



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Θεσσαλονίκη, 9 Νοεμβρίου 2020

Αριθ. Πρωτ.: ΕΕ 478 οικ.

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
«Ο.Α.Σ.Π.»**

**Τμήμα:** Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας  
**Πληροφορίες:** Τσιράς Ευστάθιος

**Προκήρυξη Θέσης Σύμβασης Έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου “Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium - REDACT” (BSB 966).**

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου “Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium - REDACT” (BSB 966), προκηρύσσει μια θέση σύμβασης έργου με βάση τα παρακάτω στοιχεία:

**Αντικείμενο του Έργου**

Αντικείμενο της σύμβασης θα είναι η συμμετοχή στις εργασίες και στα παραδοτέα του έργου και ειδικότερα :

- (α) Η παρακολούθηση των πακέτων εργασίας της δραστηριότητας του REDACT, GA2 (Development of the REDAS software), η σχετική επικοινωνία με τους εταίρους του έργου και η συμμετοχή στην διαμόρφωση των παραδοτέων του έργου όπου απαιτείται.
- (β) Η παραμετροποίηση του συστήματος παραγωγής χαρτών αισθητότητας ShakeMap για την παραγωγή χαρτών σε κλίμακα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου.
- (γ) Η παραμετροποίηση του συστήματος παραγωγής χαρτών αισθητότητας ShakeMap για την ενσωμάτωση δεδομένων εισόδου από εξωτερικές πηγές.
- (δ) Η υλοποίηση ιστοσελίδας για την δημοσίευση των χαρτών αισθητότητας καθώς και άλλων παραγώγων του έργου.
- (ε) Η υλοποίηση λογισμικού επικοινωνίας και αποστολής δεδομένων σε πραγματικό χρόνο από τους υπό ανάπτυξη low-cost επιταχυνσιογράφους προς το κέντρο δεδομένων του ΙΤΣΑΚ.

Γνώσεις που θα απαιτηθούν από το προκηρυσσόμενο έργο:

1. Διαχείριση και διαμόρφωση λογισμικού παραγωγής χαρτών αισθητότητας (USGS Shakemap)
2. Τεχνολογίες ανάπτυξης ιστοσελίδων (PHP / Javascript / HTML / CSS)
3. Εξοικείωση με το αποθετήριο κώδικα Git και το Grunt
4. Εξοικείωση με το πρότυπο ανταλλαγής δεδομένων JSON και την γλώσσα σήμανσης XML
5. Τεχνολογίες IoT και εξοικείωση με τα πρότυπα που διέπουν την λειτουργία του IoT.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει προσωπικό με τα κατάλληλα τυπικά προσόντα για την αποτελεσματική ανάληψη και διεκπεραίωση του παραπάνω έργου. Ειδικότερα, ο ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην αίτηση του βιογραφικά σημειώματα του προσωπικού που θα απασχοληθεί στο έργο και το οποίο θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα τυπικά προσόντα αθροιστικά:

### **Απαραίτητα προσόντα (με ποινή αποκλεισμού)**

- (α) Πτυχίο Πανεπιστημίου από Τμήμα Πληροφορικής της ημεδαπής ή ισότιμο πτυχίο της αλλοδαπής με αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ (βαθμολογία: 50 -100).
- (β) Πολύ καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο τουλάχιστον C1-advanced) (βαθμολογία 10-50) .

### **Επιθυμητά προσόντα με βαθμολογία**

- (α) Προηγούμενη εμπειρία τουλάχιστον **5 ετών** στη ανάπτυξη ιστοσελίδων με χρήση κώδικα PHP / Javascript / HTML / CSS (όχι CMS) (βαθμολογία: 0-50).
- (β) Προηγούμενη εμπειρία με το αποθετήριο κώδικα Git και το Grunt (βαθμολογία: 0-20).
- (γ) Εξοικείωση με το πρότυπο ανταλλαγής δεδομένων JSON και την γλώσσα σήμανσης XML (βαθμολογία: 0-30).
- (δ) Προηγούμενη εμπειρία σε εφαρμογές IoT και εξοικείωση με τα σχετικά πρότυπα (βαθμολογία: 0-50).

Ο ανάδοχος του Έργου θα πρέπει να είναι σε επικοινωνία με την ερευνητική Ομάδα του ΙΤΣΑΚ (τουλάχιστον 1 συνάντηση ανά εβδομάδα με φυσική παρουσία ή εξ αποστάσεως) προκειμένου να υπάρχει συντονισμός του Έργου που θα αναλάβει, με τις υπόλοιπες ερευνητικές δράσεις που θα εξελίσσονται παράλληλα στο πλαίσιο του Έργου REDACT [[www.itsak.gr/news/news/202](http://www.itsak.gr/news/news/202)]. Για οποιαδήποτε διευκρίνιση σχετικά με το Ερευνητικό Πρόγραμμα REDACT ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να επικοινωνήσει με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου [N. Θεοδουλίδης e-mail: [ntheo@itsak.gr](mailto:ntheo@itsak.gr)].

### **Αμοιβή και Χρονοδιάγραμμα του υπό ανάθεση Έργου**

Αμοιβή Έργου : 8.000 € μικτά.

Το υπό ανάθεση έργο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του REDACT, πρέπει να εκπονηθεί μέσα στη χρονική περίοδο Σεπτέμβριος 2021 έως και Μάιος 2022 (9 μήνες).

Η καταβολή του παραπάνω ποσού θα γίνεται τμηματικά κατόπιν υποβολής σχετικών εκθέσεων προόδου του Έργου από τον Ανάδοχο και παραλαβής από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο, όπως αυτό θα ορισθεί στη σχετική σύμβαση.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση [rc@itsak.gr](mailto:rc@itsak.gr) και με θέμα «Προκήρυξη Ανάθεσης Έργου στο πλαίσιο του REDACT - GA2:Development of the REDAS software» τα ακόλουθα:

1. αίτηση ενδιαφέροντος του υποψηφίου Αναδόχου.

2. αναλυτικό σημείωμα του ενδιαφερόμενου Αναδόχου από όπου θα προκύπτουν τα απαιτούμενα προσόντα για την άρτια υλοποίηση του υπό ανάθεση Έργου.
3. Κάθε άλλο στοιχείο που θα βοηθήσει στη διαμόρφωση γνώμης κατά την αξιολόγηση του υποψηφίου Αναδόχου.

Αιτήσεις θα γίνονται δεκτές μέχρι τις 14.00 της 30<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2020.

Ο Υπεύθυνος της Γραμματείας  
Του ΕΛΚΕ του Ο.Α.Σ.Π.

Ε. Τσιράς