



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση: Μουσείο Θηβών

32200, Θήβα

Πληροφορίες: Εύη Τσώτα

e-mail: efavio@culture.gr

Τηλ.: 22620- 80945 & 23559

Προς:

1. Ιωάννα Τάτση,

Πολιτικός Μηχανικός

Αρκαδίας 52, 11527 Αθήνα

ioatatsi@gmail.com

2. CION IKE,

Τεχνική Εταιρεία

Ιλιάδος 22, 15231 Χαλάνδρι

coustellis@tee.gr

3. Κωνσταντίνος Βεντούρας

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Αθανασίου 57, 49100 Κέρκυρα

ventouraskonstantinos@gmail.com

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για άμεσες σωστικές εργασίες στο βραχώδες πρανές στην περιοχή έδρασης της ανατολικής κόγχης του δίπυλου ακρόπολης Σιφών Αλυκής, απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την ΕΦ.Α. Βοιωτίας.

Σχετ.: 1. Το Ν. 4858/2021 «Κύρωση Κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς» (Φ.Ε.Κ. 220/Α/19-11-2021).

2. Το Π.Δ. 4/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Φ.Ε.Κ. 7/Α/22-01-2018), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Π.Δ. 32/2022 (Φ.Ε.Κ. 91/Α/09-05-2022).

3. Το Π.Δ. 24/2019 «Μελέτη και Εκτέλεση Αρχαιολογικών Έργων» (Φ.Ε.Κ. 39/Α/04-03-2019).

4. Το Π.Δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Φ.Ε.Κ. 130/Α/27-06-2023).

5. Το Π.Δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Φ.Ε.Κ. 131/Α/27-06-2023).

6. Το Π.Δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Φ.Ε.Κ. 123/Α/17-07-2019).

7. Της υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΥΠΟΥΡΓΟΣ/397848/12/22-7-2019 Κοινής Απόφασης του Πρωθυπουργού και της Υπουργού Πολιτισμού & Αθλητισμού «Διορισμός Μετακλητού Γενικού Γραμματέα Πολιτισμού στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Φ.Ε.Κ. 485/ΥΟΔΔ/26-07-2019).

8. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/273369/24875/12-07-2017 Υ.Α. «Ορισμός επιχειρησιακών μονάδων, υποκείμενων ή υπαγόμενων στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού ως Αναθετούσων Αρχών κατά το άρθρο 6, παρ. 2, εδάφιο β' του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)» (Φ.Ε.Κ. 2425/Β/14-07-2017).

9. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136506/3067/15-03-2020 Υ.Α. «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» (Φ.Ε.Κ. 908/Β/17-03-2020), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/149474/3466/24-03-2020 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 1021/Β/24-03-2020).

10. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-03-2020 Υ.Α. «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» (Φ.Ε.Κ. 912/Β/17-03-2020), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/278212/14-06-2022 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ. 3013/Β/16-06-2022).

11. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/642747/27-12-2022 (ΑΔΑ: Ψ1Λ84653Π4-Ψ5Μ) «Έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος του έτους 2023 των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών Έργων, με ισχύ από 1.1.2023», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/112946/09-03-2023 Υ.Α. (ΑΔΑ: ΡΟΩΞ4653Π4-ΠΚΡ).

12. Η υπ' αριθμ. ΕΥΤΟΠ/ΦΝΙΒ/3410/13-10-2016 Εγκύκλιο της Γ.Γ. με θέμα: «Ομογενοποίηση του τρόπου υλοποίησης αρχαιολογικών έργων με την μέθοδο της αυτεπιστασίας».

13. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/433742/14-9-2023 (ΑΔΑ: Ψ97Χ46ΝΞΚΟΤ-10Β, ΑΔΑΜ: 23REQ013412131) Απόφαση έγκρισης δέσμευσης πίστωσης ύψους τριάντα έξι χιλιάδων ευρώ (36.000,00€) που αφορά σε «άμεσα στερεωτικά βραχιδών πρανών παραλιακής πύλης κατασκευή με τοποθέτηση (Σιφών Αλυκής)».

14. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/447136/22-9-2023 Απόφαση έγκρισης εκτέλεσης εργασιών του έργου: «Επείγουσες εργασίες στερέωσης και σύνταξης μελέτης διαστασιολόγησης για την προστασία και αποκατάσταση της παραλιακής πύλης της ακρόπολης Σιφών (Τιφών) Αλυκής και των βραχιδών πρανών» απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την ΕΦ.Α. Βοιωτίας (ΑΔΑ 6Ρ1246ΝΚΟΤ – 4ΙΥ).

15. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/470916/21-10-2023 Απόφασης έγκρισης προμελετών παραλιακής πύλης Αλυκής (ΑΔΑ ΨΧ7Γ46ΝΚΟΤ-4Ν8).

Προκειμένου η ΕΦΑ Βοιωτίας να προβεί στη διενέργεια απευθείας ανάθεσης έως το ποσό των τριάντα έξι χιλιάδων ευρώ (36.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ΑΛΕ 3110901001, CPV 71311100-2, 71327000), για άμεσες σωστικές εργασίες στο βραχώδες πρανές στην περιοχή έδρασης της ανατολικής κόγχης του δίπυλου ακρόπολης Σιφών Αλυκής, παρακαλούμε τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που επιθυμούν, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες προσφορές και να μας τις αποστείλουν το συντομότερο δυνατό και όχι αργότερα από **την 09-11-2023** στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Βοιωτίας. Οι προδιαγραφές ακολουθούν το παρόν.

Ο φάκελος της προσφοράς **θα αναγράφει εξωτερικά τα στοιχεία σας**, ενώ το φάκελο θα συνοδεύει μια αίτηση που θα αναγράφει **«παρακαλώ όπως παραδοθεί στην επιτροπή αξιολόγησης για το έργο «Άμεσες σωστικές εργασίες στο βραχώδες πρανές στο δίπυλο της ακρόπολης Σιφών Αλυκής, απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την ΕΦ.Α. Βοιωτίας»**. Οι προσφορές θα ανοιχτούν **ημέρα 10-11-2023 και ώρα 10.30 πμ.** στα γραφεία της Εφορείας και θα έχουν ισχύ έως **22-12-2023**. Η πληρωμή θα γίνει αφού η επιτροπή παραλαβής παραλάβει αυτή ποιοτικά και ποσοτικά.

Η Προϊσταμένη της ΕΦΑ Βοιωτίας

Αλεξάνδρα Χαραμή

Τεχνικές Προδιαγραφές και Παραδοτέα

- Οι εργασίες έχουν σκοπό την άρση τη στερέωση του βραχώδους πρανούς στην περιοχή της ανατολικής κόγχης του διπύλου και την εξασφάλιση επισφαλών βραχωδών μαζών που γειτνιάζουν άμεσα με την κόγχη. **Οι αποτυπώσεις του διπύλου, η εγκεκριμένη στατική μελέτη του μνημείου, η γεωστατική μελέτη και η «Στατική μελέτη στερέωσης & αποκατάστασης του δίπυλου Σιφών» (σχετ. 15), αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα των τεχνικών προδιαγραφών και είναι στη διάθεση των ενδιαφερόντων για την αποστολή τους ψηφιακά, εφόσον ζητηθούν με μέσω mail στο efavio@culture.gr.**
- **Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφτούν το χώρο προς υπόδειξη λεπτομερειών, όπου και θα λαμβάνουν βεβαίωση από την ΕΦΑ Βοιωτίας, η οποία και θα αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της προσφοράς τους επί ποινή αποκλεισμού.**
- Οι προδιαγραφές αναλύονται στο τεύχος της μελέτης (μελέτη εφαρμογής), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα των τεχνικών προδιαγραφών και οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να το ζητήσουν από την ΕΦΑ Βοιωτίας μέσω mail στο efavio@culture.gr.
- Προσαρμοσμένες πλατφόρμες εργασίας: Οι προσαρμοσμένες πλατφόρμες εργασίας που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ειδικές μεταλλικές ή/και ξύλινες από πριστή και πελεκητή ξυλεία, που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών. Θα στηρίζονται στο έδαφος, και στο βραχώδες πρανές. Θα παραλαμβάνουν τα φορτία διακίνησης και εργασίας προσωπικού και τα συγκεντρωμένα φορτία από μηχανήματα και τις δονήσεις που προκαλούνται κατά τη λειτουργία τους. Τα δάπεδα εργασίας θα αποτελούνται από δάπεδα με ενσωματωμένες κλίμακες συνολικού πλάτους τουλάχιστον ενός (1.00) μέτρου. Η σύνδεση των δύο παραλλήλων σειρών ορθοστατών γίνεται δι' οριζοντίων μεταλλικών σωληνωτών στοιχείων ικανής αντοχής επί των οποίων στηρίζονται και τα δάπεδα εργασίας. Θα φέρουν χιαστί συνδέσμους σε όλες τις επιφάνειες. Θα εξασφαλίζονται επιπρόσθετα από οριζόντιες μετακινήσεις με μεταλλικές ράβδους αναρτημένες στο τείχος. Τα χρησιμοποιούμενα μεταλλικά ικριώματα συναρμολογούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές, οδηγίες και υποδείξεις του οικείου εργοστασίου κατασκευής αυτών.
- Διατμητικά βλήτρα: Πρόκειται για τεμάχια νευρώδη χάλυβα ή χάλυβα ολόσωμου σπειρώματος, ποιότητας AISI316. Η διάνοιξη των διατρημάτων γίνεται με περιστροφικό δράπανο με διάμετρο κατ' ελάχιστο, 2mm μεγαλύτερη από τη διάμετρο του βλήτρου. Τα διατρήματα των βλήτρων εντός της βραχώδους μάζας θα πληρωθούν με ισχυρό τσιμεντένεμα με βάση το τσιμέντο. Στα ελεύθερα άκρα των βλήτρων δεν προτείνεται η χρήση πλάκας, αλλά αυτά θα αποκοπούν και θα εφαρμοστεί περικόχλιο.
- Για την εξασφάλιση της στήριξης του τείχους της ανατολικής κόγχης του δίπυλου, θα γίνει πλήρωση του διακένου με τεχνητό (χυτό) λίθο, ο οποίος θα περιέχει λευκό τσιμέντο και ασβεστολιθικά αδρανή. Οπλισμός: πλέγμα # Φ10/10, ανοξείδωτος νευροχάλυβας AISI 316.
- Διατρήματα αγκύρωσης – αγκυρώσεις: Η διάνοιξη των διατρημάτων αγκύρωσης θα γίνει με περιστροφικό γεωτρύπανο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές για γεωτεχνικές έρευνες (Φ.Ε.Κ. 363 /24-6-1983 Τεύχος Δεύτερο). Ο εξοπλισμός θα είναι τέτοιων διαστάσεων βάρους και δυναμικότητας, και σε άριστη μηχανική κατάσταση, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις για την εκτέλεση της εργασίας από τα ικριώματα. Τα αγκύρια θα κατασκευαστούν από χάλυβα ποιότητας AISI316 νευρώδη με ολόσωμα σπειρώματα στα ελεύθερα άκρα, ή ολόσωμου σπειρώματος. Τα αγκύρια στο βραχώδες πρανές θα είναι διατομής Φ18mm. Οι πλάκες αγκύρωσης θα είναι διαστάσεων 150x150x10mm επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI316. Το διάτρημα σε όλο του το μήκος πληρούται με ένεμα με βάση το τσιμέντο. Σε περίπτωση που παρατηρηθεί κατά την ενεμάτωση ανεξέλεγκτη απώλεια ενέματος προτείνεται σε περίπτωση που αυτή κριθεί απαραίτητη η χρήση κάλτσας ενεμάτωσης τύπου ELEBAR Grout Socks. Ως ενδεικτική σύνθεση για το ένεμα πλήρωσης των

διατηρημάτων αγκύρωσης αναφέρεται: N/T=0,7. Για τις απαιτήσεις στα αγκύρια τον τρόπο εφαρμογής τους και τους απαιτούμενους ελέγχους ισχύουν οι Γερμανικοί Κανονισμοί DIN 21521 Teil 1 und Teil 2 και DIN 4125.

- Η εκτέλεση των εργασιών ακολουθεί μεθοδολογία αντίστοιχη στα περιγραφόμενα στη γεωτεχνική μελέτη για την ολική ευστάθεια, με προσαρμογή στην κλίμακα της ανατολικής κόγχης του δίπυλου και στις ιδιαιτερότητες των συνθηκών της.
- Τα παραδοτέα είναι τα ακόλουθα:
 - Κατασκευή προσαρμοσμένων πλατφορμών εργασίας.
 - Πλήρωση περιοχής απόσπασης και έγκοιλου του βραχώδους πρσανούς στην περιοχή στήριξης της ανατολικής κόγχης με έγχυτο υλικό και κατάλληλο σπλισμό και ανάρτηση αυτού με βλήτρα.
 - Εφαρμογή βλήτρων για την άρση ετοιμορροπίας βραχωδών μαζών μικρού όγκου
 - Εφαρμογή αγκυρώσεων μεμονωμένων βραχωδών μαζών που βρίσκονται σε οριακή κατάσταση ισορροπίας με αγκύρια μήκους 4m και διαμέτρου Φ18mm από ανοξείδωτο νευρώδη χάλυβα ή χάλυβα ολόσωμου σπειρώματος ποιότητας AISI316
 - Καθαρισμός από φερτά και αρμολόγημα ανοιχτών ασυνεχειών πρσανούς
- Δεδομένου του ειδικού αντικείμενου και του εύρους και συνθετότητας των εργασιών, είναι ιδιαίτερα σημαντικό οι ενδιαφερόμενοι, που θα αναλάβουν να διαθέτουν την κατάλληλη εμπειρία σε παρόμοια έργα.
- Η περιγραφή των συναφών έργων θα γίνει ή με την συμπλήρωση πίνακα έργων, ή με την απόδειξη εκτέλεσής τους (π.χ ανάθεση ή σύμβαση ή πρωτόκολλο παραλαβής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή τιμολόγια).
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών. Σε περίπτωση κατάθεσης πίνακα, ενδεικτικά θα περιλαμβάνει:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΩΝ

α/α	ΠΕΛΑΤΗΣ	Τίτλος και σύντομη περιγραφή	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Διάρκεια εκτέλεσης έργου
1				
2				
3				
4				