίθουσας.
- Προβολέας που προβάλλει εικόνα 4,75 m x 1,90 m από απόσταση 5 m.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/προβολέα/ηχείων, ανάρτησης προβολέα, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Υπόγειο



## Α.ΙΙ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΠΑΥΛΗΣ

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται αναλυτικά τα σενάρια και οι απαιτήσεις για καθεμιά από τις ομάδες εφαρμογών.

### Α.ΙΙ.1 Διαδραστικές εφαρμογές ξεφυλλίσματος

Συνολικός αριθμός: 31

Σενάριο διάδρασης

Στην αρχική οθόνη εμφανίζονται κλειστά φωτογραφικά άλμπουμ ή φωτογραφίες ή σχεδιάγραμμα με φωτογραφίες, με ή χωρίς βίντεο (χωρίς ήχο) που παίζει στο υπόβαθρο.

Τα άλμπουμ, φωτογραφίες κλπ. αποτελούν σημεία διάδρασης. Όταν ο επισκέπτης πατήσει ένα σημείο, τότε οδηγείται σε οθόνες ξεφυλλίσματος.

Με μικρή κίνηση στο κάτω μέρος της σελίδας, το λογισμικό προτρέπει τον επισκέπτη να ξεκινήσει το ξεφύλλισμα.

Κάθε «σελίδα» εφαρμογής ξεφυλλίσματος προβάλλει εικόνα, λεζάντες, κείμενα, βίντεο κλπ. ανάλογα με το έκθεμα.

Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, μια εφαρμογή ξεφυλλίσματος επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για:

επιλογή γλώσσας (ΕΛ – ENG)

επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας

επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο

σίγαση ήχου

Άλλα χαρακτηριστικά

Το ξεφύλλισμα συνοδεύει ήχος ξεφυλλίσματος

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

για επισκέπτες με προβλήματα όρασης θα αυξάνει αυτόματα την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των λεζαντών στα ελληνικά και αγγλικά.

για επισκέπτες με προβλήματα ακοής θα αυξάνεται η ένταση του ήχου και θα σταματούν όλοι οι ήχοι υποβάθρου.

Υλοποίηση

Η υλοποίηση θα γίνει με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και εκτέλεση με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εφαρμογή. Θα πρέπει να εξασφαλιστεί η δυνατότητα αλλαγών σε φωτογραφίες, κείμενα, λεζάντες, βίντεο με απλή εναπόθεση πολυμέσων και επεξεργασία αρχείων κειμένου σε κατάλληλο φάκελο.

### ΑΙΙ.2 Διαδραστική εφαρμογή χαρτών

Η εφαρμογές ΥΠ.11.D1 Η εξέλιξη του κτήματος και ΥΠ.12.D1 Ελληνικά ανάκτορα υλοποιούνται σε ένα σύστημα 6 οθονών, τοποθετημένων σε διάταξη 2x3.

Ο χάρτης εμφανίζεται στο μέσο της συνδυασμένης εικόνας, αφήνοντας περιθώριο περιμετρικά για την εμφάνιση πληροφοριών.

Ένας επισκέπτης ακουμπά ένα σημείο με πληροφορίες σε μια από τις οθόνες και η πληροφορία (κείμενο, εικόνα κλπ.) εμφανίζεται με προσανατολισμό τέτοιο, ώστε να μπορεί να διαβαστεί από τον επισκέπτη. Ένας χρήστης που βρίσκεται απέναντί του, από την άλλη πλευρά της κατασκευής, θα δει πληροφορίες στραμμένες κατά 180° σε σχέση με τον πρώτο, ώστε να μπορεί να τις διαβάσει.

### ΑΠ.3 Διαδραστική εφαρμογή «Μικροφίλμ»

Η εφαρμογή AOP.15.D1 Ο «μεγάλος» 20ός αιώνας αποτελεί εφαρμογή ξεφυλλίσματος, το οποίο ελέγχεται από ένα χειριστήριο joystick, το οποίο κυλάει την εικόνα δεξιά-αριστερά, όπως ένα μηχάνημα ανάγνωση μικροφίλμ.

Το joystick θα πρέπει να είναι μικρό και ανθεκτικό, τύπου arcade και όχι τύπου gaming.

Οι δύο κατευθύνσεις δεξιά-αριστερά θα χρησιμοποιούνται για κύλιση, ενώ πχ. η κατεύθυνση προς τα κάτω για βοηθητικές λειτουργίες (πχ. εναλλαγή γλώσσας).

Ο προβολέας θα πρέπει να δέχεται την εικόνα από τον υπολογιστή ασύρματα (πχ με Chromecast, DLNA ή άλλο τρόπο).

### ΑΠ.4 Ηχητικές ψηφιακές εφαρμογές

Οι ηχητικές εφαρμογές περιλαμβάνουν ένα μονοφωνικό ακουστικό το οποίο τοποθετείται στον τοίχο όταν δεν χρησιμοποιείται. Το ακουστικό συνδέεται με συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων με καλώδιο που προστατεύεται από μεταλλικό σπείρωμα για να είναι ανθεκτικό.

Ένα κουμπί, αναρτημένο κοντά στη βάση του ακουστικού, συνδέεται με τη συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και χρησιμοποιείται για την έναρξη του ηχητικού και την εναλλαγή γλώσσας. Εναλλακτικά, το ακουστικό μπορεί να ξεκινάει την αναπαραγωγή του ήχου με το που θα σηκωθεί από τη βάση του, με το κουμπί να εναλλάσσει τη γλώσσα.

### ΑΠ.5 Προβολές βίντεο σε οθόνη, τοίχο ή σε διάτρητη οθόνη κινηματογράφου

Οι αίθουσες στις οποίες θα γίνονται οι προβολές έχουν ελεγχόμενα επίπεδα φωτός τεχνητού ή φυσικού.

Οι προβολές δεν έχουν αναλογίες 16:9, οπότε οι παραγωγές θα πρέπει να προσαρμοστούν στις επιθυμητές διαστάσεις και αναλογίες.

### ΑΠ.6 Σχεδιασμός και αξιολόγηση διαδραστικών εφαρμογών

Ένα (1) μήνα πριν την α' παράδοση θα πρέπει να γίνουν τα εξής:

(α) όλοι οι τύποι τεχνικού εξοπλισμού να παρουσιαστούν στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να πιστοποιηθεί πως εμπίπτουν στις προδιαγραφές της σύμβασης

(β) ο σχεδιασμός και η διάδραση όλων των εφαρμογών να αξιολογηθεί και ο ανάδοχος να προχωρήσει σε τυχόν βελτιώσεις, ανάλογα με τα ευρήματα των αξιολογήσεων και σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή.

Η αξιολόγηση θα αποτελείται από δύο (τουλάχιστον) κύκλους:

- Ένα κύκλο αξιολόγησης από εμπειρογνώμονες (expert evaluation), οι οποίοι θα χρησιμοποιήσουν τις εφαρμογές που έχουν παραχθεί και θα δώσουν ανατροφοδότηση για όποιες βελτιώσεις χρειαστεί να γίνουν. Οι εμπειρογνώμονες θα πρέπει να έχουν εμπειρία σε διαδραστικά συστήματα και σε σχεδιασμό εμπειρίας χρήστη.

- Ένα κύκλο διαμορφωτικής αξιολόγησης (formative evaluation) με τουλάχιστον 8 χρήστες, τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των οποίων θα προσομοιάζουν αυτά των αναμενόμενων επισκεπτών της έκθεσης. Για παράδειγμα μαθητές, ενήλικες, άτομα με αναπηρία, κλπ.

Οι ανωτέρω αξιολογητές θα πρέπει να οριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή, για όσο το δυνατόν μη μεροληπτικά αποτελέσματα.

### ΑΠ.7 Συγκεντρωτικός πίνακας εφαρμογών

Είδος	Πλήθος
Διαδραστική εφαρμογή (ξεφύλισμα)	31
Διαδραστική εφαρμογή (μικροφίλμ)	1
Διαδραστική εφαρμογή (χάρτης)	2
Ηχητικό	14
Προβολή σύντομου βίντεο	8
Προβολή φωτογραφιών	1

### ΑΠ.8 Συγκεντρωτικός πίνακας εξοπλισμού

Κωδικός	Υπολογιστής	Συσκευή Αναπαγωγής Πολυμέσων	Οθόνη	Διαστάσεις	Εικόνα	Ανάρτηση	Αφή	Ήχος	Ηχεία	Προβολέας	Απόσταση	Ακουστικό	Άλλο	Παρατηρήσεις
ΙΣ.15.D1	1		1	43"	land scape	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής ΙΣ.15.D1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμένο μονοφωνικό					
ΙΣ.16.D1	1		1	43"	land scape	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής ΙΣ.15.D1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμένο					
ΙΣ.17.D1	1		1	27"	land scape	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής ΙΣ.17.D1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμένο					
ΙΣ.18.D1	1		1	27"	land scape	Τοποθετείται στον πάγκο επισκεπτών ΙΣ.18.X2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμένο					
ΙΣ.18.D2	1		1	27"	land scape	Τοποθετείται στον πάγκο επισκεπτών ΙΣ.18.X2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμένο					
ΙΣ.19.D1		1		Μήκος προβολής 3,20 μ. Ύψος προβολής 2,50 μ.	land scape	Ο βιντεοπροβολέας αναρτάται από την οροφή και προβάλλει σε τοίχο του κτηρίου	ΟΧΙ	ΟΧΙ		1	Επιθυμητή απόσταση 5,00 μ.			
ΙΣ.22.D1		1				Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών ΙΣ.22.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό			1	Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά	
ΙΣ.14.D1	1		1	27"	land scape	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών ΙΣ.14.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμένο					
ΙΣ.14.D2		1				Τοποθετείται στο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό			1	Κουμπί	

					καθιστικό επισκεπτών Σ.14.X1						για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά	
Σ.14.D3	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών Σ.14.X2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
Σ.14.D4	1				Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών Σ.14.X2	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1		Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά	
Σ.13.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής Σ.13.D1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
Σ.13.D2	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής Σ.13.D2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
Σ.10.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής Σ.10.D1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
Σ.9.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών Σ.9.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
Σ.7.D1	1				Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών Σ.7.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1		Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά	
Σ.6.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών Σ.6.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
Σ.5.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών Σ.5.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
AOP.15.D1	1		Μήκος προβολ ής 3,00 μ. Ύψος προβολ ής 1,50 μ.	land scap e	Τοποθετείται στην κατασκευή AOP.15.X1. Ο βιντεοπροβολέας αναρτάται από την οροφή και προβάλλει σε τοιχώ του κτηρίου - αλληλεπίδρα με στοιχείο τύπου joystick που τοποθετείται στην επιδαπέδια κατασκευή AOP.15.X1, με το οποίο συνδέεται ασύρματα.	ΟΧΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	1,	Απόστ αση 2,50- 5,50 μ.	Στοιχείο τύπου joystick που αλληλεπί δρα με τον βιντεοπρο βολέα	Στοιχείο τύπου joystick αλληλεπί δρα ασύρ ματα με τον βιντεοπρο βολέα
AOP.15.D2	1				Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών AOP.15.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1		Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά	
AOP.18.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο AOP.18.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
AOP.20.D1	1	1	27"	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών AOP.20.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο				
AOP.21.D1	1	1	43"	land scap e	Τοποθετείται στο πανό AOP.21.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	soundbar				
AOP.21.D2	1	1	43"	land scap e	Τοποθετείται στο πανό AOP.21.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	soundbar				
AOP.19.D1	1		Μήκος προβολ ής 3,00	land scap e	Ο βιντεοπροβολέας αναρτάται από	ΟΧΙ	ΟΧΙ (ΒΩΒ Ο)		1	Απόστ αση 3,50-		

				μ. Ύψος προβολ ής 2,00 μ.	την οροφή και προβάλλει σε τοιχο του κτηρίου	7,50 μ.			
AOP.13.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στο πανό AOP.13.X7	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	
AOP.14.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών AOP.14.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο μονοφωνικό	
AOP.12.D1		1	80»	port rait	Τοποθετείται στο πανό AOP.12.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	soundbar	
AOP.12.D2	1	1	43»	land scap e	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής AOP.12.D2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	
AOP.12.D3		1	80»	port rait	Τοποθετείται στο πανό AOP.12.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	soundbar	Το AOP.12.D3 και το Το AOP.12.D4 προβάλλο νται εναλλάξ (ισχύει και για τον ήχο τους)
AOP.12.D4		1	80»	port rait	Τοποθετείται στο πανό AOP.12.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	soundbar	Το AOP.12.D3 και το Το AOP.12.D4 προβάλλο νται εναλλάξ (ισχύει και για τον ήχο τους)
AOP.10.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο AOP.10.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	
AOP.10.D2	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο AOP.10.X2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	
AOP.5.D1		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών AOP.5.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1 Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
AOP.7.D1	1	1	27»	land scap e		ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	
AOP.4.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών AOP.4.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	
AOP.4.D2		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών AOP.4.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1 Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
BOP.4.D1		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.4.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1 Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
BOP.4.D2		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.4.X2	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1 Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
BOP.4.D3		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.4.X3	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1 Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
BOP.7.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο	

BOP.7.X1										
BOP.9.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.9.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
BOP.10.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.10.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
BOP.14.D1		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.14.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1	Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
BOP.16.D1		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.16.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1	Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
BOP.16.D2		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών BOP.16.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1	Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
ΥΠ.2β.D1	1	1	43»	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο ΥΠ.2β.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.9.D1		1			Τοποθετείται στο καθιστικό επισκεπτών ΥΠ.9.X1	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό	1	Κουμπί για επιλογή γλώσσας Ελληνικά / Αγγλικά
ΥΠ.11.D1	6	6	55»	face up 90o, port rait	Τοποθετείται στον πάγκο ΥΠ.11.X2	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.11.D2		1	80»	port rait	Τοποθετείται επί τοιχίου του κτηρίου	ΟΧΙ	ΝΑΙ	soundbar		
ΥΠ.12.D1	6	6	55»	face up 90o, port rait	Τοποθετείται στον πάγκο ΥΠ.12.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.13.D1	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο ΥΠ.13.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.13.D2	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο ΥΠ.13.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.13.D3	1	1	27»	land scap e	Τοποθετείται στον πάγκο ΥΠ.13.X1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.21.D1	1	1	80»	port rait	Τοποθετείται επί τοιχίου του κτηρίου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	soundbar		
ΥΠ.22.D1	1	1	43»	land scap e	Τοποθετείται στη βάση οθόνης αφής ΥΠ.22.D1	ΝΑΙ	ΕΦΕ	Ενσωματωμέ νο		
ΥΠ.23.D1		1	Μήκος προβολ ής 4,75 μ. Ύψος προβολ ής 1,90 μ.	land scap e	Ο βιντεοπροβολέας αναρτάται από την οροφή και προβάλλει σε υφιστάμενη διάτρητη ακρυλική οθόνη	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Στερεοφωνικ ός ήχος μικρής κινηματογρα φικής αίθουσας	1	Επιθυ μητή απόστ αση 5,00 μ.

## ΑΠ.9 Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών και ενδεικτικών τύπων ψηφιακού εξοπλισμού



Τύπος	Πλήθος	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστες Προδιαγραφές
Υπολογιστής	44	ικανός να παίζει slideshow ή ξεφύλλισμα και μουσική	Core i3/24GB DDR5/500GB SSD
Συσκευές Αναπαραγωγής Πολυμέσων	23	ικανός να παίζει ήχο και να καταλαβαίνει πάτημα κουμπιού για επιλογή γλώσσας	N100/16GB DDR4/500GB SSD ή Audio Decoding WAV, AAC, TS, MP2, MP3, MP4, MOV, MP2TS, 24-bit audio, ARC/eARC, Dolby Atmos, USB, Ethernet
Οθόνη 27"	25	αφής, ενσωματωμένα ηχεία, UHD	27" αφής, UHD, ηχεία, HDMI, DisplayPort
Οθόνη 43"	5	αφής, ενσωματωμένα ηχεία, UHD	43" αφής, ηχεία, HDMI, DisplayPort
Οθόνη 43"	2	UHD	43", HDMI, DisplayPort
Οθόνη 55"	12	αφής, ενσωματωμένα ηχεία, θα μπουν σε διάταξη 2x3, UHD	55" αφής, UHD, Ηχεία, , HDMI, DisplayPort, εγκατάσταση faceup 90o
Οθόνη 80"	1	Αφής, UHD	80" αφής, UHD, HDMI, DisplayPort
Οθόνη 80"	4	UHD	80", UHD, HDMI, DisplayPort
Προβολέας	4	ο ένας θα πρέπει να δέχεται εικόνα ασύρματα	Laser, UHD, Wi-Fi, 5000 Lumens
Ηχείο τύπου soundbar	7	mini soundbar	2.1 soundbar A2DP, HDMI (ARC), USB, Optical, Bluetooth, Aux-in
Ηχεία	1	Στερεοφωνικός ήχος μικρής κινηματογραφικής αίθουσας	2.1 soundbar Dolby ATMOS, A2DP, HDMI (ARC), USB, Optical, Bluetooth, Aux-in
Ακουστικό	14	με ενισχυμένο καλώδιο και μαγνητική βάση	Μονό ακουστικό, καλώδιο με αστάλινο σπινάλ
Joystick	1	ανθεκτικό, τύπου arcade	Joystick, 4 κατευθύνσεων
Κουμπιά ελέγχου	14	για έναρξη ηχητικού και εναλλαγή γλώσσας	Μεταλικό κουμπί, στιγμιαίου πατήματος
Κέντρο ελέγχου	1	ελεγκτής με Ethernet και κονσόλα αφής	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας, LAN, IR, RS232, οθόνη αφής 10", 24-Port 10/100 managed switch, PDU, παρελκόμενα σύνδεσης.
Παρελκόμενα	128	παρελκόμενα ανάρτησης οθόνης, συνδέσεων, τροφοδοσίας κλπ.	

## ΑΠ.10 Πίνακας παρεχόμενων υπηρεσιών

Υπηρεσία
Μελέτες Ψηφιακών Συστημάτων
Υπηρεσίες Σχεδίασης Ψηφιακών Συστημάτων
Υπηρεσίες Project Management Ψηφιακών Συστημάτων
Υπηρεσίες Εγκατάστασης Ψηφιακών Συστημάτων
Υπηρεσίες Προγραμματισμού Ψηφιακών Συστημάτων
Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Ψηφιακών Συστημάτων
Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού Μουσείου επί της χρήσης των Ψηφιακών Συστημάτων
Αξιολόγηση Συστημάτων

## ΑΠ.11 Δείγματα, Προθεσμίες και Εγγυήσεις

1. Δύο (2) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να παρουσιαστούν δείγματα όλων των προβλεπόμενων ειδών για να προσδιοριστούν τα ακριβή χαρακτηριστικά τους (χρώματα, υφές, κ.λπ.).

# 2025DIAB29757

2. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν εγκατασταθεί στους προβλεπόμενους χώρους της έπαυλης έως τις 28 Νοεμβρίου 2025, όπου θα τεθούν σε πρακτική δοκιμασία πριν την παραλαβή τους.
3. Οι Ανάδοχοι θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης για τα είδη της προμήθειάς τους.

## Α.ΙΙΙ. ΑΡΘΡΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ

Αναλυτική περιγραφή του ενδεικτικού λογισμικού (software) που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή και τη λειτουργία του ψηφιακού περιεχομένου των ψηφιακών εφαρμογών του Νέου Βουστασίου Τατοΐου.

Περιγραφή όλου του εξοπλισμού (hardware) που απαιτείται για τη λειτουργία των ψηφιακών εφαρμογών του Νέου Βουστασίου Τατοΐου.

### Άρθρο ΒΠ.Ψ.Ε.1 Χρονολόγιο

Οθόνη αφής 24". Μέσα από δύο επιλογές θεματικού φιλτραρίσματος, ο χρήστης θα οδηγείται σε άλλη μία σειρά επιλογών που θα αφορά χρονολογίες. Η επιλογή κάθε έτους θα οδηγεί τον χρήστη σε εικόνες και πληροφορίες που αφορούν τη συγκεκριμένη χρονολογία.

Τύπος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα

Σενάριο διάδρασης

- Ο χρήστης επιλέγει τον ελληνικό ή τον αγγλικό τίτλο.
- Εμφανίζονται δύο επιλογές φιλτραρίσματος χρονολογιών. Η 1<sup>η</sup> επιλογή αφορά φιλτράρισμα με βάση πρόσωπα (τίτλος εργασίας της επιλογής «Διευθυντές και ιδιοκτήτες») και η 2<sup>η</sup> επιλογή αφορά φιλτράρισμα με βάση γεγονότα (τίτλος εργασίας της επιλογής «Ιστορικές Στιγμές»).
- Αφού ο χρήστης κάνει την επιλογή του, οδηγείται σε ένα νέο εύρος επιλογών που είναι χρονολογίες πάνω σε οριζόντιο χρονολόγιο.
- Πατώντας σε μια χρονολογία, αποκαλύπτονται εικόνες και πληροφορίες που αφορούν την εκάστοτε χρονολογία, κάτω από τη γραμμή, με τις υπόλοιπες χρονολογίες να παραμένουν ορατές. Κύλιση οθόνης προς τα κάτω, με την γραμμή χρονολογιών να παραμένει όμως πάντα ορατή.
- Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- περιστροφή της προβολής της οθόνης κατά 180°.

Μετά από 30" χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το χρονολόγιο θα πρέπει να εμφανίζεται ολόκληρο σε οριζόντια διάσταση.
- Η μεγέθυνση εικόνας θα πρέπει να γίνεται και με χειρονομία τσιμπήματος (pinch gesture).

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των τίτλων, των σύντομων κειμένων κάθε χρονιάς και οπτικών λεζαντών.
- για επισκέπτες με ολική απώλεια όρασης θα γίνεται ανάγνωση κειμένου που θα συνιστά οπτική περιγραφή του βίντεο.
- για επισκέπτες σε αμαξίδιο, περιστροφή της οθόνης κατά 180° ώστε να μπορούν να δουν την οθόνη από προσβάσιμο σημείο.

## Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

## Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 24" με προβολή εικόνας οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Έκθεση αγροκτηνοτροφικής παραγωγής

## Άρθρο ΒΠ.Ψ.Ε.2 Τρόπος λειτουργίας Βουστασίου

Οθόνη αφής 24” στο οποίο θα παρουσιάζεται ο τρόπος λειτουργίας του Βουστασίου με 2D διαγράμματα και αφαιρετικές 3D απεικονίσεις του χώρου.

Παρουσίαση λειτουργίας κτηρίου Νέου Βουστασίου σε επίπεδο κάτοψης και ορόφων, μεταίχμιο 2D-3D (2,5D, αφαιρετική, σταθερή κάτοψη/τομή κτηρίου με μερικά κινούμενα στοιχεία όπως τροφοί από οπές, κινήσεις ζώων κλπ.).

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται μια σταθερή εικόνα και ο τίτλος στα ελληνικά και στα αγγλικά.
- Ο χρήστης επιλέγει τον ελληνικό ή τον αγγλικό τίτλο.
- Ξεκινά η αναπαραγωγή του βίντεο.
- Μετά την ολοκλήρωση αναπαραγωγής του βίντεο, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το βίντεο δεν έχει ήχο (με εξαίρεση την προσβάσιμη μορφή του), θα εμφανίζονται μόνο γραπτές λεζάντες με λέξεις/φράσεις.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των τίτλων, των σύντομων κειμένων κάθε χρονιάς και οπτικών λεζαντών.
- για επισκέπτες με ολική απώλεια όρασης θα γίνεται ανάγνωση κειμένου που θα συνιστά οπτική περιγραφή του βίντεο.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη αφής 24” με προβολή εικόνας οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Έκθεση αγροκτηνοτροφικής παραγωγής

2025DIAB29757



## Άρθρο ΒΠ.Ψ.Ε.3 Τρόπος λειτουργίας Οινοποιείου

Οθόνη αφής 24” στο οποίο θα παρουσιάζεται ο τρόπος λειτουργίας του Βουστασίου με 2D διαγράμματα και αφαιρετικές 3D απεικονίσεις του χώρου.

Παρουσίαση λειτουργίας κτηρίου Οινοποιείου σε επίπεδο κάτοψης και ορόφων, μεταίχμιο 2D-3D (2,5D, πχ αφαιρετική σταθερή κάτοψη/τομή κτηρίου με μερικά κινούμενα στοιχεία, όπως μηχανήματα κλπ.).

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται μια σταθερή εικόνα και ο τίτλος στα ελληνικά και στα αγγλικά.
- Ο χρήστης επιλέγει τον ελληνικό ή τον αγγλικό τίτλο.
- Ξεκινά η αναπαραγωγή του βίντεο.
- Μετά την ολοκλήρωση αναπαραγωγής του βίντεο, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το βίντεο δεν έχει ήχο (με εξαίρεση την προσβάσιμη μορφή του), μόνο λεζάντες με λέξεις/φράσεις.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των τίτλων, των σύντομων κειμένων κάθε χρονιάς και οπτικών λεζαντών.
- για επισκέπτες με ολική απώλεια όρασης θα γίνεται ανάγνωση κειμένου που θα συνιστά οπτική περιγραφή του βίντεο.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη αφής 24” με προβολή εικόνας οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.
- Παρελκόμενα σύνδεσης συσκευής αναπαραγωγής πολυμέσων/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Έκθεση αγροκτηνοτροφικής παραγωγής



2025DIAB29757



## Άρθρο ΑΠ.Ψ.Ε.4 Το δάσος

Οθόνη αφής 27" με ενσωματωμένα ηχεία, στο οποίο θα αναπαράγεται βίντεο με εικόνες από το δάσος του Τατόϊου

Μίξη ιστορικών και σύγχρονων εικόνων από τις δασικές εκτάσεις του κτήματος.

Τύπος εφαρμογής: Ξεφύλλισμα

Σενάριο διάδρασης

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται μια σταθερή εικόνα και ο τίτλος στα ελληνικά και στα αγγλικά.
- Ο χρήστης επιλέγει τον ελληνικό ή τον αγγλικό τίτλο.
- Ξεκινά η αναπαραγωγή ακολουθίας εικόνων με τις λεζάντες τους.
- Ο χρήστης μπορεί να αφήσει τις εικόνες να εναλλάσσονται μόνες τους ή να πατάει βελάκια/ κυλάει τη σελίδα για να πάει στην επόμενη ή την προηγούμενη εικόνα.
- Μετά την ολοκλήρωση αναπαραγωγής του βίντεο, επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.
- Μετά από 30" χωρίς εναλλαγή εικόνας, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Το βίντεο δεν έχει ήχο (με εξαίρεση την προσβάσιμη μορφή του), μόνο λεζάντες με λέξεις/φράσεις.

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των τίτλων, των σύντομων κειμένων κάθε χρονιάς και οπτικών λεζαντών.
- για επισκέπτες με ολική απώλεια όρασης θα γίνεται ανάγνωση κειμένου που θα συνιστά οπτική περιγραφή του βίντεο.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" με προβολή εικόνας οριζόντια (landscape) με ενσωματωμένα ηχεία.

# 2025DIAB29757

- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Έκθεση αγροκτηνοτροφικής παραγωγής

## Άρθρο ΑΠ.Ψ.Ε.5 Η ανθρωπογεωγραφία του κτήματος Τατοΐου

Οθόνη αφής 27” και μαγνητικό ακουστικό στα οποία παρουσιάζεται φωτογραφικό περιεχόμενο και αφηγήσεις για την ανθρωπογεωγραφία των ανθρώπων που εργάζονταν στο κτήμα, τις συνθήκες διαβίωσής τους και την καθημερινότητα της εργασίας τους.

Παρουσίαση φωτογραφικού περιεχομένου και ηχητικών αναπαραγωγών για την ανθρωπογεωγραφία των ανθρώπων που εργάζονταν στο κτήμα, τις συνθήκες διαβίωσής τους και την καθημερινότητα της εργασίας τους.

Σενάριο διάδρασης

- Ο χρήστης επιλέγει τον ελληνικό ή τον αγγλικό τίτλο
- Εμφανίζονται 5 θεματικά πεδία (αποτυπωμένα με 5 εικόνες) από τα οποία ο επισκέπτης μπορεί να επιλέξει και να δει το περιεχόμενό τους. Τα πεδία είναι (τίτλοι εργασίας): 1.Καταγωγή, 2. Καθημερινότητα Εργασίας, 3. Κατοικίες, 4. Ψυχαγωγία, 5. Κοινότητα.
- Επιλέγοντας ένα θεματικό πεδίο, ο χρήστης μπορεί να δει ιστορικές εικόνες που συνδέονται με αυτό, και να ακούσει ένα σύντομο ηχητικό απόσπασμα αποσπώντας το μαγνητικό ακουστικό από τη βάση του.
- Ο χρήστης μπορεί να αφήσει τις εικόνες να εναλλάσσονται μόνες τους ή να πατάει βελάκια/κυλάει τη σελίδα για να πάει στην επόμενη ή την προηγούμενη εικόνα.
- Μετά την ολοκλήρωση αναπαραγωγής της ακολουθίας εικόνων, επιστρέφει αυτόματα στη σελίδα με τα 5 θεματικά πεδία.
- Μετά από 30” χωρίς εναλλαγή εικόνας, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για

- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας,
- επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο,
- αυξομείωση της έντασης του ήχου.

Άλλα χαρακτηριστικά:

- Η μεγέθυνση εικόνας θα πρέπει να γίνεται και με χειρονομία τσιμπήματος (pinch).

Προσβασιμότητα

Σε όλες τις οθόνες θα εμφανίζεται μενού προσβασιμότητας με τις εξής επιλογές:

- για επισκέπτες με προβλήματα όρασης, θα αυξάνει την φωτεινότητα και αντίθεση της οθόνης και θα μεγαλώνει τη γραμματοσειρά των λεζαντών. Ταυτόχρονα θα γίνεται ανάγνωση των τίτλων, των σύντομων κειμένων κάθε χρονιάς και οπτικών λεζαντών.
- για επισκέπτες με ολική απώλεια όρασης θα γίνεται ανάγνωση κειμένου που θα συνιστά οπτική περιγραφή του βίντεο.

Υλοποίηση

Η εφαρμογή θα υλοποιηθεί με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και η εκτέλεση θα γίνεται είτε με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εγγενής εφαρμογή.

# 2025DIAB29757

## Υλικό

- Υπολογιστής.
- Οθόνη αφής 27" με προβολή εικόνας οριζόντια (landscape).
- Μονοφωνικό μαγνητικό ακουστικό.
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης/ακουστικού, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Έκθεση αγροκτηνοτροφικής παραγωγής

## Άρθρο ΑΠ.Ψ.Ε.6 Τα βασιλικά αυτοκίνητα

Οθόνη 27" χωρίς ηχεία, στο οποίο θα αναπαράγεται βίντεο με αρχαιακές εικόνες των βασιλικών αυτοκινήτων, καθώς και αποσπάσματα από βίντεο επικαίρων.

Μίξη ιστορικών φωτογραφιών και πλάνων από βίντεο επικαίρων, τα οποία απεικονίζουν αυτοκίνητα που χρησιμοποιήθηκαν στο δημόσιο ή ιδιωτικό βίο της πρώην βασιλικής οικογένειας, με έμφαση στα αυτοκίνητα που δεν εκτίθενται στο Νέο Βουστάσιο.

Τύπος εφαρμογής: Προβολή βίντεο

Σενάριο (δεν υπάρχει διάδραση)

- Στην αρχική οθόνη εμφανίζεται ο τίτλος του βίντεο στα ελληνικά και αγγλικά.
- Το βίντεο θα παίζει επαναλαμβανόμενα.

Προσβασιμότητα

- Δεν εφαρμόζεται.

Υλοποίηση

Το βίντεο θα προβάλλεται μέσω προγράμματος προβολής βίντεο.

Υλικό

- Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων.
- Οθόνη 27" με προβολή εικόνας οριζόντια (landscape).
- Παρελκόμενα σύνδεσης υπολογιστή/οθόνης, ανάρτησης οθόνης, τροφοδοσίας και σύνδεσης στο δίκτυο.

Θέση: Έκθεση αυτοκινήτων

## **A.IV. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ**

Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφονται οι απαιτήσεις για καθεμιά από τις ομάδες εφαρμογών. Επίσης αναφέρονται απαιτήσεις για την εύρυθμη λειτουργία διαδραστικών εφαρμογών.

### **A.IV.1 Διαδραστικές εφαρμογές**

Σε όλες τις οθόνες εμφανίζονται εικονίδια για:

- επιλογή γλώσσας (ΕΛ – ENG)
- επιλογή επιπέδου προσβασιμότητας

επιστροφή στο προηγούμενο επίπεδο

Μετά από 30” χωρίς επαφή με την οθόνη, η εφαρμογή επιστρέφει αυτόματα στην αρχική σελίδα.

Προσβασιμότητα

Όλες οι εφαρμογές θα πρέπει να είναι προσβάσιμες σε άτομα με απώλεια όρασης, όπως περιγράφεται αναλυτικά σε καθεμιά.

Υλοποίηση

Η υλοποίηση θα γίνει με τεχνολογία HTML5/CSS3/JavaScript και εκτέλεση με πρόγραμμα περιήγησης ιστού (web browser) ή σαν αυτόνομη εφαρμογή. Θα πρέπει να εξασφαλιστεί η δυνατότητα αλλαγών σε φωτογραφίες, κείμενα, λεζάντες, βίντεο με απλή εναπόθεση πολυμέσων και επεξεργασία αρχείων κειμένου σε κατάλληλο φάκελο.

### **A.IV.2 Προβολή βίντεο σε οθόνη**

Κατά την έναρξη και την επανέναρξη της αναπαραγωγής δεν θα πρέπει να εμφανίζονται πληροφορίες με το όνομα του αρχείου που αναπαράγεται ή άλλες πληροφορίες.

### **A.IV.3 Σχεδιασμός και αξιολόγηση διαδραστικών εφαρμογών**

Ο σχεδιασμός και η διάδραση των εφαρμογών θα πρέπει να αξιολογηθούν και ο ανάδοχος να προχωρήσει σε τυχόν βελτιώσεις, ανάλογα με τα ευρήματα των αξιολογήσεων.

Η αξιολόγηση θα αποτελείται από δύο (τουλάχιστον) κύκλους:

- Ένα κύκλο αξιολόγησης από εμπειρογνώμονες (expert evaluation), οι οποίοι θα χρησιμοποιήσουν τις εφαρμογές που έχουν παραχθεί και θα δώσουν ανατροφοδότηση για όποιες βελτιώσεις χρειαστεί να γίνουν. Οι εμπειρογνώμονες θα πρέπει να έχουν εμπειρία σε διαδραστικά συστήματα και σε σχεδιασμό εμπειρίας χρήστη.
- Ένα κύκλο διαμορφωτικής αξιολόγησης (formative evaluation) με τουλάχιστον 8 χρήστες, τα δημογραφικά χαρακτηριστικά των οποίων θα προσομοιάζουν αυτά των αναμενόμενων επισκεπτών της έκθεσης. Για παράδειγμα μαθητές, ενήλικες, άτομα με αναπηρία, κλπ.

Οι αξιολογητές θα πρέπει να οριστούν από την Αναθέτουσα Αρχή, για όσο το δυνατόν μη μεροληπτικά αποτελέσματα.

### **A.IV.4 Άλλες απαιτήσεις**



- 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.
- Σε περίπτωση σφάλματος, οι εφαρμογές θα πρέπει να επανεκκινούνται αυτόματα ή να αναφέρουν σφάλμα στον κεντρικό ελεγκτή.
- Σε περίπτωση σφάλματος, οι επισκέπτες δεν θα πρέπει να μπορούν να διαδράσουν με το λειτουργικό σύστημα, πχ με την επιφάνεια εργασίας, μενού, κλπ.
- 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.
- 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.
- Όλες οι άδειες χρήσης που πιθανόν χρειαστούν (πχ για το λειτουργικό σύστημα) θα πρέπει να εξασφαλιστούν από τον ανάδοχο.
- 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.

## AIV.5 Παρατηρήσεις για το περιεχόμενο των εφαρμογών

Το αρχειακό υλικό (βίντεο και φωτογραφίες) θα χορηγηθεί στον ανάδοχο ψηφιοποιημένο από την αναθέτουσα αρχή. Ωστόσο ενδέχεται να χρειάζεται συμπληρωματική γραφιστική επεξεργασία ή επεξεργασία μοντάζ.

Το υλικό που θα παρουσιαστεί θα έχει εξασφαλισμένα τα πνευματικά δικαιώματα για τη χρήση του από την αναθέτουσα αρχή.

Το τελικά κείμενα θα χορηγηθούν σε αρχείο εγγράφου κειμένου στα ελληνικά και τα αγγλικά από την αναθέτουσα αρχή.

Το γραφιστικό περιεχόμενο των κινούμενων εικόνων (animation) και τα δισδιάστατα και τα τρισδιάστατα μοντέλα και γραφικά, όπου απαιτούνται, θα παραχθούν από τον ανάδοχο.

Στα σημεία που προβλέπεται τρισδιάστατη σάρωση αντικειμένων, αυτό θα πρέπει να γίνει από τον ανάδοχο. Το προϊόν της σάρωσης θα πρέπει να εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Η εκφώνηση στις εφαρμογές, στα ελληνικά και τα αγγλικά, θα πρέπει να παραχθεί από τον ανάδοχο, κατόπιν δειγματισμού που θα εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή.

Η χρήση γραμματοσειράς ή άλλων γραφιστικών προτύπων θα βαρύνει τον ανάδοχο, κατόπιν έγκρισης από την αναθέτουσα αρχή.

Η οριστικοποίηση του περιεχομένου και της οπτικής ταυτότητας και αισθητικής των εφαρμογών θα γίνει κατόπιν έγκρισης από την Αναθέτουσα Αρχή. Ο ανάδοχος θα κληθεί να παρουσιάσει σε ενδιάμεσες φάσεις του έργου την εξέλιξη της ανάπτυξης των εφαρμογών και του περιεχομένου τους.

Τυχόν άδειες λειτουργίας των συστημάτων θα πρέπει να εξασφαλιστούν από τον ανάδοχο.

## AIV.6 Οθόνες

Για τα ψηφιακά εκθέματα απαιτούνται 6 οθόνες, εκ των οποίων 3 είναι μεγέθους 24" και 3 μεγέθους 27".

Όλες οι οθόνες θα λειτουργούν με την εικόνα να προβάλλεται σε οριζόντιο προσανατολισμό (landscape).

Όλες οι οθόνες, εκτός αυτής του εκθέματος *ΑΠ.Ψ.Ε.6 Τα βασιλικά αυτοκίνητα*, θα πρέπει να μπορούν να λειτουργήσουν με την οθόνη στραμμένη προς τα επάνω (face up) είτε κατά 90° είτε κατά περίπου 30°. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει μοντέλα που έχουν αυτήν την προδιαγραφή ή να φροντίσει για τον κατάλληλο αθόρυβο εξαιρισμό. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των οθονών αυτών για εκτεταμένο χρονικό διάστημα.

Οι οθόνες θα πρέπει να έχουν πάνελ που θα εξασφαλίζει μέγιστη ορατότητα υπό γωνία (πχ. IPS).

## **AIV.7 Υπολογιστές**

Οι υπολογιστές που θα επιλεγούν θα πρέπει να έχουν τις εξής δυνατότητες:

- να υποστηρίζουν ανάλυση UHD,
- να υποστηρίζουν τη διάδραση με τις οθόνες αφής,
- να υποστηρίζουν ήχο,
- να υποστηρίζουν απομακρυσμένη εκκίνηση (πχ WoL), διακοπή λειτουργίας και διαχείριση.

## **AIV.8 Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων**

Η συσκευή που θα επιλεγεί θα πρέπει να έχει τις εξής δυνατότητες:

- να υποστηρίζει ανάλυση UHD,
- να υποστηρίζει απομακρυσμένη εκκίνηση (πχ WoL), διακοπή λειτουργίας και διαχείριση.

Συστήνεται να χρησιμοποιηθεί υπολογιστής.

## **AIV.9 Μαγνητικό ακουστικό**

Το μαγνητικό ακουστικό θα είναι τύπου μονού ηχείου (single cup), με μαγνητική βάση στήριξης και ενισχυμένο καλώδιο μέσα σε μεταλλικό σπειρωτό σωλήνα (armoured cable). Το καλώδιο θα πρέπει να κρύβεται όταν το ακουστικό δεν χρησιμοποιείται.

Λόγω της εφαρμογής, δεν είναι απαραίτητο να είναι αυτόματης έναρξης. Η προσφερόμενη λύση είναι επιθυμητό να έχει διάφορες χρωματικές επιλογές, για να εγκριθεί αυτό που θα ταιριάζει χρωματικά με το περιβάλλον.



Εικόνα: Παράδειγμα Μαγνητικού Ακουστικού

### AIV.10 Κέντρο ελέγχου

Για τον έλεγχο του hardware απαιτείται ένα κέντρο ελέγχου που θα περιλαμβάνει υπολογιστή με το κατάλληλο λογισμικό και τις κατάλληλες συνδέσεις στο εσωτερικό δίκτυο.

Στο χώρο του κέντρου ελέγχου θα έχει προβλεφθεί να καταλήγουν όλες οι γραμμές δικτύου που απαιτούνται για τη λειτουργία των ψηφιακών εκθεμάτων. Επίσης θα έχει προβλεφθεί χώρος για την εγκατάσταση όλου του απαραίτητου υλικού.

### AIV.11 Εκπαίδευση

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Μουσείου στο χειρισμό και τη λειτουργία των ψηφιακών εκθεμάτων, καθώς και στην αντιμετώπιση σφαλμάτων που μπορούν να διορθωθούν εύκολα.

### AIV.12 Πίνακας εφαρμογών

Κωδικός	Τίτλος	Είδος	ΗΥ	ΑΠ	Οθόνη	Διαστάσεις	Διάταξη	Αφή	Ήχος	Ηχεία
ΒΠ.Ψ.Ε.1	Χρονολόγιο	Διαδραστική εφαρμογή (χρονολόγιο)	1		1	24"	face up 90°, landscape	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Ενσωματωμένο
ΒΠ.Ψ.Ε.2	Τρόπος λειτουργίας Βουστασίου	Προβολή σύντομου βίντεο		1	1	24"	landscape	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Ενσωματωμένο
ΒΠ.Ψ.Ε.3	Τρόπος λειτουργίας Οινόποιείου	Προβολή σύντομου βίντεο		1	1	24"	landscape	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Ενσωματωμένο
ΑΠ.Ψ.Ε.4	Το δάσος	Διαδραστική εφαρμογή (ξεφύλλισμα)	1		1	27"	landscape	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Ενσωματωμένο
ΑΠ.Ψ.Ε.5	Η ανθρωπογεωγραφία του κτήματος Τατοΐου	Διαδραστική εφαρμογή (ξεφύλλισμα)	1		1	27"	landscape	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Μαγνητικό
ΔΠ.Ψ.Ε.6	Τα βασικά αυτοκίνητα	Προβολή σύντομου βίντεο		1	1	27"	landscape	ΟΧΙ	ΟΧΙ	

ΗΥ: Ηλεκτρονικός Υπολογιστής

ΑΠ: Συσκευή Αναπαραγωγής Πολυμέσων

### AIV.12 Συγκεντρωτικός πίνακας εφαρμογών

# 2025DIAB29757

Είδος	Πλήθος
Διαδραστική εφαρμογή (ξεφύλλισμα)	2
Διαδραστική εφαρμογή (χρονολόγιο)	1
Προβολή σύντομου βίντεο	3

## AIV.13 Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών ψηφιακού εξοπλισμού

Τύπος	Πλήθος	Χαρακτηριστικά	Ελάχιστες Προδιαγραφές
Υπολογιστής	3	ικανός να παίζει slideshow ή ξεφύλλισμα και ήχο	Intel Core i3-1220P/16 GB DDR5/500GB SSD
Αναπαραγωγή Πολυμέσων	3	ικανός να παίζει βίντεο και ήχο	Intel N100/16GB DDR4/500GB SSD
Οθόνη 24"	3	αφής, ενσωματωμένα ηχεία, τουλάχιστον QHD, επιθυμητό UHD	24" αφής, τουλάχιστον QHD, Ηχεία, HDMI, DisplayPort
Οθόνη 27"	2	αφής, ενσωματωμένα ηχεία, UHD	27" αφής, UHD, Ηχεία, Ηχεία HDMI, DisplayPort
Οθόνη 27"	1	Χωρίς αφή ή ηχεία, UHD	27" αφής, UHD, HDMI, DisplayPort
Μαγνητικό Ακουστικό	1	Με ενισχυμένο καλώδιο που κρύβεται και μαγνητική βάση	Μονό ακουστικό, καλώδιο με ατσάλινο σπирάλ
Κέντρο ελέγχου	1		Κεντρική μονάδα επεξεργασίας, LAN, IR, RS232, οθόνη αφής 10", 24-Port 10/100 managed switch, PDU, παρελκόμενα σύνδεσης.
Παρελκόμενα	17	Παρελκόμενα ανάρτησης οθόνης, υπολογιστή, συνδέσεων, τροφοδοσίας κλπ.	Δ/Υ

## AIV.14 Πίνακας παρεχόμενων υπηρεσιών

### Υπηρεσία

- Μελέτες Ψηφιακών Συστημάτων
- Υπηρεσίες Σχεδίασης Ψηφιακών Συστημάτων
- Υπηρεσίες Project Management Ψηφιακών Συστημάτων
- Υπηρεσίες Εγκατάστασης Ψηφιακών Συστημάτων
- Υπηρεσίες Προγραμματισμού Ψηφιακών Συστημάτων
- Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Ψηφιακών Συστημάτων
- Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού Μουσείου επί της χρήσης των Ψηφιακών Συστημάτων
- Αξιολόγηση Συστημάτων

## AIV.15 Δείγματα, Προθεσμίες και Εγγυήσεις

1. Δύο (2) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να παρουσιαστούν δείγματα όλων των προβλεπόμενων ειδών για να προσδιοριστούν τα ακριβή χαρακτηριστικά τους (χρώματα, κ.λπ.).
2. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν εγκατασταθεί στους προβλεπόμενους χώρους του Νέου Βουστασίου έως τις 28 Νοεμβρίου 2025, όπου θα τεθούν σε πρακτική δοκιμασία πριν την παραλαβή τους.
3. Οι Ανάδοχοι θα πρέπει να παρέχουν εγγύηση 2 ετών από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης για τα είδη της προμήθειάς τους.

## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Πολιτισμού, κωδ. ΣΑΤΑ 014. Η Σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU» και



βαρύνει τις Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5150268 και ΟΠΣ ΤΑ 5161734, κωδικός ΣΑΤΑ 014 και ενάριθμο έργων 2022ΤΑ0140030 και 2022ΤΑ01400057.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **587.715,27 €**

Οι κρατήσεις που βαρύνουν τον ανάδοχο αναφέρονται στην παρ. 5.1.2 της παρούσας.

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Ο Ανάδοχος οφείλει:

1. Να χορηγεί στο προσωπικό τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) και εργαλεία για ασφαλή εργασία.
2. Να διαθέτει όλον τον απαιτούμενο για την προμήθεια εκτέλεση της προμήθειας εξοπλισμό και εργαλεία.
3. Να διατηρεί τον πιο πάνω εξοπλισμό καθαρό και σε καλή κατάσταση, καθώς και να αποκαθιστά τυχόν ελλείψεις του χωρίς καθυστέρηση.
4. 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 υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, και να προβαίνει χωρίς καμία αποζημίωση στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας που αυτά προβλέπουν.
5. Να μην προκληθεί κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης οποιαδήποτε βλάβη στις τοιχοποιίες ή σε άλλο στοιχείο του Μουσείου και κατά τη διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων των προμηθειών στον περιβάλλοντα χώρο του Μουσείου. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης ή κατά τη διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων υπό ευθύνη του Αναδόχου, η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
6. Να αντικαθιστά με δική του δαπάνη οποιαδήποτε εργασία ή υλικό, που υφίσταται βλάβη οφειλόμενη στην κακή εφαρμογή εγκατάστασης των προθηκών και των ειδικών φωτιστικών συστημάτων. Στην περίπτωση που η κακοτεχνία μπορεί να αποκατασταθεί και αφού συμφωνήσει η Αναθέτουσα Αρχή με αυτό, ο Ανάδοχος μπορεί να προβεί σε αυτές τις ενέργειες, εφόσον αυτές δεν αποβαίνουν σε βάρος της αισθητικής εμφάνισης ή της αντοχής και οπωσδήποτε χωρίς να τροποποιείται η λειτουργία της κατασκευής.
7. Να εκτελεί τη σύμβαση κατά τρόπο άρτιο. 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 και να συμμορφώνεται με τις εντολές των επιβλεπόντων.
8. Να συνεργάζεται με τους μελετητές της Μουσειολογικής - Μουσειογραφικής μελέτης, καθώς και της Μελέτης Ψηφιακών Εφαρμογών, για παροχή διευκρινίσεων.
9. Να εκτελέσει όλες τις τυχόν μικρο - εργασίες που δεν περιγράφονται στην παρούσα, αλλά σχετίζονται με την εγκατάσταση της προμήθειας, όπως η διάνοιξη οπών κλπ., σε χρόνο που θα προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ακόμα κι αν ο χρόνος αυτός έπεται της παράδοσης κι εγκατάστασης των κατασκευών.
10. Να συνεργάζεται με τον Ανάδοχο των Μουσειακών Κατασκευών, που επίσης θα αναδειχτεί στο πλαίσιο των πράξεων «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» και «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΤΟΪΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ», στο μέτρο που η τοποθέτηση των προς προμήθεια ειδών συναρτάται και με δικές του εργασίες. Συγκεκριμένα, οφείλει να συνεργάζεται με τον Ανάδοχο των Μουσειακών Κατασκευών για την εγκατάσταση του ψηφιακού εξοπλισμού (οθόνες) που τοποθετείται σε κάποιες κατασκευές. Επιπλέον, οφείλει να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με άλλα συνεργεία των οποίων οι εργασίες θα πρέπει να προηγηθούν ή να ακολουθήσουν, ώστε να μην παρουσιασθούν εμπόδια, καθυστερήσεις και κακοτεχνίες στη διαδοχή των εργασιών και της εγκατάστασης των προθηκών και των λοιπών μουσειακών κατασκευών.
11. Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης, να αφήσει το εργοτάξιο καθαρό και ταχτοποιημένο και να απομακρύνει με δική του ευθύνη υλικά που αφορούν σε συσκευασίες ή σε εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης της προμήθειας.
12. Να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Μουσείου σχετικά με το χειρισμό και τη ρύθμιση των ψηφιακών εφαρμογών και του αντίστοιχου εξοπλισμού.





Για όλες τις απαιτούμενες εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης του φυσικού αντικείμενου της παρούσης πρέπει να τηρούνται όλες οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

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](http://WWW.PROMITHEUS.GOV.GR) καθώς και στον χώρο «ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ & ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ» του συστημικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ με Α.Α .....

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

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιηθούν την διαδικτυακή πύλη Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

Α. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees\\_odigies.pdf](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 ΙV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

#### **Στοιχεία Προσφέροντος**

Επωνυμία: .....

Διεύθυνση: .....

Τηλέφωνο: ..... Ημερομηνία .....

Fax: .....

Email: .....

#### **Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΟΤΕΡΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

**Α. ΕΠΑΥΛΗ**

A/A	Σύντομη περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή άρθρου χωρίς ΦΠΑ 24%	Συνολική τιμή άρθρου με ΦΠΑ 24%
ΙΣ.15.D1	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
ΙΣ.16.D1	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
ΙΣ.17.D1	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
ΙΣ.18.D1	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
ΙΣ.18.D2	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
ΙΣ.19.D1	Εφαρμογή προβολής φωτογραφιών με βιντεοπροβολή με 1 προβολέα χωρίς ήχο, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
ΙΣ.22.D1	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		

<b>ΙΣ.14.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΙΣ.14.D2</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>ΙΣ.14.D3</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΙΣ.14.D4</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>ΙΣ.13.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΙΣ.13.D2</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΙΣ.10.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΙΣ.9.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με	1		

	οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή			
<b>ΙΣ.7.D1</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>ΙΣ.6.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΙΣ.5.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.15.D1</b>	Εφαρμογή προβολής φωτογραφιών με βιντεοπροβολή με 1 προβολέα , ενσωματωμένο ηχείο, 1 υπολογιστή και στοιχείου τύπου joystick	1		
<b>AOP.15.D2</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>AOP.18.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		

<b>AOP.20.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.21.D1</b>	Προβολή βίντεο, με οθόνη, ηχείο τύπου soundbar, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>AOP.21.D2</b>	Προβολή βίντεο, με οθόνη, ηχείο τύπου soundbar, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>AOP.19.D1</b>	Εφαρμογή βιντεοπροβολής με 1 προβολέα χωρίς ήχο, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>AOP.13.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.14.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.12.D1</b>	Προβολή βίντεο, με οθόνη, ηχείο τύπου soundbar, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>AOP.12.D2</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος, με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.12.D3</b>	Προβολή βίντεο,	1		

	με οθόνη, ηχείο τύπου soundbar, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων			
<b>AOP.12.D4</b>	Προβολή βίντεο, με οθόνη, ηχείο τύπου soundbar, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>AOP.10.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.10.D2</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.5.D1</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>AOP.7.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.4.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>AOP.4.D2</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής	1		

	γλώσσας			
<b>BOP.4.D1</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>BOP.4.D2</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>BOP.4.D3</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>BOP.7.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>BOP.9.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>BOP.10.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>BOP.14.D1</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1	1		



	συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας			
<b>ΒΟΡ.16.Δ1</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>ΒΟΡ.16.Δ2</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>ΥΠ.2β.Δ1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΥΠ.9.Δ1</b>	Ηχητική εφαρμογή με μαγνητικό ακουστικό, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων και κουμπί επιλογής γλώσσας	1		
<b>ΥΠ.11.Δ1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με 6 οθόνες αφής με ενσωματωμένο ηχείο και 6 υπολογιστές			
<b>ΥΠ.11.Δ2</b>	Εφαρμογή προβολής βίντεο, με οθόνη, ηχείο τύπου soundbar, 1 συσκευή αναπαραγωγής	1		

	πολυμέσων			
<b>ΥΠ.12.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με 6 οθόνες αφής με ενσωματωμένο ηχείο και 6 υπολογιστές	1		
<b>ΥΠ.13.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΥΠ.13.D2</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΥΠ.13.D3</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΥΠ.21.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΥΠ.22.D1</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΥΠ.23.D1</b>	Εφαρμογή προβολής βίντεο με προβολέα, ηχεία στερεοφωνικού ήχου μικρής κινηματογραφικής αίθουσας, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>B. ΝΕΟ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟ</b>				

<b>ΒΠ.Ψ.Ε.1</b>	Διαδραστική εφαρμογή με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο, 1 υπολογιστής	1		
<b>ΒΠ.Ψ.Ε.2</b>	Εφαρμογή προβολής βίντεο σε οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>ΒΠ.Ψ.Ε.3</b>	Εφαρμογή προβολής βίντεο σε οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		
<b>ΑΠ.Ψ.Ε.4</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος με οθόνη αφής με ενσωματωμένο ηχείο και υπολογιστή	1		
<b>ΑΠ.Ψ.Ε.5</b>	Εφαρμογή ξεφυλλίσματος/ηχητικής αναπαραγωγής, με οθόνη αφής, μαγνητικό ακουστικό, 1 υπολογιστή	1		
<b>ΔΡ.Ψ.Ε.6</b>	Εφαρμογή προβολής βίντεο σε οθόνη χωρίς ηχεία, 1 συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	1		

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)			

Χρόνος ισχύος της προσφοράς: .....

2025DIAB29757



Ο προσφέρων  
Υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – 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 υπόχρεων 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: «.....» προϋπολογισμού ευρώ ....., σύμφωνα με την υπ' αρ. .... / ..... 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 υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της).

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... για ευρώ .....**

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

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

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

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

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

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

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

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ ..... (..... €), για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό ..... που αφορά στο διαγωνισμό του ..... με αντικείμενο: «.....», συνολικής αξίας ευρώ ....., σύμφωνα με την υπ' αρ. .... / ..... 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 παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ....., (2) ....., κ.λπ ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης ..... 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 VI – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης – Ρήτρα Ακεραιότητας



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

Αριθ. πρωτ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΕΟΤΕΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
Πληροφορίες:  
Ταχ/κή Δ/νση:  
Ταχ. Κώδικας:  
Τηλέφωνο:  
e-mail:

### ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα, ....., ημέρα, ..... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Υπουργείο Πολιτισμού – Διεύθυνση Νεότερης Πολιτιστικής Κληρονομιάς, που εδρεύει στην Αθήνα, στην οδό Γ' Σεπτεμβρίου 40- 42, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090283815 Δ.Ο.Υ Δ' Αθηνών, νομίμως εκπροσωπούμενη από ..... (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

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

Έχοντας υπόψη:

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

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

3. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005»

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

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

-οι υπ' αριθ. .... τεχνικές προδιαγραφές

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

-η προσφορά του Αναδόχου

5. Ότι ο/η ανάδοχος κατέθεσε την:

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

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

### Άρθρο 1

#### Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του ψηφιακού εξοπλισμού και των ψηφιακών εφαρμογών σε δύο κτήρια του πρώην βασιλικού κτήματος Τατοΐου, σύμφωνα με της όρους και της προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι.

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

### Άρθρο 2

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, κωδικός ΣΑΤΑ 014. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α.: 2022ΤΑ0140030 και 2022ΤΑ01400057 σχετικές πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογικές Αποφάσεις Ένταξης, ενάρθρων έργων 2022ΤΑ0140030 και 2022ΤΑ01400057)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Επανάχρηση Ανακτόρου ως Μουσείου» και της Πράξης «ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΒΟΥΣΤΑΣΙΟΥ ΣΤΟ ΠΡΩΗΝ ΒΑΣΙΛΙΚΟ ΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΑΤΟΪΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΩΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ» , οι οποίες έχουν ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» και έχουν λάβει κωδικό MIS 5150268 και 5161734, αντίστοιχα. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο **ΣΑΤΑ 014**) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

### Άρθρο 3

#### Διάρκεια σύμβασης -Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής του και για οκτώ (8) μήνες, και σε κάθε περίπτωση όχι αργότερα από 30/11/2025 και όπως ορίζεται στο άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Συγκεκριμένα, οι ψηφιακές εφαρμογές που προορίζονται για το Ν. Βουστάσιο δημιουργούνται, θα τοποθετηθούν και θα τεθούν σε λειτουργία από τον ανάδοχο το αργότερο έως και τις 31/10/2025, ενώ οι εφαρμογές που προορίζονται για την Έπαυλη θα τοποθετηθούν και θα τεθούν σε λειτουργία από τον ανάδοχο το αργότερο έως και τις 30/11/2025. Όσον αφορά στις ψηφιακές εφαρμογές της Έπαυλης, οι εφαρμογές που προορίζονται για το ισόγειο και τον πρώτο όροφο της Έπαυλης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) θα αποθηκευτούν σε χώρο κατάλληλο, που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, για να εγκατασταθούν από τον ανάδοχο σε μεταγενέστερο χρόνο που θα οριστεί στη σύμβαση.

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

#### Άρθρο 4

##### Υποχρεώσεις Αναδόχου

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

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

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης 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 .....<sup>1</sup>

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

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

4.6. 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 24%.

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα: Ο ανάδοχος θα πληρωθεί σε δύο δόσεις και συγκεκριμένα: θα λάβει μία δόση ίση με το 10% της συμβατικής αξίας της προμήθειας με την οριστική παραλαβή των πολυμεσικών εφαρμογών και του αντίστοιχου εξοπλισμού που θα τοποθετηθούν στο Ν. Βουστάσιο και μία δόση ίση με το 90% της συμβατικής αξίας της προμήθειας με την οριστική παραλαβή των πολυμεσικών εφαρμογών και του αντίστοιχου εξοπλισμού που θα τοποθετηθούν στην Έπαυλη. Ο χρόνος παράδοσης των εν λόγω επιμέρους κατασκευών ορίζεται στην παρ. 6.1 της Διακήρυξης.

<sup>1</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016

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

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

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

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

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

## Άρθρο 6

### Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

#### Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

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

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

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης. Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής



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

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

## Άρθρο 8

### Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

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

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

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

## Άρθρο 9

### Υπεργολαβία

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

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

9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της

παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην Αναθέτουσα Αρχή με ευθύνη του Αναδόχου.

## Άρθρο 10

### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

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

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

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

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

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

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

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

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

## Άρθρο 11

### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της



11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των άρθρων 4.5 και 6.8 της Διακήρυξης

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

## Άρθρο 12

### Ανωτέρα Βία

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

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

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

## Άρθρο 13

### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικείμενου

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

## Άρθρο 14

### Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

## Άρθρο 15

### Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

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

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

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

#### Άρθρο 16

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email [msereti@culture.gr](mailto:msereti@culture.gr) /τηλ 210-5219068).

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

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

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

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

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

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο 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 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 11

### Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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



Η εγγύηση καλής λειτουργίας, που προβλέπεται στο άρθρο 6.6 της Διακήρυξης πρέπει να κατατεθεί από τον Ανάδοχο με την επιστροφή σε αυτόν της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

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 (2) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

### ΠΗΤΡΑ 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 πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

*(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·*

*(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·*

*(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,*

*(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»*