



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΧΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ &
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Διεύθυνση: Ναυάρχου Νικοδήμου 1

Άγιος Γεώργιος, Κάστρο, 82 131 Χίος

Πληροφορίες: Ευφρ. Φαρμάκα

Τηλέφωνα: (22710) 44238, 44738, 44650

E-mail: efachi@culture.gr

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Στην Χίο σήμερα 4 Μαρτίου 2025, ημέρα Τρίτη, στα γραφεία της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου, οι υπογράφωντες Όλγα Βάσση, Προϊστάμενη της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου, η οποία ενεργεί στην προκειμένη περίπτωση ως εκπρόσωπος του Ελληνικού Δημοσίου και ο κ. Μιχάλης Προδρόμου με Α.Φ.Μ.: 117499270, Δ.Ο.Υ. ΚΕΦΟΔΕ Αττικής και αντικείμενο δραστηριότητας «Υπηρεσίες εκπόνησης στατικών μελετών φερουσών κατασκευών κτιρίων» συνομολογούν και συναποδέχονται τα παρακάτω.

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η πρώτη των συμβαλλομένων με την ιδιότητά της και λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αριθμ. πρωτ. ΥΠΠΟ/564883/17-12-2024 (ΑΔΑ:6Θ8Ψ46ΝΚΟΤ-ΓΒΚ), (ΑΔΑΜ: 24ΑWRD016037652) εγκριτική Απόφαση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου, αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων την **παροχή υπηρεσιών για την τροποποίηση της στατικής μελέτης αποκατάστασης του Αμυντικού Πύργου της Νέας Μονής σύμφωνα με τους όρους του ΚΑΣ**, στο πλαίσιο του υποέργου «Αποκατάσταση του αμυντικού πύργου και του οχυρωματικού περιβόλου στο μοναστηριακό συγκρότημα της Νέας Μονής Χίου» του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ5150221, απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου.

ΑΡΘΡΟ 1

Το ανώτατο όριο δαπάνης για την προαναφερόμενη μελέτη ανέρχεται μέχρι του ποσού των εννέα χιλιάδων τριακοσίων ευρώ (9.300,00€), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% ή επτά χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (7.500,00 €), μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις του έργου με κωδικό αριθμό 2022ΤΑ01400002 και τίτλο «Αποκατάσταση του αμυντικού πύργου και του οχυρωματικού περιβάλλου στο μοναστηριακό συγκρότημα της Νέας Μονής Χίου».

ΑΡΘΡΟ 2

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Ο δεύτερος των συμβαλλομένων υποχρεούται να εκτελέσει τα ανωτέρω έως την 17^η Απριλίου 2025.

ΑΡΘΡΟ 3

Αντικείμενο της στατικής μελέτης είναι η αναθεώρηση της υφιστάμενης μελέτης που κατατέθηκε στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Χίου (Στατική Μελέτη Δομικής Αποκατάστασης του Αμυντικού Πύργου και του Οχυρωματικού Περιβάλλου της Νέας Μονής Χίου, Δεκέμβριος 2022), βάσει των όρων έγκρισης της από το Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (ΚΑΣ) (22/04/2024, ΑΠ 177832).

Οι όροι που επιβάλλουν την επανεξέταση της αρχικής μελέτης είναι οι ακόλουθοι:

- Για τον υπολογισμό της σεισμικής δράσης να θεωρηθεί κατηγορία σπουδαιότητας Σ3, λόγω μνημειακότητας της κατασκευής.
- Να μην κατασκευαστεί η ράμπα ανόδου και η κλίμακα προς τη θύρα εισόδου στον όροφο του πύργου και η κλίμακα και το μεσοπάτωμα εντός αυτού, καθώς οι εν λόγω κατασκευές, ως παρεμβατικές, κρίνονται ως μη συνάδουσες με το μνημείο παγκόσμιας κληρονομιάς της Νέας Μονής Χίου.

Οι όροι αυτοί απαιτούν τις ακόλουθες ενέργειες:

- Εκ νέου υπολογισμό της ελαστικής απόκρισης του Πύργου και των παραμέτρων της ανελαστικής απόκρισης του (ανελαστική τέμνουσα βάση, ανελαστικό φάσμα μετακίνησης).
- Προσομοίωση του ενισχυμένου φορέα βάσει των νέων δεδομένων (αλλαγή δράσεων σχεδιασμού, αφαίρεση φορτίων των κατασκευών πρόσβασης).
- Επανελέγχο της επάρκειας του ενισχυμένου φορέα και στις δυο σεισμικές διευθύνσεις.

- Πρόταση συμπληρωματικών μέτρων ενίσχυσης, εφόσον αυτά απαιτηθούν (κρίνεται ως πολύ πιθανό ενδεχόμενο, καθότι τα οριζόντια φορτία σχεδιασμού θα αυξηθούν κατά περίπου 20%).
- Έλεγχος επάρκειας του φορέα με τα επιπλέον μέτρα ενίσχυσης.
- Διαστασιολόγηση των ανωτέρω επιπλέον μέτρων ενίσχυσης.
- Περιγραφή εφαρμογής των επιπλέον μέτρων ενίσχυσης.
- Τροποποίηση υφισταμένων σχεδίων ενίσχυσης και σχεδιασμό νέων λεπτομερειών.

ΑΡΘΡΟ 4

Η μελέτη που θα συνταχθεί στο πλαίσιο του ανωτέρω έργου θα περιλαμβάνει:

- 1) Έλεγχο φορέα του αμυντικού Πύργου όπως προκύπτει από τα ήδη εγκριθέντα μέτρα ενίσχυσης και τις διαφοροποιήσεις που επιβάλλονται από τους όρους της απόφασης του ΚΑΣ
 - Τρισδιάστατη προσομοίωση σε κατάλληλο πρόγραμμα πεπερασμένων στοιχείων για την διερεύνηση της αποτελεσματικότητας των εγκριθέντων μέτρων ενίσχυσης, βάσει των νέων δεδομένων.
 - Τρισδιάστατη προσομοίωση σε κατάλληλο πρόγραμμα πεπερασμένων στοιχείων με εισαγωγή των επιπλέον μέτρων ενίσχυσης, ώστε να διερευνηθεί η επάρκεια τους (ποιοτική και ποσοτική).
 - Διαστασιολόγηση των επιπλέον ενισχυτικών μέτρων, με την κατάλληλη μέθοδο υπολογισμού.
 - (πρόγραμμα πεπερασμένων στοιχείων, υπολογισμοί σε φύλλα excel)
- 2) Περιγραφή πρότασης αποκατάστασης.
- 3) Σύνταξη σχεδίων (γενικών και λεπτομερειών).

ΑΡΘΡΟ 5

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Επικαιροποιημένη Τεχνική έκθεση στατικών, η οποία θα περιλαμβάνει τους νέους υπολογισμούς και την επικαιροποιημένη πρόταση αποκατάστασης: περιγραφή πρότασης αποκατάστασης, στατικοί υπολογισμοί, υλικά και μέθοδος εκτέλεσης των εργασιών.
- Τεύχος στατικών υπολογισμών: στην ως άνω περιγραφόμενη τεχνική έκθεση στατικών θα συμπεριληφθούν αναλυτικά τα αποτελέσματα των ελέγχων.
- Επικαιροποιημένα γενικά σχέδια του μνημείου σε κλίμακα 1:50

- Σχέδια λεπτομερειών στις θέσεις όπου αυτό κριθεί απαραίτητο

ΑΡΘΡΟ 6

Ο δεύτερος των συμβαλλομένων υποχρεούται να υποβάλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο για την πληρωμή του, το οποίο θα συνοδεύεται από αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, και μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προσφερόμενων προϊόντων από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 7520/9.1.2025 (ΑΔΑ: 9ΤΛ546ΝΚΟΤ-ΤΕ5) Απόφαση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου για τη συγκρότηση επιτροπής παραλαβής Προμηθειών και Υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 7

Ο δεύτερος των συμβαλλομένων επιβαρύνεται από:

1. Τις νόμιμες κρατήσεις επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για πώληση αγαθών (4%) ή παροχή υπηρεσιών (8%) ή 20% επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου για παροχή υπηρεσιών πολιτικών μηχανικών, εκπόνηση μελετών και άλλων εργασιών που υπάγονται στα ελευθέρια επαγγέλματα.
2. Κράτηση ύψους 0,1% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν. 4412 / 2016, στον ν. 4413 / 2016 (Α'148) και στον ν. 4912 / 17-03-2022 (ΦΕΚ 59) υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται σε αξία δαπάνης άνω των 1.000,00€ πλην Φ.Π.Α. Ο τρόπος και η διαδικασία αυτής της κράτησης προσδιορίζεται στο αρθρ. 7, παρ. 3 του ν. 4912/17.03.2022 και του ν. 5135/2024 (ΦΕΚ Α' 147), όπως τροποποιήθηκε με το ν.5162/2024 (ΦΕΚ Α' 198), σχετικά με το «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» στην κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ».

Ως προς όλα τα λοιπά θέματα ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α'/8-8-2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και του Ν.4782/2021 ΦΕΚ Α'/36/09.03.2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

ΑΡΘΡΟ 9

Η παρούσα αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται σε πέντε (5) αντίγραφα από τους συμβαλλομένους.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Η Προϊσταμένη
της Εφορείας Αρχαιοτήτων Χίου

Ο Ανάδοχος

Όλγα Βάσση
ΠΕ Αρχαιολόγων

Μιχάλης Προδρόμου