



**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](mailto:efavio@culture.gr)

Τηλ.: 22620- 80945 & 23559

**Προς:**

1. Ιωάννα Τάτση,

Πολιτικός Μηχανικός

Αρκαδίας 52, 11527 Αθήνα

[ioatatsi@gmail.com](mailto:ioatatsi@gmail.com)

2. CION IKE,

Τεχνική Εταιρεία

Ιλιάδος 22, 15231 Χαλάνδρι

[coustellis@tee.gr](mailto:coustellis@tee.gr)

3. Κωνσταντίνος Βεντούρας

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Αθανασίου 57, 49100 Κέρκυρα

[ventouraskonstantinos@gmail.com](mailto:ventouraskonstantinos@gmail.com)

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τη στερέωση τμήματος βραχιδών πρηνών νοτιοδυτικής παρειάς Ακρόπολης Σιφών/Τίφα Αλυκής, απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την ΕΦ.Α. Βοιωτίας.

Σχετ.:

1. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-3-2020 (ΦΕΚ Β'912/17-3-2020) «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών...» Υ.Α.
2. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21-04-2020 (ΦΕΚ 1579/Β/24-04-2020) απόφαση «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».
3. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/612731/18-12-1023 (ΑΔΑ 6ΦΜ446ΝΚΟΤ-3ΙΝ) Απόφαση κατανομής πιστώσεων τακτικού προϋπολογισμού 2024.
4. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΥΓ/ΓΔΟΥ/179908/5281/11759/16-04-2020 (ΦΕΚ 1616/Β/28-04-2020) «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφής της Προϊσταμένης της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΟΑ στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της ΓΔΟΥ, στους Προϊσταμένους των Τμημάτων Διοικητικού-Οικονομικού των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών και στον Προϊστάμενο του Αυτοτελούς Τμήματος Πληρωμών και Λοιπών Οικονομικών Θεμάτων».
5. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΔΥΗΔ/ΔΔΑΔ/ΤΔΜΠ/138665/11489/11278/4137/16-03-2020 (ΑΔΑ: Ψ0114653Π4-ΙΧΕ) απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού & Αθλητισμού «Διορισμός Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (ΦΕΚ 198/τ.ΥΟΔΔ/17-3-2020).
6. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/273369/24875/12-07-2017 (ΦΕΚ 2425/14-07-2017) «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 (ΦΕΚ Α' 147).
7. το Π.Δ. 4/22-01-2018 «Οργανισμός του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού», όπως έχει τροποποιηθεί με το υπ'αριθμ. 32/2022 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 91/Α/9-5-2022.
8. την υπ'αριθμ.πρωτ. ΥΠΠΟ/219726/13-05-2022 Απόφαση «Εξουσιοδότηση δικαιώματος υπογραφής .....και Λοιπών Οικονομικών Θεμάτων».

9. την υπ' αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟ/278212/14-06-2022 (ΑΔΑ: 9ΞΚ4653Π4-4ΩΒ) Υ.Α. «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-03-2020 υπουργικής απόφασης .....της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων και Τεχνικών έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Β'912)».
10. το Ν. 4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και τις τροποποιήσεις αυτού.
11. την υπ' αριθμ. πρωτ. 163764 ΕΞ 2023 Κ.Υ.Α «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 188204 ΕΞ 2022/21-12-2022 (Β' 6607) Κ.Υ.Α «Ηλεκτρονική διακίνηση δικαιολογητικών δαπανών» και ανάθεση αρμοδιοτήτων στις Δ.Υ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 6449/Β'/13-11-2023163764 ΕΞ 2023 Κ.Υ.Α «Τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 188204 ΕΞ 2022/21.12.2022 (Β' 6607) Κ.Υ.Α «Ηλεκτρονική διακίνηση δικαιολογητικών δαπανών» και ανάθεση αρμοδιοτήτων στις Δ.Υ.Ε.Ε. (ΦΕΚ 6449/Β'/13-11-2023).
12. Το Π.Δ. 24/2019 (ΦΕΚ 39Α'/4.3.2019) «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων».
13. Το υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΑΤΝΕΚΕ/356112/929 Κανονιστικό πλαίσιο για την εκπόνηση μελετών και την εκτέλεση εργασιών σε ακίνητα μνημεία (ΦΕΚ 2837/Β/5-7-2019).
14. Την υπ' αριθμ. ΕΔΕΠΟΛ/Β1/ΕΣΠΑ 2021-2027/430/30-4-2024 έγγραφο της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ του ΥΠ.ΠΟ., σχετικά με τη 3η Τροποποίηση του Εγχειριδίου Διαδικασιών Αρχαιολογικών Έργων που εκτελούνται με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027.
15. την υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136506/3067/15-03-2020 Υ.Α. (ΦΕΚ 908/Β/17-03-2020) «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».
16. την υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15-03-2020 Υ.Α. (ΦΕΚ 912/Β/17-03-2020) «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.
17. την υπ' αρ. ΥΠΠΟ/612731/18-12-2023 (ΑΔΑ 6ΦΜ446ΝΚΟΤ-3ΙΝ) Απόφαση κατανομής πιστώσεων τακτικού Προϋπολογισμού.
18. η υπ' αρ. ΥΠΠΟ/411249/23-9-2024 Μεταβίβαση πίστωσης με επιτροπικό ένταλμα.
19. το υπ' αρ. ΥΠΠΟ/436730/7-10-2024 (ΑΔΑΜ 24REQ015557006) τεκμηριωμένο αίτημα της ΕΦΑ Βοιωτίας του ΥΠΠΟ για την αναγκαιότητα δέσμευσης πίστωσης ύψους 10.000 ευρώ στο ΑΛΕ 3110901001 (στερέωση βραχωδών πρανών).
20. η υπ' αρ. ΥΠΠΟ/448326/14-10-2024 Απόφαση δέσμευσης (ΑΔΑ ΡΩΗ046ΝΚΟΤ-ΘΘΘ, ΑΔΑΜ 24REQ015588819 - στο ΑΛΕ 3110901001).
21. Η υπ' αριθμ. ΥΠΠΟ/470916/21-10-2023 Απόφασης έγκρισης προμελετών παραλιακής πύλης Αλυκής (ΑΔΑ ΨΧ7Γ46ΝΚΟΤ-4Ν8).
22. η υπ' αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΑΑΜ/ΤΜΑΜ/445043/50291/1668/779/6-10-2020 Υ.Α. έγκρισης Γεωτεχνικής Μελέτης στερέωσης βραχωδών πρανών ακρόπολης (ΑΔΑ 668Γ4653Π4-ΩΞ9).
23. η υπ' αρ. ΥΠΠΟ/470916/21.10.2023 (ΑΔΑ: ΨΧ7Γ46ΝΚΟΤ-4Ν8) Υ.Α. Έγκριση α) προμελέτης ανάταξης και ανάδειξης και β) στατικής προμελέτης στερέωσης και αποκατάστασης της παραλιακής Πύλης ακρόπολης Σιφών (Τιφών) Αλυκής Βοιωτίας.
24. τις υπ' αρ. Φ31/32259/3185/20-9-1974 - ΦΕΚ 1009/Β/8-10-1974, ΥΠΠΕ/ΑΡΧ/Α1/Φ09/66807/3338/4-12-1979 (ΦΕΚ 281/Β/20-3-1980), ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ09/4556/234/30-1-1995 (ΦΕΚ 89/Β/10-2-1995), ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Α1/Φ09/4556/234/30-1-1995 (ΦΕΚ 271/Β/10-4-1995) και

ΥΠΠΟ/ ΑΡΧ/1/Φ09/54211/3263/7-11-1997 (ΦΕΚ 1092/Β/10-12-1997) Υ.Α. για την κήρυξη και τις ζώνες προστασίας του αρχαιολογικού χώρου ακρόπολης Σιφών (Τιφών).

25. το υπ'αρ. ΥΠΠΟ/454378/16-10-2024 έγγραφο της ΕΦΑ Βοιωτίας.

26. η τιμολόγηση θα γίνει ηλεκτρονικά (ηλεκτρονικό τιμολόγιο) σύμφωνα με τις οδηγίες και τις διευκρινήσεις που περιγράφονται στον σύνδεσμο: <https://www.gsis.gr/polites-epiheiriseis/pliromes-kai-eispraxeis/e-invoice>, στην 2η Παράγραφο: Προμηθευτές. όπως περιγράφεται στην σχετική νομοθεσία : Ν. 4601/2019 και αρ. 52445 ΕΞ 2023/04-04- 2023 ΚΥΑ.

Προκειμένου η ΕΦΑ Βοιωτίας να προβεί στη διενέργεια απευθείας ανάθεσης έως το ποσό των δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (ΑΛΕ 3110901001, CPV 71311100-2, 71327000), για τη στερέωση τμήματος βραχωδών πρανών νοτιοδυτικής παρειάς Ακρόπολης Σιφών/Τίφα 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 08-11-2024** 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 «Επείγουσες εργασίες ανασκαφικού καθαρισμού, στερέωσης βραχωδών πρανών, μεταφοράς και επανατοποθέτησης λίθων και συμπλήρωσης λίθων για την προστασία και αποκατάσταση της παραλιακής πύλης της ακρόπολης Σιφών (Τιφών) Αλυκής»**. Οι προσφορές θα ανοιχτούν **ημέρα Δευτέρα 11-11-2024 και ώρα 11.30 πμ.** στα γραφεία της Εφορείας και θα έχουν ισχύ έως **22-12-2024**. 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 και την εξασφάλιση επισφαλών βραχωδών μαζών που γειτνιάζουν με την παραλιακή πύλη. **Οι αποτυπώσεις της παραλιακής πύλης, η εγκεκριμένη στατική μελέτη του μνημείου, η γεωστατική μελέτη και η «Στατική μελέτη στερέωσης & αποκατάστασης του δίπυλου Σιφών» (σχετ. 22 και 23), 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](mailto:efavio@culture.gr).**
- 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](mailto: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.
- 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 διατρημάτων 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.
  - Εφαρμογή βλήτρων για την άρση ετοιμορροπίας βραχωδών μαζών μικρού όγκου
  - Εφαρμογή αγκυρώσεων μεμονωμένων βραχωδών μαζών που βρίσκονται σε οριακή κατάσταση ισορροπίας με αγκύρια μήκους 4~6m και διαμέτρου Φ18mm από ανοξείδωτο νευρώδη χάλυβα ή χάλυβα ολόσωμου σπειρώματος ποιότητας AISI316
  - Καθαρισμός από φερτά και αρμολόγημα ανοιχτών ασυνεχειών πρανούς
- Δεδομένου του ειδικού αντικειμένου 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	Φορέας Ανάθεσης	Τίτλος και σύντομη περιγραφή	Ανάδοχος	Διάρκεια εκτέλεσης σύμβασης
1				
2				
3				
4				