



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΦΟΡΕΙΑ ΕΝΑΛΙΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
Τμήμα Διοικητικής, Οικονομικής και  
Τεχνικής Υποστήριξης

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Ερεχθείου 59 & Δ. Αρεοπαγίτου  
117 42 Αθήνα

Πληροφορίες: Ε. Μπονέλου – Π. Καπάτου

Τηλέφωνα: 210 9235105

e-mail: [eeena@culture.gr](mailto:eeena@culture.gr)

ΠΡΟΣ: 1.XRSENSE IMMERSIVE  
EXPERIENCE  
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι Κ Ε  
[mpapadaki@xrsense.io](mailto:mpapadaki@xrsense.io)

2. ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ,  
[avasileiad@teemail.gr](mailto:avasileiad@teemail.gr)

3. BRAINS LAB - ΟΛΓΑ ΣΑΚΑΡΗ  
[info@brainslab.gr](mailto:info@brainslab.gr)

**Θέμα:** Πρόσκληση της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων για την υποβολή οικονομικής προσφοράς για την υπηρεσία παροχής συμβουλών για τον οπτικοακουστικό εξοπλισμό της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων», με κωδικό αριθμό πράξης 2022ΤΑ01400032.

Η Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων, βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», ΦΕΚ 147/Α'/08.08.2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/09.03.2021), σας προσκαλεί να υποβάλετε έγγραφη οικονομική προσφορά για την υπηρεσία παροχής συμβουλών για τον οπτικοακουστικό εξοπλισμό της μόνιμης έκθεσης του Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, στο πλαίσιο υλοποίησης του Υποέργου 4 «Οργάνωση μόνιμης έκθεσης Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων», του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων, ενταγμένου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας έργου, με κωδικό αριθμό πράξης 2022ΤΑ01400032.

### 1. Αντικείμενο της πρόσκλησης

Αντικείμενο της πρόσκλησης αποτελεί η υπηρεσία παροχής συμβουλών για τον οπτικοακουστικό εξοπλισμό της μόνιμης έκθεσης Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, και πιο συγκεκριμένα αφορά στον προσδιορισμό των ειδικών προδιαγραφών και των τεχνικών απαιτήσεων των μηχανημάτων που θα πλαισιώσουν τις οπτικοακουστικές εφαρμογές της έκθεσης, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μουσειογραφική μελέτη, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

### 2. Χρονοδιάγραμμα

Η υπό ανάθεση μελέτη θα λάβει χώρα από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης και εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών.

### 3. Παραλαβή

Τα παραδοτέα της μελέτης θα κατατεθούν στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, Ερεχθείου 59 και Δ. Αρεοπαγίτου, 11742 Αθήνα. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221, περί οργάνων

διενέργειας διαδικασιών ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.

#### 4. Προϋπολογισμός

Η συνολική δαπάνη δε θα υπερβαίνει το ποσό των **δεκαπέντε χιλιάδων ευρώ (15.000,00 €), μη συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α.** Η εν λόγω δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Υποέργου 4 «Οργάνωση μόνιμης έκθεσης Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων», του έργου «Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων», ενταγμένου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας έργου, με κωδικό αριθμό πράξης 2022ΤΑ01400032.

Η ταξινόμηση κατά CPV είναι:

72100000-6 Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για θέματα εξοπλισμού πληροφορικής

#### 5. Όροι πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων της ανάθεσης από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200, παρ. 4 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία βαρύνουν τον ανάδοχο.

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

#### 6. Κριτήριο Ανάθεσης

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

#### 7. Υποβολή Προσφορών

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει οικονομική προσφορά αποστέλλοντας συμπληρωμένο το συνημμένο υπόδειγμα του Παραρτήματος Β της παρούσας με e-mail στην ακόλουθη ηλεκτρονική διεύθυνση της Υπηρεσίας μας [eeena@culture.gr](mailto:eeena@culture.gr) έως τις **22/01/2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00**. Η προσφορά θα πρέπει να φέρει την υπογραφή και την σφραγίδα του προσφέροντος φορέα. Η προσφορά του αναδόχου δε θα πρέπει να υπερβαίνει τον συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας πρόσκλησης και ο χρόνος ισχύος της είναι τριάντα (30) ημέρες. Ο προσφέρων με την υποβολή της προσφοράς αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

#### 8. Λόγοι αποκλεισμού

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποστείλουν συνημμένα και τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- α. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.
- β. Ασφαλιστική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση σε ισχύ.

Εναλλακτικά δύναται η κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος. Σε κάθε περίπτωση τα ανωτέρω (α) και (β) δικαιολογητικά θα αποσταλούν πριν την έκδοση της σχετικής Απόφασης Ανάθεσης.

γ. Απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου.

δ. Καταστατικό, Γενικό Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ (σε περίπτωση εταιρείας).

Η Αναθέτουσα Αρχή δε δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της εν λόγω μελέτης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο την διαδικασία σύναψης σύμβασης, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει την διαδικασία, χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στον προσφέροντα.

Επί της παρούσας πρόσκλησης, βάσει του Ν. 4782/2021 (αρθ. 53), δεν γίνονται δεκτές οι προσφορές άλλων ενδιαφερόμενων εκτός των προσκληθέντων.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της ΕΕΑ

Δημήτρης Κουρκουμέλης-Ροδόσταμος  
Αρχαιολόγος με Βαθμό Α΄

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### Περιγραφή αντικειμένου ανάθεσης

Η ένταξη ψηφιακών μέσων και οπτικοακουστικού εξοπλισμού βελτιώνει αισθητά την εμπειρία των επισκεπτών, καθώς η οπτικοακουστική τεχνολογία διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στη δημιουργία ελκυστικών μουσειακών εμπειριών. Μπορούν να δημιουργηθούν καθηλωτικά περιβάλλοντα που επιτρέπουν στους επισκέπτες να αλληλοεπιδρούν με τα μουσειακά αντικείμενα με τρόπο που δεν ήταν δυνατόν να γίνει στο παρελθόν.

Οι λύσεις των οπτικοακουστικών εκθεμάτων παρέχουν στο μουσείο την ευκαιρία να ζωντανέψουν οι συλλογές του με νέους και συναρπαστικούς τρόπους. Ο οπτικοακουστικός εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή περιεχομένου βίντεο, όπως ντοκιμαντέρ ή συνοδευτικό υλικό για την ανάδειξη εκθεμάτων.

Παράλληλα, ο οπτικοακουστικός εξοπλισμός μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την ενίσχυση της συνολικής ατμόσφαιρας με την ενσωμάτωση ηχοτοπίων και μουσικής στον εκθεσιακό χώρο, δημιουργώντας ένα περιβάλλον όπου οι επισκέπτες αισθάνονται ότι πραγματικά βυθίζονται στο παρελθόν. Ο εξοπλισμός AV που θα χρησιμοποιηθεί δύναται να περιλαμβάνει τοίχους βίντεο LED υψηλής ευκρίνειας, διαδραστικές οθόνες αφής, συστήματα προβολής βίντεο, διαδραστικές οθόνες χαρτογράφησης προβολής, συστήματα ψηφιακής σήμανσης, συστήματα ήχου και ηχοτοπία, κατευθυντικά ηχεία με δυνατότητα δημιουργίας εξατομικευμένων ηχητικών ζωνών χωρίς ηχορύπανση.

Συνοδευτικά θα απαιτηθούν ισχυροί υπολογιστές, servers, βιντεοπροβολείς μακρινής ή κοντινής απόστασης (Ultra short through), οθόνες αφής, ηχεία και συσκευές ήχου διαφόρων προδιαγραφών και λοιπά. Θα χρειαστεί να γίνει μελέτη εφαρμογής και εγκατάστασης ενώ θα πρέπει να μελετηθούν και οι προδιαγραφές των απαραίτητων υποδομών για τη λειτουργία τους.

Πιο αναλυτικά το προς ανάθεση αντικείμενο αφορά στην παροχή συμβουλών για τον οπτικοακουστικό εξοπλισμό της μόνιμης έκθεσης Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων, και συγκεκριμένα στον προσδιορισμό των ειδικών προδιαγραφών και των τεχνικών απαιτήσεων των μηχανημάτων που θα πλαισιώσουν τις οπτικοακουστικές εφαρμογές της έκθεσης, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μουσειογραφική μελέτη.

Ο Ανάδοχος με την έναρξη της σύμβασης θα παραλάβει σε ψηφιακή μορφή από την Αναθέτουσα Αρχή τα ακόλουθα αρχεία που αφορούν στο νέο Μουσείο Εναλίων Αρχαιοτήτων στο ΣΙΛΟ του Πειραιά:

1. το τεύχος της εγκεκριμένης τροποποιημένης Μουσειολογικής Μελέτης και τα συνοδευτικά σε αυτήν στοιχεία και
2. το τεύχος της εγκεκριμένης οριστικής Μουσειογραφικής Μελέτης με τα συνοδευτικά αρχιτεκτονικά σχέδια και το τεύχος των φωτορεαλιστικών απεικονίσεων.

Ο ανάδοχος καλείται :



A) να περιγράψει αναλυτικά τις προδιαγραφές ανά είδος οπτικοακουστικού μηχανήματος (οθόνη προβολής, οθόνη διάδρασης, μηχανήμα προβολής - projector, ηχητικό μέσο κλπ.), σύμφωνα με το περιεχόμενο που προβλέπεται να αναπαραχθεί σε αυτό, όπως περιγράφεται στη Μουσειολογική και Μουσειογραφική Μελέτη του Εθνικού Μουσείου Εναλίων Αρχαιοτήτων,

B) να προσδιορίσει τις ειδικότερες απαιτήσεις ανά μέσο (ύψος ενδεδειγμένης τοποθέτησης, αποστάσεις κλπ.) και

Γ) να προσδιορίσει το κόστος αυτών.

Στο πλαίσιο της σύμβασης, η Α.Α. διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τον Ανάδοχο διευκρινίσεις και προτάσεις για το αρτιότερο αποτέλεσμα της εκθεσιακής αφήγησης, τις οποίες ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει υπ' όψιν του, να τις επεξεργάζεται και να επανέρχεται με βελτιωτική πρόταση.

Ο ανάδοχος θα παραδώσει τα ανωτέρω εκτυπωμένα και ψηφιακά υπογεγραμμένα, καθώς και σε ψηφιακή μορφή σε ανοικτό αρχείο .cad (σκληρός δίσκος).

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

#### Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία: .....  
Διεύθυνση Έδρας: .....  
ΑΦΜ: .....  
Δ.Ο.Υ.: .....  
Τηλέφωνο: .....  
Ηλ. Διεύθυνση: .....

Ημερομηνία:.....

#### Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Υπουργείο Πολιτισμού  
Γενική Δ/ση Αρχαιοτήτων &  
Πολιτιστικής Κληρονομιάς  
Εφορεία Εναλίων Αρχαιοτήτων

Πρόσκληση υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΠΟ/.....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
Συνολικό κόστος Οικονομικής Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ		
Συνολικός ΦΠΑ Οικονομικής Προσφοράς		
Συνολικό Κόστος Οικονομικής Προσφοράς με ΦΠΑ		

Η προσφορά ισχύει για τριάντα (30) ημέρες.

#### Υπογραφή-Σφραγίδα

(Προμηθευτή ή νόμιμου Εκπροσώπου της Εταιρείας)