



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ &  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ &  
ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
Πληροφορίες: Κολιοθωμάς Δ.  
Τηλ. 2103805541  
E-mail: [dkoliothomas@culture.gr](mailto:dkoliothomas@culture.gr)  
[tmyl.dpkar@culture.gr](mailto:tmyl.dpkar@culture.gr)

ΑΔΑΜ: 25PROC016617173  
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΠΡΟΣ:** Βασιλική Μαυροειδή  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ  
Βορείου Ηπείρου, Άργος Αργολίδας  
TK 21200

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση για υποβολή οικονομικής προσφοράς που αφορά στην ανάθεση υπηρεσιών Αρχιτέκτονα Μηχανικού στο πλαίσιο του έργου «TRIQUERTA Εργαλειοθήκη για την τεκμηρίωση και τον μετριασμό των κινδύνων που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή και των φυσικών κινδύνων που απειλούν την Πολιτιστική Κληρονομιά».

Σας αποστέλλουμε την παρούσα πρόσκληση για την υποβολή οικονομικής προσφοράς που αφορά στην ανάθεση υπηρεσιών Αρχιτέκτονα Μηχανικού στο πλαίσιο του έργου «TRIQUERTA - Εργαλειοθήκη για την τεκμηρίωση και τον μετριασμό των κινδύνων που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή και των φυσικών κινδύνων που απειλούν την Πολιτιστική Κληρονομιά» του Ερευνητικού Προγράμματος HORIZON.

## **1. Περιγραφή του αντικειμένου της ανάθεσης – Παραδοτέα – Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα προσφέροντος – CPV**

Αντικείμενο της ανάθεσης η παρακολούθηση, ο έλεγχος και την επεξεργασία των ακόλουθων Πακέτων Εργασίας του TRIQUETRA:

➤ **II. Πακέτο Εργασίας T2.6** (New data collection campaigns/ Εκστρατεία συλλογής δεδομένων) του TRIQUETRA. Το Πακέτο Εργασίας αφορά:

- α) στην ταξινόμηση του υλικού που έχει παραχθεί από τους εταίρους του Προγράμματος κατά τις επιτόπιες ερευνητικές εργασίες στους πιλοτικούς χώρους εφαρμογής,
- β) στην εφαρμογή των προτεινόμενων εργαλείων, μεθόδων και μέσων για την προστασία των αρχαιολογικών χώρων έναντι των κλιματικών κινδύνων, και
- γ) στην διαμόρφωση γενικών αρχών και προτάσεων και την υλοποίηση προληπτικών επεμβάσεων.

### **Παραδοτέα:**

**Π1: Τεύχος αναφοράς/έκθεσης** (στα ελληνικά) με την καταγραφή και αξιολόγηση όλων των ερευνητικών εργασιών, μετρήσεων και αποτυπώσεων, καθώς και των πορισμάτων που έχουν προκύψει από αυτά, στο πλαίσιο των επιτόπιων σχετικών εργασιών που πραγματοποιήθηκαν

από τους εταίρους στους πιλοτικούς, ελληνικούς χώρους εφαρμογής του προγράμματος κατά τα έτη 2023- 2024.

**Π2: Τεύχος αναφοράς/έκθεσης** (στα ελληνικά) με την καταγραφή και αξιολόγηση των ερευνητικών εργασιών, μετρήσεων και αποτυπώσεων, καθώς και των πορισμάτων που έχουν προκύψει από αυτά, στο πλαίσιο των επιτόπιων σχετικών εργασιών που πραγματοποιήθηκαν: α) στους πιλοτικούς, ελληνικούς χώρους εφαρμογής του προγράμματος κατά το έτος 2025, και β) στους λοιπούς πιλοτικούς χώρους (εκτός Ελλάδας) εφαρμογής του προγράμματος κατά τα έτη 2023-2025

➤ **III. Πακέτο Εργασίας T6.1** (Valida on of the TRIQUETRA approach in the pilot site of Καλοπόδι/ Επικύρωση της προσέγγισης του προγράμματος TRIQUETRA στον αρχαιολογικό χώρο Καλαποδίου). Το Πακέτο Εργασίας αναλύεται στα εξής επιμέρους στάδια υλοποίησης:

α) στη συλλογή περιβαλλοντικών δεδομένων της περιοχής,

β) στην ανάλυση των προτεινόμενων υλικών μετά την εξασφάλιση των σχετικών αδειών από το Υπουργείο Πολιτισμού,

γ) στην τεκμηρίωση των μέχρι σήμερα δεδομένων και πορισμάτων για τις επιπτώσεις του παγετού στα δομικά υλικά των μνημείων, προκειμένου να μελετηθεί και να εκτιμηθεί η μελλοντική φθορά τους,

δ) στην παραγωγή τρισδιάστατων φωτογραμμετρικών μοντέλων, φωτογραφικών μηχανών, μετρήσεις επί τόπου,

ε) στην ερμηνεία των δεδομένων που θα παραχθούν και διατύπωση προτάσεων για την προστασία των μνημείων από τις επιπτώσεις του παγετού,

στ) στην έγκριση των αποτελεσμάτων του προγράμματος από το Γερμανικό Αρχαιολογικό Ινστιτούτο και το Υπουργείο Πολιτισμού,

ζ) στην εφαρμογή των αποτελεσμάτων του προγράμματος/ παρακολούθηση του χώρου για ένα έτος,

η) στην ανατροφοδότηση

#### **Παραδοτέο:**

**Π3: Τεύχος αναφοράς/έκθεσης** (στα ελληνικά) ως προς την εξέλιξη και την αξιολόγηση του υπ' αριθμ. (ε) σταδίου υλοποίησης

➤ **IIII. Πακέτο Εργασίας T6.3** (Valida on of the TRIQUETRA approach in the pilot site of Kolonna Aegina/ Επικύρωση της προσέγγισης του προγράμματος TRIQUETRA στην Κολώνα Αίγινας). Το Πακέτο Εργασίας περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, εργασίες παρατήρησης και καταγραφής των παραγόντων διάβρωσης και υποχώρησης του εδάφους του αρχαιολογικού χώρου, αξιοποιώντας γεωτεχνικά και γεωλογικά στοιχεία με στόχο τον προσδιορισμό και την ποσοτικοποίηση του κινδύνου διάβρωσης και υποχώρησης του εδάφους.

#### **Παραδοτέο:**

**Π4: Τεύχος αναφοράς/έκθεσης** (στα ελληνικά) με περιγραφή και αξιολόγηση του υποβληθέντος Πακέτου Εργασίας T6.3 ως προς την καταλληλότητα των συστημάτων και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του, καθώς και διατύπωση τυχόν παρατηρήσεων ως προς την πληρότητά του.

➤ **IV. Πακέτο Εργασίας T6.5** (Valida on of the TRIQUETRA approach in the Pilot site in Epidaurus / Επικύρωση της προσέγγισης του προγράμματος TRIQUETRA στην Επίδαυρο). Το Πακέτο Εργασίας περιλαμβάνει μεταξύ των άλλων εργασίες τρισδιάστατης μοντελοποίησης του αρχαιολογικού χώρου με συνδυασμό εναέριας φωτογραμμετρίας και φωτογραμμετρίας κοντινής απόστασης, επίγειων σαρωτών λέιζερ και εναέριων αισθητήρων LiDAR για το παράκτιο τμήμα και υδρογραφικές έρευνες σόναρ πολλαπλών ακτίνων και υποβρύχια φωτογραμμετρία για το υποθαλάσσιο τμήμα του χώρου, με στόχο την παρακολούθηση της εξέλιξης της παθολογίας.

### **Παραδοτέο:**

**Π5: Τεύχος αναφοράς / έκθεσης** (στα ελληνικά) με περιγραφή και αξιολόγηση του υποβληθέντος Πακέτου Εργασίας T6.5 ως προς την εξέλιξη και τα αποτελέσματα της τρισδιάστατης αποτύπωσης του χώρου και πιθανές προτάσεις περαιτέρω αξιοποίησης αυτών.

#### **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα προσφέροντος**

Για την υποβολή οικονομικής προσφοράς είναι απαραίτητη προϋπόθεση:

- α) τίτλος σπουδών σχετικά με μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς
- β) η εμπειρία στην ανάπτυξη ψηφιακών μέσων τεκμηρίωσης και προβολής μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς. Η εν λόγω εμπειρία θα πιστοποιηθεί με την υποβολή των απαιτούμενων δικαιολογητικών (π.χ. συμβάσεις, βεβαιώσεις αναθετουσών αρχών, τιμολόγια, βεβαιώσεις προϋπηρεσίες κτλ).

➤ CPV: 71300000-1 Υπηρεσίες μηχανικού

### **2. Χρονοδιάγραμμα – Πληρωμή**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της και αναλύεται στους ακόλουθους χρόνους παράδοσης ανά Παραδοτέο:

- α) Παραδοτέο Π1 και Π2 εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης
- β) Παραδοτέο Π3, Π4 και Π5 εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Πληρωμή:**

- α) Ποσοστό πενήντα τοις εκατό (50,00%) του συμβατικού τιμήματος, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των εργασιών του Πακέτου Εργασίας T2.6 και την οριστική παραλαβή των παραδοτέων Π1 και Π2.
- β) Ποσοστό πενήντα τοις εκατό (50,00%) του συμβατικού τιμήματος, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των εργασιών των Πακέτων Εργασίας T6.1, T6.3 και T6.5 και την οριστική παραλαβή των παραδοτέων Π3, Π4 και Π5.

### **3. Προϋπολογισμός – Κριτήριο ανάθεσης – Χρηματοδότηση**

Προϋπολογισμός: 22.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

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

Η εν λόγω δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Υπουργείου Πολιτισμού, Ειδικός Φορέας 1022.204.0000000 και ΑΛΕ 2420989001 οικονομικού έτους 2025, με α/α 35044 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής, σύμφωνα με την υπ' αρ. 123117/26-03-2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016532623 ΑΔΑ: ΨΚ5Φ46ΝΚΟΤ-ΕΛΧ) απόφαση ανάληψης, στο πλαίσιο του έργου «TRIQUERTA - Εργαλειοθήκη για την τεκμηρίωση και τον μετριασμό των κινδύνων που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή και των φυσικών κινδύνων που απειλούν την Πολιτιστική Κληρονομιά»

### **4. Υποβολή Προσφορών**

Ημερομηνία υποβολής της προσφοράς έως την 15/04/2025 και ώρα 15.00 με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην ηλεκτρονική ταχυδρομική διεύθυνση της Υπηρεσίας μας, Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, Τμήμα Υποστήριξης Λειτουργίας [tmyl.dpkar@culture.gr](mailto:tmyl.dpkar@culture.gr)

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς είναι εξήντα (60) ημέρες.

Δεν θα ληφθούν υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά.

Ο προσφέρων με την υποβολή της προσφοράς αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της εν λόγω υπηρεσίας και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει την διαδικασία χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στον προσφέροντα.

## **5. Τιμολόγηση**

Για την τιμολόγηση υπάρχει υποχρέωση υποβολής Ηλεκτρονικού Τιμολογίου στην Αναθέτουσα Αρχή Διεύθυνση Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων (κωδικός ΑΑΗΤ 1022.0000000000.0022), σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445ΕΞ2023/4-4-2023 ΚΥΑ «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (ΦΕΚ Β/2385/2023, διορθ. σφαλ. ΦΕΚ Β/3061/9-5-2023). Το Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο πρέπει να είναι σύμφωνο με το ευρωπαϊκό και εθνικό μορφότυπο όπως αυτό καθορίζεται με την αριθ. 63446ΕΞ2021/31-5-2021 ΚΥΑ (Β/2338/2021) και αποστέλλεται μέσω του Κέντρου Διαλειτουργικότητας της ΓΓΠΣΔΔ. Οδηγίες και λεπτομέρειες για την έκδοση και υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου, στην ιστοσελίδα της ΓΓΠΣΔΔ <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice>.

## **6. 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, οφείλετε να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου τελευταίου τριμήνου
- β. Φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση, σε ισχύ
- γ. Ασφαλιστική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση ή συμμετοχή σε διαγωνισμούς, σε ισχύ

Συνημμένα: Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης  
Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων  
Έλενα Κουντούρη

## ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία: .....  
Διεύθυνση Έδρας: .....  
ΑΦΜ: .....  
ΔΟΥ: ..... Ημερομηνία: .....  
Τηλέφωνο: .....  
Ηλεκτρον. Ταχυδρομ. Διεύθυνση: .....  
e-mail

### Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ  
& ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ &  
ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ

Πρόσκληση υπ' αρ. 160991/08-04-2025 για τις υπηρεσίες υπηρεσιών Αρχιτέκτονα Μηχανικού στο πλαίσιο του έργου «TRIQUERTA Εργαλειοθήκη για την τεκμηρίωση και τον μετριασμό των κινδύνων που οφείλονται στην κλιματική αλλαγή και των φυσικών κινδύνων που απειλούν την Πολιτιστική Κληρονομιά».

| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ                                   | ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ | ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Συνολικό Κόστος<br>Οικονομικής Προσφοράς<br>χωρίς ΦΠΑ |           |             |
| Συνολικός ΦΠΑ<br>Οικονομικής Προσφοράς                |           |             |
| Συνολικό Κόστος<br>Οικονομικής Προσφοράς<br>με ΦΠΑ    |           |             |

Αποδέχομαι τους όρους της πρόσκλησης.  
Η προσφορά ισχύει για εξήντα (60) ημέρες

**Υπογραφή-Σφραγίδα**  
(νόμιμου Εκπροσώπου του προσφέροντος)