



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΕΣΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Ταχ/κή Δ/ση: Σαπφούς 22

81 131 Μυτιλήνη

Τηλέφωνο: 22510 40716

e-mail: pavlos.triantafyllidis@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΣ: κ. ΓΕΡΑΣΙΜΟ ΝΙΚ. ΘΩΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΡΙΕΖΗ 7
Τ.Κ. 15233, ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Η Υπηρεσία μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την εκπόνηση Στατικής Μελέτης (CPV: 71322000-1/Υπηρεσιών εκπόνησης τεχνικών μελετών για την κατασκευή έργων πολιτικού μηχανικού), στο πλαίσιο του υποέργου 1: «**Αποκατάσταση μεταβυζαντινού Ιερού Ναού Αγίου Βασιλείου και δημιουργία πολιτιστικών διαδρομών στον Άγιο Ευστράτιο**» του έργου: «**Αποκατάσταση μεταβυζαντινού Ιερού Ναού Αγίου Βασιλείου και δημιουργία πολιτιστικών διαδρομών στον Άγιο Ευστράτιο**».

Για την εκπόνηση της στατικής μελέτης οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι οι ακόλουθες:

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

- Τεχνική περιγραφή του φέροντος οργανισμού του ναού και των τοίχων αντιστήριξης του περιβάλλοντος χώρου. Ανάλυση των αυθεντικών υλικών και των δομικών συστημάτων.
- Τεχνική περιγραφή της παθολογίας: ανάλυση των δομικών βλαβών του ναού και των τοίχων αντιστήριξης, διάγνωση των αιτιών και ιεραρχική αποτίμηση των βλαβών ως προς τη σπουδαιότητά τους.
- Τεχνική περιγραφή των προτάσεων δομικής αποκαταστάσεως για το ναό και τους τοίχους αντιστήριξης του περιβάλλοντος χώρου. Προδιαγραφές των προτεινόμενων υλικών και αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας ανά επέμβαση. Συμπεριλαμβάνονται οι προδιαγραφές των προτεινόμενων από την αρχιτεκτονική μελέτη επεμβάσεων, όπως οι απαιτούμενες μηχανικές αντοχές των κονιαμάτων επέμβασης, η κατασκευή των φερόντων στοιχείων της νέας στέγης – με ξύλινα στοιχεία ή στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα - η αποκατάσταση των θόλων και του τρούλλου του ναού κλπ. Σημειώνεται ότι οι προτάσεις θα διαμορφωθούν σύμφωνα με την αρχιτεκτονική πρόταση και εν ανάγκη με ήπια συμπληρωματικά μέτρα, που θα κριθούν απαραίτητα για την στατική και αντισεισμική εξασφάλιση του ναού και των τοίχων αντιστήριξης, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

II. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Φωτογραφική τεκμηρίωση με έμφαση στις κυριότερες δομικές βλάβες του ναού.

III. ΣΤΑΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

- Υπολογισμός φέροντος οργανισμού ναού βάσει λογισμικού Η/Υ (παραδοχές μηχανικών χαρακτηριστικών των υλικών, παραδοχές φορτίσεων και συνδυασμών, συγκριτικά διαγράμματα ελέγχου για 2 καταστάσεις : α. υφιστάμενη κατάσταση, β. μετά την δομική του αποκατάσταση).

Θα υπάρχει αναλυτική αναφορά για τις παραδοχές, τη μεθοδολογία επίλυσης του φέροντος οργανισμού του ναού, τους ελέγχους των φερόντων στοιχείων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και τους αναλυτικούς ελέγχους των επιμέρους στοιχείων (τόξων, θόλων, τρούλλου, τοιχοποιιών,

θεμελίωσης κ.α.). Επιπλέον, θα τεκμηριώνεται σύμφωνα με τα παραπάνω στοιχεία: η επάρκεια του αποκατεστημένου σύμφωνα με τις προτεινόμενες επεμβάσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης φέροντος οργανισμού, και εν ανάγκη με ήπιες συμπληρωματικές δομοστατικές επεμβάσεις που κρίνονται απαραίτητες για την στατική εξασφάλιση το ναού σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

- Υπολογισμός τάσεων για το ναό σε χαρακτηριστικές στάθμες (θεμελίωση κλπ).

- Διαστασιολόγηση στοιχείων δομικής αποκαταστάσεως.

- Υπολογισμός τοίχων αντιστήριξης. Περιλαμβάνεται πλήρης αναφορά των παραδοχών, της μεθοδολογία επίλυσης του φέροντος οργανισμού των τοίχων αντιστήριξης και έλεγχοι σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Τεκμηρίωση επάρκειας των υφιστάμενων τοίχων αντιστήριξης, εν ανάγκη με ήπιες συμπληρωματικές δομοστατικές επεμβάσεις που κρίνονται απαραίτητες για την στατική εξασφάλιση τους σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

IV. ΣΧΕΔΙΑ

- Σχέδια τεκμηρίωσης της υφιστάμενης κατάστασης, με έμφαση στην δομική παθολογία του ναού, συνταχθέντα σε κατάλληλη κλίμακα (1 / 50) πάνω σε αρχιτεκτονικά υπόβαθρα.

- Σχέδια προτάσεων δομικής αποκαταστάσεως του ναού και των τοίχων αντιστήριξης, συνταχθέντα σε κατάλληλη κλίμακα (γενικά σε 1 / 50 και λεπτομέρειες σε μεγαλύτερη κλίμακα).

Κάτοψη, όψεις, τομές, κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Η παράδοση της μελέτης θα είναι σε έντυπη μορφή (έως 3 αντίτυπα), καθώς και σε ψηφιακή μορφή.

Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης θα γίνει από τις πιστώσεις του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και ειδικότερα του υποέργου 1: «**Αποκατάσταση μεταβυζαντινού Ιερού Ναού Αγίου Βασιλείου και δημιουργία πολιτιστικών διαδρομών στον Άγιο Ευστράτιο**» του έργου: «**Αποκατάσταση μεταβυζαντινού Ιερού Ναού Αγίου Βασιλείου και δημιουργία πολιτιστικών διαδρομών στον Άγιο Ευστράτιο**» με κωδικό 2022ΤΑ01400000.

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 τροποποιήθηκε με τον Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/Α΄/9-3-2021), παρακαλούμε να έχετε υπόψη σας ότι σε περίπτωση που ανακηρυχθείτε ανάδοχος οφείλεται να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Παρακαλούμε να μας προσκομίσετε εντύπως σχετική προσφορά για την εκπόνηση Στατικής Μελέτης, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της ΕΦΑ Λέσβου εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών**.

Συνημ.: Η Τεχνική Έκθεση

**Ο Προϊστάμενος της Εφορείας
Αρχαιοτήτων Λέσβου
κ.α.α**

**Κοκώνα Ρούγγου
ΠΕ Αρχαιολόγος**