



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

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

Θεσσαλονίκη, 29 Οκτωβρίου 2019

Αριθ. Πρωτ. ΕΕ 410 οικ.

Τμήμα: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Πληροφορίες: Τσιράς Ευστάθιος
Διεύθυνση: Τέρμα Ελαιώνων, Πυλαία, 55535
Τηλ.: 2310-476081
e-mail: rc@itsak.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Για υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου)

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΕΛΚΕ ΟΑΣΠ) στο πλαίσιο υλοποίησης του εγκεκριμένου για χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση έργου με τίτλο «**Έρευνα και ανάπτυξη εργαλείων τεχνικού λογισμικού για την εφαρμογή συγχρόνων μεθόδων αντισεισμικής προστασίας σε υφιστάμενα κτήρια**», (ΕΤΑΚ, κωδ. Έργου 4.009)», της δράσης «ΕΡΕΥΝΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ» του ΕΠΑνΕΚ 2014-20 με επιστημονικό υπεύθυνο για τον ΟΑΣΠ τον Δρ. Μορφίδη Κωνσταντίνο Εντεταλμένο Ερευνητή, προτίθεται να αναθέσει σε **δύο (2) διδάκτορες πολιτικούς μηχανικούς** για συνολικό διάστημα 19 μηνών και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό για τις δύο θέσεις 107.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων), με σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου τα εξής:

Αντικείμενο των Συμβάσεων:

Η έρευνα και ανάπτυξη κώδικα ηλεκτρονικού υπολογιστή για την αναβάθμιση των υπολογιστικών εργαλείων τεχνικού λογισμικού ανάλυσης και σχεδιασμού κτιρίων. Πιο συγκεκριμένα:

- (α) Την υλοποίηση υπολογιστικών προσομοιωμάτων κτιριακών φορέων με μη γραμμικά επιφανειακά πεπερασμένα στοιχεία πλάκας και δίσκου.
- (β) Την προγραμματιστική υλοποίηση της μη γραμμικής δυναμικής ανάλυσης χρονοϊστορίας κτιριακών φορέων (nonlinear time history analysis),
- (γ) Την επέκταση υπάρχοντος κώδικα μη γραμμικής στατικής ανάλυσης κτιριακών φορέων (pushover analysis).



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αναμενόμενα αποτελέσματα:

Ο υποψήφιος θα συμβάλει στην ανάπτυξη του κώδικα που θα δημιουργηθεί από την ερευνητική ομάδα υλοποίησης του έργου, τόσο σε θεωρητικό επίπεδο με την διερεύνηση, τεκμηρίωση και κατανόηση των μεθόδων της βιβλιογραφίας επί των οποίων θα στηριχθεί ο κώδικας, όσο και με την προγραμματιστική υλοποίηση των μεθόδων αυτών σε επαγγελματικό επίπεδο.

Απαιτούμενα προσόντα – κριτήρια (επί ποινή αποκλεισμού):

(α) Πανεπιστημιακό δίπλωμα πολιτικού μηχανικού με ειδίκευση στις αριθμητικές μεθόδους (υλικώς ή γεωμετρικώς) μη γραμμικής ανάλυσης κατασκευών (αποδεικνύεται από την αναλυτική βαθμολογία και από το αντικείμενο της διπλωματικής εργασίας),

(β) Διδακτορικό δίπλωμα πολιτικού μηχανικού με αντικείμενο τις αριθμητικές μεθόδους ανάλυσης υλικώς και γεωμετρικώς μη γραμμικών προβλημάτων στο πεδίο της στατικής και δυναμικής ανάλυσης των κατασκευών.

Πρόσθετα προσόντα - κριτήρια:

(α) Εμπειρία στην ανάπτυξη και στον προγραμματισμό αλγορίθμων γραμμικής και μη γραμμικής ανάλυσης με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων σε γλώσσες προγραμματισμού Fortran, Delphi, C/C++ και Python (αποδεικνύεται από την κατάθεση αποδεικτικών επαγγελματικής συνεργασίας με εταιρίες λογισμικού, από τη συμμετοχή σε συναφή ερευνητικά προγράμματα και από το επιστημονικό έργο του υποψηφίου).

(β) Εμπειρία στη χρήση και εφαρμογή σύγχρονων αντισεισμικών κανονισμών και κανονισμών αποτίμησης και ενίσχυσης κτιρίων έναντι σεισμικών διεγέρσεων (EN1998-1, EN1998-3 και ΚΑΝ.ΕΠΕ.) η οποία θα αποδεικνύεται μέσω κατάθεσης αντιγράφων συμβάσεων συμμετοχής σε συναφή έργα ή σχετικών αποδείξεων παροχής υπηρεσιών καθώς και μέσω κατάθεσης αντιγράφων συναφών δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών.

(γ) Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης (αποδεικνύεται μέσω κατάθεσης αντιγράφων των σχετικών συμβάσεων),

(δ) Εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης κτιρίων και στοιχείων κτιρίων με ακαδημαϊκά και επαγγελματικά πακέτα λογισμικού μη γραμμικής ανάλυσης κατασκευών (αποδεικνύεται μέσω κατάθεσης αντιγράφων συμβάσεων συμμετοχής σε συναφή έργα ή σχετικών αποδείξεων παροχής υπηρεσιών καθώς και μέσω κατάθεσης αντιγράφων συναφών δημοσιευμένων ερευνητικών εργασιών),

(ε) Αυτόνομη συγγραφή ή συμμετοχή στη συγγραφή ερευνητικών εργασιών συναφών με το αντικείμενο του έργου που δημοσιεύτηκαν σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Η συνάφεια του αντικειμένου των εργασιών με το αντικείμενο του έργου αφορά στα εξής γνωστικά πεδία: στατική και δυναμική ανάλυση κατασκευών με γραμμικές και μη γραμμικές μεθόδους, γραμμικά και μη γραμμικά πεπερασμένα στοιχεία σε δυναμικά προβλήματα, Σύγχρονοι αντισεισμικοί κανονισμοί για σχεδιασμό νέων και αποτίμηση υφιστάμενων κατασκευών. Εργασίες μη συναφείς με τα παραπάνω γνωστικά πεδία δεν θα λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση των υποψηφίων.

(στ) Πρόσθετα κριτήρια όπως πρωτοβουλία, προθυμία, εργατικότητα, εχεμύθεια και ομαδικότητα των υποψηφίων που θα αξιολογηθούν μέσω προσωπικής συνέντευξης.

Βαθμολογία των πρόσθετων προσόντων - κριτηρίων

	Προσόν - Κριτήριο	Μονάδες βαθμολόγησης
1	Εμπειρία στην ανάπτυξη και τον προγραμματισμό αλγορίθμων γραμμικής και μη γραμμικής ανάλυσης κατασκευών με τη μέθοδο των πεπερ. στοιχείων σε γλώσσες προγραμματισμού Fortran, C/C++, Delphi και Python	έως 400
2	Εμπειρία στη χρήση και εφαρμογή σύγχρονων αντισεισμικών κανονισμών και κανονισμών αποτίμησης και ενίσχυσης κτιρίων έναντι σεισμικών διεγέρσεων (EN1998-1, EN1998-3 και ΚΑΝ.ΕΠΕ.)	έως 150
3	Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης	έως 150
4	Εμπειρία στην ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης κτιρίων με ακαδημαϊκά και επαγγελματικά πακέτα λογισμικού μη γραμμικής ανάλυσης κατασκευών	έως 50
5	Αυτόνομη συγγραφή ή συμμετοχή στη συγγραφή ερευνητικών εργασιών συναφών με τα γνωστικά πεδία του έργου που δημοσιεύτηκαν σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (<u>ανά δημοσίευση με άνω συνολικό όριο τις 200 μονάδες</u>)	20
6	Συνέντευξη	έως 100

- Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα, τα οποία αναφέρονται στα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.
- Ο αριθμός των καλουμένων υποψηφίων σε συνέντευξη απόκειται στην τεχνική κρίση της Επιτροπής, σύμφωνα με τα δεδομένα της αξιολόγησης. Οι προτάσεις των ενδιαφερόμενων που δεν προσέρχονται στη συνέντευξη κατόπιν κλήσης τους απορρίπτονται.

Προϋποθέσεις συμμετοχής στο ερευνητικό πρόγραμμα:

Η συμμετοχή στο πρόγραμμα απαιτεί υποχρεωτικά τουλάχιστον μονοήμερη οκτάωρη παρουσία κάθε εβδομάδα στις εγκαταστάσεις του ΟΑΣΠ στην Πυλαία Θεσσαλονίκης, σε ημέρα που θα καθορίζεται κατά περίπτωση από τον επιστημονικά υπεύθυνο του προγράμματος με βάση τις τρέχουσες ανάγκες.

Έναρξη & Διάρκεια του Έργου: 01/12/2019 έως 31/06/2021 (διάρκεια 19 μήνες)

Αμοιβή έργου: 53.500,0€ ανά θέση (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και νόμιμων κρατήσεων)

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

1. Υποβολή Πρότασης – Δήλωσης (επισυνάπτεται)
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα από όπου θα προκύπτουν τα απαραίτητα προσόντα για την θέση.
3. Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης των απαραίτητων και των επιθυμητών προσόντων:
 - (α) Αντίγραφο διπλώματος πολιτικού μηχανικού και αναλυτική βαθμολογία.
 - (β) Αντίγραφο του Διδακτορικού διπλώματος (και οποιοδήποτε άλλου μεταπτυχιακού τίτλου ή μεταδιδακτορικού τίτλου).
 - (γ) Αντίγραφα των περιλήψεων των δημοσιευμένων επιστημονικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
 - (δ) Βεβαιώσεις συμμετοχής στα συναφή ερευνητικά προγράμματα.
 - (ε) Αποδεικτικά συναφούς επαγγελματικής εμπειρίας.
 - (στ) Περίληψη των προπτυχιακών, των μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών και της διδακτορικής διατριβής.

Τα παραπάνω στοιχεία θα συνοδεύουν την υποβολή της πρότασης-δήλωσης και θα κατατεθούν ψηφιοποιημένα μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (διεύθυνση rc@itsak.gr και με θέμα «Προκήρυξη Θέσης Σύμβασης Έργου Ε.Τ.Α.Κ.») στην επίσημη τους μορφή εντός ενός συμπιεσμένου ηλεκτρονικού φακέλου που θα περιέχει το σύνολο των στοιχείων αυτών και θα φέρει ως όνομα το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου. Αιτήσεις θα γίνονται δεκτές μέχρι τις 17.00 της Δευτέρα 18 Νοεμβρίου 2019. Ο ΟΑΣΠ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει και την έγγραφη υποβολή όποιων επίσημων αποδεικτικών στοιχείων κρίνει ότι απαιτούνται για την ορθότερη αξιολόγηση των υποψηφίων.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- Η αξιολόγηση των υποβαλλόμενων προτάσεων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή επιτροπή αξιολόγησης που διορίζεται κατόπιν σχετικής απόφασης του ΔΣ του ΟΑΣΠ.
- Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγονται οι 2 (δύο) εκείνες που αξιολογούνται ως οι πιο κατάλληλες με βάση τη βαθμολογία που θα συγκεντρώσουν, και συνάπτονται συμβάσεις μίσθωσης έργου με τους επιλεγθέντες υποψηφίους στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
- Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
- Υποβληθείσα πρόταση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα (επί ποινή αποκλεισμού) προσόντα της πρόσκλησης, δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
- Ο Υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων) δικαιούται να προσφύγει (αυτοπροσώπως με φυσική παρουσία) στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΟΑΣΠ (Τέρμα Δασυλλίου Ελαιώνες, Πυλαία, Θεσσαλονίκη Τ.Κ. 555 35) εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στην ιστοσελίδα του ΟΑΣΠ (<http://www.itsak.gr>). Ο υποψήφιος έχει υποχρέωση να ενημερώνεται για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων από την ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.itsak.gr/news/>.
- Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της προθεσμίας άσκησης ένστασης, άνευ υποβολής οιασδήποτε ένστασης, τα εγκρινόμενα αποτελέσματα οριστικοποιούνται και επιλεγέντες υποψήφιοι καλούνται προκειμένου να καταρτισθούν οι σχετικές συμβάσεις.
- Τυχόν υποβολή ένστασης για μια εκ των δυο προκηρυσσομένων θέσεων δεν κωλύει την υπογραφή σύμβασης για την άλλη.
- Σε περίπτωση άσκησης ενστάσεων, η αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία διορίζεται κατόπιν σχετικής απόφασης του ΔΣ του ΟΑΣΠ, θα επιληφθεί της εξέτασης της ένστασης εντός κατ' ανώτατο χρόνο 7 ημερών από την επομένη της υποβολής της ένστασης, υποβάλλοντας κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας, τη γνωμοδότησή της προς έγκριση, στο ΔΣ του ΟΑΣΠ, το οποίο αποφασίζει οριστικώς. Δεν υφίσταται δικαίωμα ένστασης κατά της οριστικής απόφασης του ΔΣ του ΟΑΣΠ.
- Πρόσβαση στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας των λοιπών υποψηφίων υποβαλλόντων προτάσεις παρέχεται αποκλειστικώς, μόνο κατόπιν έγγραφης αίτησης υποψηφίου (που θα παραδοθεί αυτοπροσώπως με φυσική παρουσία), εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο με αριθμό Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και της υπ' αριθμ. 17/2002, 56/2003 και 40/2005 αποφάσεις αυτής και ειδικότερα σωρευτικά υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις:



α) Τα δεδομένα ζητούνται με νόμιμη διαδικασία, ήτοι υποβάλλεται έγγραφη, εμπρόθεσμη αίτηση με τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος, σύμφωνα με το άρθρο 5§2, στοιχείο ε, του Ν. 2472/1997.

β) Η ανακοίνωση στοιχείων των υποψηφίων περιορίζεται στη χορήγηση εκείνων μόνο των στοιχείων που αποτέλεσαν τη βάση της αξιολόγησης.

- γ) Τα στοιχεία που ανακοινώνονται δεν περιλαμβάνουν ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα εκτός αν αυτά αποτέλεσαν τη βάση αξιολόγησης των υποψηφίων και υπήρξε σύγκριση αυτών επί τη βάση των συγκεκριμένων στοιχείων.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεχθέντος/ντων με άλλον/ους ενδιαφερόμενο/ους (επιλαχόντες) στο πλαίσιο της παρούσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με το συνταγμένο πίνακα κατάταξης.
- Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.

Ο Υπεύθυνος της Γραμματείας
του ΕΛΚΕ του ΟΑΣΠ

Ε. Τσιράς

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ – ΔΗΛΩΣΗΣ*
(με όλες τις συνέπειες του νόμου για ψευδή δήλωση)

Επώνυμο:..... Όνομα:

Πτυχίο (ή Δίπλωμα:)Τελικός βαθμός (αριθμητικά, με 2 δεκαδικά):

Έτος γέννησης: Τόπος γέννησης: Νομός:

Όνομα και επώνυμο του πατέρα:

Όνομα και επώνυμο της μητέρας:

Διεύθυνση κατοικίας: Οδός: Αρ: Τ.Κ.: Πόλη: Τηλ.:

Κινητό τηλ : e-mail:Α.Φ.Μ.....

Να αναγραφεί στην παρούσα πρόταση-δήλωση

ο αριθμός του πρωτόκολλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος :

Δηλώνω υπεύθυνα ότι οι πληροφορίες που δίνονται στο σύνολο των εντύπων αυτής της πρότασης είναι ακριβείς και αληθείς.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία : ___/___/_____

Συνημμένα υποβάλλω :

- 1.
- 2.
-

*Η ελλιπής συμπλήρωση της πρότασης-δήλωσης αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού.