



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ  
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: Γ. Καλλέργη  
Τηλέφωνο: 2821037062  
E-mail: pmaravelaki@isc.tuc.gr

Αθήνα, 04-03-2013  
Αρ. Πρωτ.: 5125

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης ΘΑΛΗΣ - ΑΕΙΣ - ΕΜΠ «**Αειφορία και συμβατότητα προηγμένων υλικών και τεχνολογιών για την προστασία μνημείων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς: ανάπτυξη κριτηρίων και μεθοδολογιών ελέγχου (ΑΕΙΣ) 01**» κωδικό MIS 380133, κωδικό ΕΛΚΕ 68/1121 και Συντονίστρια την Καθηγήτρια Αντωνία Μοροπούλου, Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού Ε.Μ.Π., η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση, ανακοινώνει ότι ενδιαφέρεται να συνάψει συμβάσεις μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

- **Απασχόληση ενός (1) πτυχιούχου Χημικού στο Πολυτεχνείο Κρήτης, με αμοιβή συνολική 4.900€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) που θα αναπτύξει τα παρακάτω:**
  - Σύνθεση προηγμένων υλικών & νέων τεχνολογιών επεμβάσεων συντήρησης
  - Σύνθεση προηγμένων στερεωτικών υλικών βασισμένων σε νανο-υλικά και τροποποιημένα σωματιδιακά σύνθετα προϊόντων που ήδη χρησιμοποιούνται στην στερέωση λίθων και κονιαμάτων μνημείων
  - Έλεγχος και ανάλυση της διαδικασίας παραγωγής των προηγμένων στερεωτικών υλικών για εφαρμογή σε μνημεία
  - Έλεγχος της φυσικο-χημικής συμβατότητας μεταξύ λίθων-κονιαμάτων και προηγμένων υλικών στερέωσης και προστασίας μνημείων
  - Σύνθεση υλικών αποκατάστασης-δομητικών επεμβάσεων.

**Απαιτούμενα Προσόντα:**

- Πτυχίο Χημικού ή αντίστοιχο πτυχίο από ίδρυμα του εσωτερικού ή του εξωτερικού.
- Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ή ισότιμου πτυχίου από ΑΕΙ του εξωτερικού με γνωστικό αντικείμενο στην σύνθεση νανο-υλικών για εφαρμογές στη στερέωση και προστασία μνημείων.
- Εμπειρία σε αναλύσεις αρχαίων λίθων και κονιαμάτων.
- Εμπειρία σε σύνθεση κονιαμάτων συντήρησης Μνημείων και μεθοδολογιών εφαρμογής τους.
- Εμπειρία σε σύνθεση υλικών που χρησιμοποιούνται για την στερέωση και προστασία δομικών υλικών μνημείων
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, ως τούτο αποδεικνύεται από την κατοχή του σχετικού πιστοποιητικού γλωσσομάθειας ή την κατοχή διπλώματος από αναγνωρισμένο Α.Ε.Ι. του εξωτερικού.
- Εμπειρία σε διαχείριση ερευνητικών έργων.
- Εμπειρία σε θέματα διάχυσης ερευνητικών αποτελεσμάτων και συγγραφή ερευνητικών άρθρων στα ανωτέρω.

Τυχόν πρόσθετα προσόντα θα συνεκτιμηθούν.

**Παραδοτέα:**

Ο ενδιαφερόμενος θα καλύψει ανάγκες στα πλαίσια υλοποίησης της παρακάτω Δράσης με τα αντίστοιχα παραδοτέα:

- **Δράση 4:** Προηγμένα υλικά & νέες τεχνολογίες επεμβάσεων
  - **ΥΔ 4.1:** Προηγμένα υλικά και επεμβάσεις συντήρησης: σύνθεση και επιτεύγματα προηγμένων στερεωτικών υλικών (τροποποιημένα σωματιδιακά σύνθετα, νανοϋλικά κ.α.)  
**Παραδοτέο: Π 4.1.1:** Βάση δεδομένων όπου θα καταγράφονται προβλήματα και επιτεύγματα σε σχέση με τη σύσταση, την απόδοση, την συμβατότητα, την επιτελεστικότητα, την αντιστρεψιμότητα και τον χρόνο ζωής των προηγμένων υλικών. Συμβολή στο σχεδιασμό των βάσεων δεδομένων και στην εισαγωγή δεδομένων.
  - **ΥΔ 4.4:** Προηγμένα υλικά και επεμβάσεις συντήρησης – αποκατάστασης θα επιλεγθούν βάσει των αποτελεσμάτων των υποδράσεων 4.1, 4.2, 4.3. Τα επιλεγμένα υλικά και επεμβάσεις θα συνθεθούν – παρασκευαστούν στο εργαστήριο και θα εφαρμοστούν πιλοτικά στο εργαστήριο και επί τόπου στην κλίμακα των αντιπροσωπευτικών μνημείων.  
**Παραδοτέο: Π4.4.1:** Οδηγίες σχεδιασμού:
    - α) υλικών συντήρησης και ενίσχυσης - αποκατάστασης
    - β) διαδικασιών αριστοποίησης υλικών και επεμβάσεων - παράμετροι ελέγχου εφαρμογής.

Σημειώνεται ότι για τους/τις υποψήφιους των οποίων οι τίτλοι Σπουδών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών) έχουν χορηγηθεί από Ιδρύματα του Εξωτερικού θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης και ισοτιμίας του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (πρώην Δι.Κ.Α.Τ.Σ.Α).

Οι υποψήφιοι/ες θα πρέπει να υποβάλουν έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το υπόδειγμα που διατίθεται στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ε.Μ.Π.) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο συνοδευόμενη από βιογραφικό σημείωμα και θεωρημένα αντίγραφα τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων απασχόλησης καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία της έντυπης πρότασης. Επιπρόσθετα, οι υποψήφιοι/ες θα πρέπει να καταθέσουν και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο το οποίο μπορεί να συμβάλει στη διαμόρφωση ορθής κρίσης για τις γνώσεις, την εμπειρία, την προσωπικότητα και να βοηθήσει την επιτροπή επιλογής στη διαμόρφωση γνώμης για την καταλληλότητά τους. Οι υποψήφιοι/ες θα κληθούν σε συνέντευξη όπου θα διερευνηθεί μεταξύ άλλων η ικανότητα επικοινωνίας και συνεργασίας, η διοικητική και οργανωτική ικανότητα, η πρωτοβουλία, η ανάληψη ευθυνών και η αποτελεσματικότητα.

Η πρόταση θα συνοδεύεται με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία είναι:

1. Βιογραφικό Σημείωμα
2. Επικυρωμένα Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών
3. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο /η ενδιαφερόμενος /η και που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.)

Η υποβολή των προτάσεων και των λοιπών δικαιολογητικών θα πρέπει να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Ειδικού Λογαριασμού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου είτε αυτοπροσώπως είτε να υποβληθούν ταχυδρομικώς προσκομίζοντας την απόδειξη με εμπρόθεσμη κατάθεση μέχρι και την **11/03/2013** στην παρακάτω διεύθυνση:

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9  
157 80 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Στο Φάκελο θα πρέπει να υπάρχει η ένδειξη για το Έργο: **ΘΑΛΗΣ- ΑΕΙΣ – ΕΜΠ «Αειφορία και συμβατότητα προηγμένων υλικών και τεχνολογιών για την προστασία μνημείων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς: ανάπτυξη κριτηρίων και μεθοδολογιών ελέγχου (ΑΕΙΣ) 01» (κωδικό ΕΛΚΕ 68/1121), με Συντονίστρια την Καθ. Αντωνία Μοροπούλου, Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού Ε.Μ.Π.**

Για περισσότερες πληροφορίες οι υποψήφιοι θα πρέπει να απευθύνονται στην κ. Γ. Καλλέργη, τηλ. 28210-37062, ώρες 09:00 – 13:30 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση [pmaravelaki@isc.tuc.gr](mailto:pmaravelaki@isc.tuc.gr).

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.ΕΙ.Λ.**

**ΚΑΘ. Ι. ΑΒΑΡΙΤΣΙΩΤΗΣ  
ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ Ε.Μ.Π.**