



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΕΣΒΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Σαπφούς 22
Τ.Κ.: 81100 Μυτιλήνη
Τηλ. : 22510 22087
e-mail : efales@culture.gr

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ: Υπογραφή Σύμβασης

ΤΟΠΟΣ: Μυτιλήνη, Π.Ε. Λέσβου,
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

«Ερευνητικές εργασίες και πειραματικές εφαρμογές σύνταξης των μελετών Φωτισμού Νοτίου και Δυτικού Περιβάλλου του Άνω Κάστρου Μυτιλήνης Ν. Λέσβου»

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Πολυτεχνείο Κρήτης
Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών – Εργαστήριο
Τεκμηρίωσης και Αποκατάστασης Ιστορικών
Κτηρίων και Συνόλων

ΕΠΙΣΤ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: κ. Νικόλαος Σκουτέλης,
Καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Πολυτεχνείου Κρήτης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Αξία: 30.000,00 Ευρώ (με ΦΠΑ)

Για το Ερευνητικό Πρόγραμμα: «**Ερευνητικές εργασίες και πειραματικές εφαρμογές σύνταξης των μελετών Φωτισμού Νοτίου και Δυτικού Περιβάλλου του Άνω Κάστρου Μυτιλήνης Ν. Λέσβου**», προϋπολογισμού τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%.

Στη Μυτιλήνη σήμερα 13/03/2024, ημέρα Τετάρτη, στα γραφεία της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λέσβου, Σαπφούς 22, Τ.Κ.81100, τηλ. 2251022087, οι κατωτέρω υπογράφοντες:

Α Πάυλος Τριανταφυλλίδης, Αρχαιολόγος με Α΄ βαθμό, Προϊστάμενος της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λέσβου, ενεργών στην προκειμένη περίπτωση ως εκπρόσωπος της Αναθέτουσας Αρχής του Υπουργείου Πολιτισμού αφενός, και σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟ/54802/06-03-2024 Απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού (ΑΔΑ: 9ΤΝΩ46ΝΚΟΤ-ΥΕΩ), έγκρισης ανάθεσης εκτέλεσης του Ερευνητικού Προγράμματος «Ερευνητικές εργασίες και πειραματικές εφαρμογές σύνταξης των μελετών Φωτισμού Νοτίου και Δυτικού Περιβάλλου του Άνω Κάστρου Μυτιλήνης Ν. Λέσβου» στο Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών - Εργαστήριο Τεκμηρίωσης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Νικόλαο Σκουτέλη, Καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης και αφ' ετέρου

β. Καθ. Κωνσταντίνος-Αλκέτας Ουγγρίνης, Αντιπρύτανης Έρευνας και Καινοτομίας, Πολυτεχνείου Κρήτης, ενεργώντας με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία Πολυτεχνείο Κρήτης - Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ), σύμφωνα με την υπ' αριθ. 1/16-1-2023 Απόφαση, με την οποία καθορίστηκε η αρμοδιότητα του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΦΕΚ 326/Β/25-1-2023), το οποίο εδρεύει στα Χανιά, στην Πολυτεχνειούπολη-Κτήριο Ε4, Κουνουπιδιανά, Τ.Κ.: 731 00, ΑΦΜ: 090087411, Δ.Ο.Υ.: ΧΑΝΙΩΝ, όπου βρίσκονται και οι Διοικητικές Υπηρεσίες.

ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΤΗΚΑΝ

τα ακόλουθα :

Ο ΠΡΩΤΟΣ των συμβαλλομένων, (ΕΦΑ ΛΕΣΒΟΥ), του Υπουργείου Πολιτισμού, καλούμενος στο εξής 'ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ', υπό την προαναφερθείσα ιδιότητά του και έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - του Ν. 4858/2021 «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς» (ΦΕΚ 220/Α/2021).
 - του Ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (ΦΕΚ 133/Α/2019),
 - του Π.Δ. 4/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (ΦΕΚ 7/Α/2018), όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ 32/2022 (ΦΕΚ 91/Α/9-5-2022) και ισχύει.
 - του Π.Δ.70/2015 «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών Ανάπτυξης και Τουρισμού», και ειδικότερα του άρθρου 1 (ΦΕΚ 114/Α/2015).
 - του Π.Δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 121/Α/2019).
 - του Π.Δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/ Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (ΦΕΚ 123/Α/2019).
 - Του Π.Δ. 77/2023 (Α΄130) «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων-Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών-Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων».
 - Του Π.Δ. 79/2023 (Α΄131) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
 - του Ν. 1958/91 «Περί τρόπου εκτέλεσης αρχαιολογικών έργων» (ΦΕΚ 122/Α/5-8-1991), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
 - του Π.Δ. 24/2019 (ΦΕΚ 39/Α/2019) «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων».
 - του Π.Δ. 263/1987 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από το Υπουργείο Πολιτισμού» (ΦΕΚ 127/Α/1987).
 - του Ν. 3861/2010(ΦΕΚ112/Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» και τα σχετικά έγγραφα εφαρμογής.
 - του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ204/Α/2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/2016).
 - του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ... και την υγεία» (ΦΕΚ 36/Α/9-3-2021).
 - του Ν. 1514/85 «Ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας».
 - του Π.Δ. 159/84 «Προϋποθέσεις παροχής υπηρεσιών από τα Πανεπιστημιακά εργαστήρια σε ιδιώτες και κάθε νομικής μορφής οργανισμούς».
 - του Π.Δ. 432/81 «Περί συστάσεως Ειδικών Λογαριασμών αξιοποιήσεων κονδυλίων για εκτέλεση έργων στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της χώρας» όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις αριθ. Β1/819/20-12-88 «Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση ερευνητικών έργων και σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα ΑΕΙ ή ΤΕΙ της Χώρας» και ΚΑ/679/22-8-1996 "Τροποποίηση και αντικατάσταση της Υπουργικής Απόφασης Β1/819/88" Υπουργικές Αποφάσεις.
 - των παρ. 2 και 3 του άρθρου 14 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις οποίες για την υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων που διαχειρίζονται οι ειδικοί λογαριασμοί κονδυλίων Έρευνας των ΑΕΙ δεν απαιτείται η προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου.
 - του Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 114/Α/2017), όπως ισχύει.
 - του Ν. 545/1977 (ΦΕΚ 46/Α/17-2-1977) «Περί ιδρύσεως Τεχνολογικού Πανεπιστημίου υπό την επωνυμία Πολυτεχνείο Κρήτης και άλλων πινών διατάξεων»,
 - του άρθρου 24 του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ Α 83/11-5-2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
 - τον Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/Α/6-9-2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως ισχύει,
 - του Ν. 3882/2010 «Εθνική Υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του ν. 1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ 141/Α΄).
2. Την υπ' αριθ. 1/16-1-2023 Απόφαση του Πρύτανη Πολυτεχνείου Κρήτης, με την οποία, μεταξύ άλλων καθορίστηκε η αρμοδιότητα του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Πολυτεχνείου Κρήτης στον Αντιπρύτανη Έρευνας και Καινοτομίας, Καθηγητή της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κωνσταντίνο - Αλκέτα Ουγγρίνη του Γεωργίου, (ΦΕΚ 326/Β/2023).

3. Την υπ' αριθ. πρωτ. 2404/7-2-2023 Διαπιστωτική Πράξη Συγκρότησης της Επιτροπής Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΑΔΑ: Ψ331469Β6Ν-ΙΗΟ).
4. Την υπ' αριθ. 1391/12-11-2019 Απόφαση, με την οποία ο Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης εκλέχθηκε ως Διευθυντής στο Εργαστήριο «Τεκμηρίωση και Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων» της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΦΕΚ 1014/ΥΟΔΔ/2019).
5. Την από 9-11-2023 πρόταση του Πολυτεχνείου Κρήτης, Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών- Εργαστήριο Τεκμηρίωσης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων προς την ΕΦΑ ΛΕΣΒΟΥ, στην οποία περιγράφεται το αντικείμενο του εν θέματι Ερευνητικού Προγράμματος, τα στάδια, η διάρκεια και η μεθοδολογία εκτέλεσής του, συνολικής δαπάνης είκοσι τεσσάρων χιλιάδων εκατόν ενενήντα τριών ευρώ και πενήντα πέντε λεπτών (24.193,55€) πλέον ΦΠΑ 24% (5.806,45€), ήτοι τριάντα χιλιάδων ευρώ (30.000,00 €), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..
6. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟ/627337/28-12-2023 (ΑΔΑ: 6Γ3Θ46ΝΚΟΤ-1Γ8), με την οποία εγκρίθηκε το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του έτους 2024, των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται ως δράση και η εκπόνηση του Ερευνητικού Προγράμματος του θέματος.
7. Το ερευνητικό ενδιαφέρον του εν θέματι Ερευνητικού Προγράμματος του θέματος, τα αποτελέσματα του οποίου θα αξιοποιηθούν αποκλειστικά από το Υπουργείο Πολιτισμού ως αναθέτουσα Αρχή, για το έργο «Ερευνητικές εργασίες και πειραματικές εφαρμογές σύνταξης των μελετών Φωτισμού Νοτίου και Δυτικού Περιβάλλου του Άνω Κάστρου Μυτιλήνης Ν. Λέσβου».
8. Την από 08-02-2024 Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
9. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΥΠΠΟ/54802/06-03-2024 Απόφαση της Υπουργού Πολιτισμού (ΑΔΑ: 9ΤΝΩ46ΝΚΟΤ-ΥΕΩ), έγκρισης ανάθεσης εκτέλεσης του Ερευνητικού Προγράμματος **«Ερευνητικές εργασίες και πειραματικές εφαρμογές σύνταξης των μελετών Φωτισμού Νοτίου και Δυτικού Περιβάλλου του Άνω Κάστρου Μυτιλήνης Ν. Λέσβου».**

ΑΝΑΘΕΤΕΙ

Στον ΔΕΥΤΕΡΟ των συμβαλλομένων **ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ-ΠΚ)**, καλούμενο εφεξής 'ΑΝΑΔΟΧΟΣ', δια του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, την εκτέλεση του Ερευνητικού Προγράμματος με τίτλο: **«Ερευνητικές εργασίες και πειραματικές εφαρμογές σύνταξης των μελετών Φωτισμού Νοτίου και Δυτικού Περιβάλλου του Άνω Κάστρου Μυτιλήνης Ν. Λέσβου»**, το οποίο θα εκπονηθεί από το Εργαστήριο Τεκμηρίωσης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Νικόλαο Σκουτέλη.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης - Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ-ΠΚ), δια του Εργαστηρίου Τεκμηρίωσης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και υπό την προαναφερθείσα ιδιότητά του, αφού έλαβε υπόψη του άπαντα τα ανωτέρω,

ΔΗΛΩΝΕΙ

ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα την ανάθεση αυτή και αναλαμβάνει την εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση και σύμφωνα με τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της σύμβασης

Η πόλη της Μυτιλήνης είναι κτισμένη μεταξύ δύο λιμανιών, ένα βόρειο και ένα νότιο, όπου στην αρχαιότητα τα ένωνε ένα στενό θαλάσσιο πέρασμα, ο Εύριπος. Ο Εύριπος μετατράπηκε σε ξηρά με σταδιακές προσχώσεις στη διάρκεια του Μεσαίωνα. Μέρος της χερσονήσου, η οποία εποπτεύει το θαλάσσιο στενό μεταξύ της Λέσβου και της Μικρασιατικής ακτής, στα υψηλότερα μέρη του κατέλαβε το κάστρο, με τα παλαιότερα κατάλοιπα να έχουν χρονολογηθεί στη βυζαντινή περίοδο. Το μεγαλύτερο μέρος του, όμως, χρονολογείται στη Γενουατική περίοδο του νησιού (1355-1462) και την περίοδο της Οθωμανικής κυριαρχίας (1462-1912). Είναι ένα από τα μεγαλύτερα κάστρα στο Αιγαίο, με έκταση που ξεπερνά τα 80 στρέμματα, το οποίο διατηρείται σε αρκετά καλή κατάσταση. Το κάστρο διαιρείται σε τρία τμήματα προσπελάσιμα από τρεις πύλες. Το Κάτω Κάστρο ή Σαπλιτζά, στη βόρεια πλευρά του συνόλου, είναι αυτό που δημιουργήθηκε τελευταίο, το 1501. Το Μεσαίο και Άνω κάστρο αποτελούν σήμερα ενιαίο σύνολο, το οποίο δεν διαχωρίζεται από τείχος. Η είσοδος στο Μεσαίο Κάστρο γίνεται από την Μεσαία Πύλη ή Ορτά Καπού. Η είσοδος στο Άνω Κάστρο γίνεται από τη λεγόμενη Νότια Πύλη. Στο εσωτερικό του

κάστρου διατηρούνται διάσπαρτα κτήρια, κυρίως δημοσίου χαρακτήρα. Τα πιο εντυπωσιακά κατάλοιπα είναι αυτά του λεγόμενου μεγάλου Περιβόλου.

Ο λεγόμενος Μεγάλος Περιβόλος και ο Ακρόπυργος καταλαμβάνουν το νοτιοανατολικό άκρο του κάστρου. Αποτελούν το πλέον οχυρό τμήμα του, στο υψηλότερο σημείο, ύστατο καταφύγιο και κατοικία του ηγεμόνα, όπως είναι το σύνηθες στα μεσαιωνικά κάστρα της Δύσης (keep, donjon). Πρόκειται για μία μεγάλη περικλειστή αυλή, με κάτοψη σχήματος πενταπλεύρου, η οποία περιβάλλεται από υψηλά τείχη ενισχυόμενα από πύργους. Στην ανατολική πλευρά της αυλής βρίσκεται ο Ακρόπυργος, ένας μεγάλων διαστάσεων πύργος ορθογωνίας κάτοψης στο ΝΑ ακρότατο σημείο του συγκροτήματος.

Κατά τη δεκαετία του 1990 στο πλαίσιο του προγράμματος «Κάστρων περίπλους» κατασκευάστηκε δίκτυο φωτισμού ανάδειξης του κάστρου, όμως τώρα και χρόνια τα υλικά του, από πίνακες ελέγχου έως τα φωτιστικά σώματα είναι φθαρμένα, με απαξιωμένες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.

Στο σύνολο του φρουρίου σχετικά με την ασφάλεια στην προσέγγιση τις βραδινές ώρες και σχετικά με την ανάδειξή του παρουσιάζονται προβλήματα ασυνέχειας με περιοχές όπου λειτουργεί το παλιό δίκτυο και περιοχές τελείως σκοτεινές. Παράλληλα στη διάρκεια της ημέρας οι γηρασμένες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις εκεί όπου είναι ορατές δίνουν την εντύπωση εγκατάλειψης.

Το κάστρο που δεσπόζει της πόλης και του στενού με την απέναντι μικρασιατική ακτή δεν είναι εμφανές ως σημαντικό τοπόσημο που θα όφειλε να είναι για λόγους εθνικού γοήτρου, για λόγους προσανατολισμού στον χώρο της πόλης, τέλος για τη γοητεία που μπορεί να ασκεί στους επισκέπτες.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν:

1. Έρευνα για την τεκμηρίωση των φάσεων τειχισμού στη νότια και στη δυτική παρειά του φρουρίου σε συνάφεια με τους ελεύθερους χώρους και τις οδούς της πόλης σε επαφή με τον αρχαιολογικό χώρο.
2. Αρχιτεκτονικό τρισδιάστατο μοντέλο της εν λόγω περιοχής των τειχών.
- 3.α Διερεύνηση φωτισμού ανάδειξης και λειτουργικού φωτισμού
- 3.β Μελέτη φωτισμού ανάδειξης και λειτουργικού φωτισμού
4. Μελέτη Ηλεκτρολογικής εγκατάστασης δικτύου ισχυρών ρευμάτων, η οποία θα περιλαμβάνει τον υπολογισμό του δικτύου ηλεκτροφωτισμού για τη μέγιστη ασφάλεια προσέγγισης των τειχών και για την ανάδειξή τους.
5. Οικονομοτεχνική προσέγγιση της πρότασης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Επιστημονικός Υπεύθυνος - Ερευνητική Ομάδα

Επιστημονικός Υπεύθυνος (Ε.Υ.) του Ερευνητικού Προγράμματος ορίζεται ο κ. Νικόλαος Σκουτέλης, Καθηγητής της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης, Διευθυντής του Εργαστηρίου Τεκμηρίωσης και Αποκατάστασης Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων, ο οποίος θα ορίσει ειδικότερα τα μέλη της ερευνητικής ομάδας, θα συντονίσει και θα διεκπεραιώσει τις εργασίες της. Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) θα ευθύνεται εν γένει για την ορθή υλοποίηση και πιστοποίηση του φυσικού αντικείμενου του έργου και τη σκοπιμότητα των δαπανών που συνδέονται με την εκτέλεση του φυσικού αντικείμενου του έργου παρακολουθώντας το οικονομικό αντικείμενό του (άρθρο 56 Ν. 4485/2017 ΦΕΚ 114/Α'/2017).

Την επιστημονική ομάδα αποτελούν οι παρακάτω:

Επιστημονικός υπεύθυνος

Νίκος Σκουτέλης Αρχιτέκτων - Καθηγητής Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Διευθυντής στο Εργαστήριο Τεκμηρίωσης & Αποκατάστασης Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων Πολυτεχνείου Κρήτης

Αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος

Κλήμης Ασλανίδης Αρχιτέκτων – Αναπλ. Καθηγητής Σχολής Αρχ. Μηχανικών Π.Κ.

Εξωτερικοί συνεργάτες και Συνεργάτες Ε.Τ.Α.Ι.Κ.Σ. Πολυτεχνείου Κρήτης

Γιάννης Κορκίδης – Μάρκος Ιωάννου Αρχιτέκτονες μηχανικοί Π.Κ.

DUALITY I.K.E. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Γιώργος Παναγιωτόπουλος – Μελετητής φωτισμού

Γιώργος Παπαδάκης Ηλεκτρολόγος μηχ. ΔΠΘ

Σταύρος Φλουρής Ηλεκτρολόγος μηχ. ΕΜΠ

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος ευθύνεται για την ομαλή διεξαγωγή του έργου, και αποτελεί τον σύνδεσμο μεταξύ του Αναδόχου και του Εργοδότη.

Σε κάθε περίπτωση ο Επιστημονικός Υπεύθυνος θα καταβάλει όλες τις απαραίτητες προσπάθειες για την αποπεράτωση της προγραμματισμένης εργασίας, τα αποτελέσματα της οποίας περιγράφονται αναλυτικά στο Άρθρο 1 της παρούσας και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, καθώς και για την τήρηση των χρόνων παραδόσεως εφόσον τηρηθούν οι όροι από πλευράς του Εργοδότη.

Στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο αποχωρήσει κάποιος μέλος από την Ερευνητική Ομάδα, ο Επιστημονικός Υπεύθυνος δεσμεύεται να το αντικαταστήσει με επιστήμονα αντιστοίχων προσόντων και εμπειρίας, χωρίς αυτό να αποτελεί λόγο αναστολής ή παράτασης του χρόνου εκτέλεσης του Ερευνητικού Προγράμματος.

ΑΡΘΡΟ 3° : Διάρκεια Σύμβασης

Ο χρόνος ολοκλήρωσης και παράδοσης των συμπερασμάτων και τελικών αποτελεσμάτων του Ερευνητικού Προγράμματος ορίζεται σε **οκτώ (8) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Στον πιο πάνω συνολικό χρόνο δεν προσμετρώνται τα διαστήματα έγκρισης των επιμέρους στοιχείων του Ερευνητικού Προγράμματος από το ΥΠΠΟ, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 4° : Αμοιβή -Καταβολή Αμοιβής στον Ανάδοχο

4.1. Ο συνολικός προϋπολογισμός για την ολοκλήρωση του Ερευνητικού Προγράμματος ορίζεται σε **30.000,00 ευρώ** συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ και (10% υπερ ΕΛΚΕ **2.199,41 ευρώ**). Η συνολική δαπάνη προέρχεται από πιστώσεις του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής και συγκεκριμένα θα βαρύνει τις πιστώσεις ΠΔΕ 2023, στη ΣΑΝΑ 433 του έργου **2023NA43300000 MIS5201672** «ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΡΕΥΝΕΣ» (της πρώην ΣΑΜ 033,π.κ.2018ΣΜ033000000) σύμφωνα με την απόφαση 355 με αριθμ. πρωτ. 14378/15-2-2023 (ΑΔΑ ΨΔ3Δ46ΜΤΛΡ-ΛΦΓ) της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων και σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 231/30.1.2023 (ΑΔΑ 95ΝΒ4653ΠΩ-Ν6Η) Απόφαση Υπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής «Ένταξη τριών (3) μεταφερόμενων έργων του εθνικού σκέλους του ΠΔΕ στο Τομεακό Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025 του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής του Υποπρογράμματος Β' με τίτλο ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΓΑΛΑΖΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΗΣΙΩΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ στον αναπτυξιακό στόχο 4 σύμφωνα με την αριθμ. 64957/2021 ΦΕΚ 548/Β'/10.06.2021 ΥΑ Μεταφορά συνεχιζόμενων έργων εθνικού σκέλους ΠΔΕ 2021 στα Προγράμματα Ανάπτυξης του ΕΣΠΑ 2021-2025 και ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος έγκρισης των Προγραμμάτων όπως ισχύει.

Στο ποσό του συνολικού προϋπολογισμού του Προγράμματος περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα εκτέλεσης των πάσης φύσης εργασιών έρευνας, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων, δασμών και φόρων, δαπάνες μετακινήσεων και διαμονής, προμήθειες υλικών, οργάνων, μηχανημάτων και αναλωσίμων υλικών, αναθέσεις εργασιών σε τρίτους, χρήση Η/Υ, φωτοτυπήσεις σχεδίων, προβλεπόμενη παρακράτηση της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου Κρήτης καθώς και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη απαιτείται για την πλήρη και άρτια εκτέλεση των εργασιών του ερευνητικού Προγράμματος μέχρι την οριστική συνολική παράδοση του στην Εφορεία Αρχαιοτήτων Λέσβου.

4.2 Η καταβολή της χρηματοδότησης της ΕΦΑ Λέσβου προς την Επιτροπή Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης θα γίνει σε τρεις (3) δόσεις συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ως εξής:

- Η **πρώτη δόση**, ποσού, ύψους δεκαπέντε χιλιάδων ευρώ (15.000,00 €) θα καταβληθεί αμέσως μετά από την υπογραφή της Σύμβασης.
- Η **δεύτερη δόση**, ποσού, ύψους δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00 €) θα καταβληθεί μετά από την ολοκλήρωση και υποβολή των εργασιών.
- Η **τρίτη δόση**, ποσού, ύψους πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00 €) θα καταβληθεί μετά από την έγκριση των μελετών από τα αρμόδια όργανα του ΥΠΠΟ και ύστερα από την υποβολή των μελετών με τυχόν διορθώσεις που θα ζητηθούν.

ΑΡΘΡΟ 5° : Ασφάλεια - Εχεμύθεια των πληροφοριών

5.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαφυλάττει το απόρρητο των στοιχείων των οποίων λαμβάνει γνώση με την ευκαιρία και κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, τα οποία σχετίζονται με τον Εργοδότη, τους υπαλλήλους του, ή τις εργασίες του. Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου υποχρεούται να μην αποκαλύπτει σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, εκτός των περιπτώσεων που έχει την συγκατάθεση του Εργοδότη.

5.2 Τα πνευματικά δικαιώματα των οποιασδήποτε μορφής στοιχείων, κειμένων κλπ, τα οποία περιέρχονται στον Ανάδοχο προς εκτέλεση των υπηρεσιών που προβλέπονται δυνάμει της παρούσας Σύμβασης, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στον Εργοδότη. Οποιαδήποτε δημοσιοποίηση ή άλλη τυχόν

χρήση τους άνευ της ρητής και έγγραφης σύμφωνης γνώμης του Εργοδότη αποκλείεται, πριν την παρέλευση ενός έτους από τη λήξη της Σύμβασης. Παράβαση του άρθρου αυτού συνεπάγεται την ευθύνη του Αναδόχου με βάση τη σχετική νομοθεσία περί προστασίας των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας κι επιφέρει περαιτέρω την κήρυξή του ως έκπτωτου από την παρούσα Σύμβαση.

5.3 Το σύνολο του Ερευνητικού Προγράμματος θα αποτελεί ιδιοκτησία του ΥΠΠΟ για περαιτέρω χρήση. Το δικαίωμα όμως της πνευματικής ιδιοκτησίας και η δυνατότητα χρήσης και δημοσίευσης του υλικού του Προγράμματος διατηρείται και για την Ερευνητική Ομάδα.

ΑΡΘΡΟ 6° : Διάλυση της Σύμβασης - Ανωτέρα Βία

6.1 Τόσο ο Εργοδότης όσο και ο Ανάδοχος διατηρούν το δικαίωμα να καταγγείλουν τη Σύμβαση σε οποιοδήποτε στάδιο και αν βρίσκεται το έργο, στην περίπτωση που δεν τηρούνται οι όροι που περιγράφονται στην παρούσα.

6.2 Κανένα από τα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων αυτού, αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανώτερης βίας όπως αυτή ερμηνεύεται σύμφωνα με τους Ελληνικούς νόμους, δηλαδή της επέλευσης γεγονότων εκτός της βούλησης και του εύλογου ελέγχου του καθενός συμβαλλόμενου. Ειδικότερα ορίζεται ότι σε κάθε περίπτωση ανώτερης βίας, οι χρόνοι εκτέλεσης που προβλέπονται στην παρούσα θα παρατείνονται για χρονική περίοδο, ίση προς τον χρόνο που παρήλθε ως αποτέλεσμα της παραπάνω δικαιολογημένης καθυστέρησης. Το συμβαλλόμενο μέρος, στο πρόσωπο του οποίου επήλθε το περιστατικό ανώτερης βίας υποχρεούται να ανακοινώσει εγγράφως στο έτερο συμβαλλόμενο μέρος, αμέσως μόλις αυτό καταστεί δυνατόν την επέλευση του περιστατικού αυτού, καθώς και την παύση της κατάστασης ανώτερης βίας.

ΑΡΘΡΟ 7° : Υποχρεώσεις συμβαλλομένων

Αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη υποχρεούνται σε καλόπιστη και σύμφωνη με τα συναλλακτικά ήθη εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης.

Οι συμβαλλόμενοι συνομολογούν ως εξίσου και αμοιβαία δεσμευτικούς όλους τους όρους της παρούσας Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8° : Ακροτελεύτιο Άρθρο

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα, από τα οποία τα δύο (2) έλαβε ο Ανάδοχος.

**Για το ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ
Η Αναθέτουσα Αρχή**

**Για τον ΕΛΚΕ-
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΠΑΥΛΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ
Προϊστάμενος
Της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λέσβου**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ – ΑΛΚΕΤΑΣ ΟΥΓΓΡΙΝΗΣ
Καθηγητής -Πολυτεχνείο Κρήτης
Πρόεδρος του ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης**