



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ**
UNIVERSITY OF PATRAS

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Π. Δ. 432/81

ΤΗΛ: 2610/996660

FAX: 2610/996677

E-mail: rescom@upatras.gr

http://research.upatras.gr

Πάτρα, 13/03/2018

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 12246

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

«ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020»



**ΔΡΑΣΗ: ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΔΙΕΘΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΕΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΕΥΦΥΗΣ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΦΚ: 80362 / MIS 5019642

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΔΥΟ (2) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ – ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ**

**Α) Έρευνα, Σχεδιασμός αλγορίθμων κατηγοριοποίησης/ συσταδοποίησης και
προγραμματισμός εφαρμογών**

Β) Διοικητικό οικονομική οργάνωση έργου και υποστήριξη ερευνητικής ομάδας

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών σύμφωνα με απόφαση της αρ. 542/05-03-2018 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, για την υλοποίηση του έργου «Ευφυής μικροελεγκτής για αυτόματο κλειστού τύπου σύστημα συγκόλλησης σε πραγματικό χρόνο», που συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» στο πλαίσιο της δράσης «Προώθηση Διεθνικών Ερευνητικών Έργων για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Γαροφαλάκη Ιωάννη του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να προβεί στην ανάθεση έργου ως κάτωθι:

Α) Έρευνα, Σχεδιασμός αλγορίθμων κατηγοριοποίησης/ συσταδοποίησης και προγραμματισμός εφαρμογών

Θέση Α: Ερευνητής Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής

Συμμετοχή στο Πακέτο Εργασίας 2: Αριθμητικό μοντέλο συγκόλλησης με laser. Πιο συγκεκριμένα, συμμετοχή στην έρευνα τεχνικών και συμμετοχή στον σχεδιασμό του μοντέλου συγκόλλησης με laser.

Συμμετοχή στο Πακέτο Εργασίας 4: Σχεδιασμός κι υλοποίηση λογισμικού του συστήματος ελέγχου. Πιο συγκεκριμένα, προγραμματισμός και υλοποίηση αλγορίθμων.

Συμμετοχή στα παραδοτέα:

Π2.1: Ορισμός του μοντέλου και υλοποίηση

Π2.2: Καθορισμός μοντέλου και σχεδιασμός του

Π4.1: Το λογισμικό του συστήματος

Π4.2: Έκθεση αξιολόγησης και επικύρωσης της απόδοσης του λογισμικού

σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου και μέχρι τη λήξη του, ήτοι 08/01/2020, με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επέκτασης του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου του έργου.

Στο πλαίσιο της/του ανωτέρω σύμβασης/συμφωνητικού ανατίθεται η εκτέλεση έργου με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Αμοιβή αναδόχου: 6.000,00 €

Διάρκεια σύμβασης/συμφωνητικού: 9 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: 01/04/2018

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

- Απαραίτητα προσόντα:
 1. Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής της ημεδαπής ή αναγνωρισμένο ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής
 2. Μεταπτυχιακό στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών
 3. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Επιθυμητά προσόντα:

4. Γνώσεις και εμπειρία στη σχεδίαση αλγορίθμων κατηγοριοποίησης/ συσταδοποίησης
5. Γνώσεις και εμπειρία προγραμματισμού και ανάπτυξης εφαρμογών σε Python.
6. Γνώσεις και εμπειρία στη σχεδίαση αλγορίθμων για Big data

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής της ημεδαπής ή αναγνωρισμένο ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση απορριπτέα) Βαθμός πτυχίου *1	10 max
2	Μεταπτυχιακό στην Επιστήμη και Τεχνολογία των Υπολογιστών	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση	15 max

		<i>απορριπτέα)</i> Βαθμός πτυχίου *1,5	
3	Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση <i>απορριπτέα)</i>)	
4	Γνώσεις και εμπειρία στη σχεδίαση αλγορίθμων κατηγοριοποίησης/ συσταδοποίησης	0,5 μόρια/μήνα	15 max
5	Γνώσεις και εμπειρία προγραμματισμού και ανάπτυξης εφαρμογών σε Python	0,5 μόρια/μήνα	15 max
6	Γνώσεις και εμπειρία στη σχεδίαση αλγορίθμων για Big Data	0,5 μόρια/μήνα	15 max
7	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α)Οι ικανότητες συνεργασίας και υλοποίησης ενός συνεργατικού προγραμματιστικού project β)Το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας και δημιουργικότητας	30 max

Β) Διοικητικό οικονομική οργάνωση έργου και υποστήριξη ερευνητικής ομάδας

Θέση Β: Οικονομολόγος/Υποστήριξη Ερευνητικής Ομάδας

Συμμετοχή στο Πακέτο Εργασίας 0: Συντονισμός έργου. Πιο συγκεκριμένα, οικονομική οργάνωση και διαχείριση έργου

Συμμετοχή στο Πακέτο Εργασίας 4: Σχεδιασμός κι υλοποίηση λογισμικού του συστήματος ελέγχου. Πιο συγκεκριμένα, υποστήριξη ερευνητικής ομάδας & προετοιμασία και σύνταξη παραδοτέων.

Συμμετοχή στα παραδοτέα:

Π0.2: Αναφορά προόδου (κάθε 6 μήνες)

Π4.1: Το λογισμικό του συστήματος

Π4.2: Έκθεση αξιολόγησης και επικύρωσης της απόδοσης του λογισμικού

σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου και μέχρι τη λήξη του, ήτοι 08/01/2020, με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επέκτασης του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου του έργου.

Στο πλαίσιο της/του ανωτέρω σύμβασης/συμφωνητικού ανατίθεται η εκτέλεση έργου με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Αμοιβή αναδόχου: 8.400,00 €

Διάρκεια σύμβασης/συμφωνητικού: 9 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: 01/04/2018

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

- Απαραίτητα προσόντα:
 1. Πτυχίο ΑΕΙ Οικονομικών Επιστημών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένο ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής
 2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οικονομική Επιστήμη
 3. Καλή γνώση της Αγγλικής (τουλάχιστον επίπεδο Β2)
 4. Γνώση χρήσης Η/Υ (ECDL ή αντίστοιχο)
- Επιθυμητά Προσόντα
 5. Εμπειρία στη διαχείριση, οικονομική οργάνωση και οικονομική παρακολούθηση υλοποίησης Περιφερειακών, Διαπεριφερειακών/ Διασυνοριακών έργων, συγχρηματοδοτούμενων ή/και ευρωπαϊκών έργων, καθώς και στην υποστήριξη ερευνητικών ομάδων για θέματα διοικητικής φύσεως στην προετοιμασία και επιμέλεια τεχνικών και οικονομικών αναφορών καθώς και στη σύνταξη παραδοτέων.
- ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχίο ΑΕΙ Οικονομικών Επιστημών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένο ισότιμο της αλλοδαπής	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση απορριπτέα) Βαθμός πτυχίου *1,5	15 max
2	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Οικονομική Επιστήμη	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση απορριπτέα) Βαθμός πτυχίου *1	10 max
3	Καλή γνώση της Αγγλικής (τουλάχιστον επίπεδο Β2)	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση απορριπτέα)	Καλή: 5 Πολύ καλή: 7 Άριστη: 10
4	Γνώση χρήσης Η/Υ (ECDL ή αντίστοιχο)	Κριτήριο ON/OFF (μη πλήρωση του κριτηρίου καθιστά την πρόταση απορριπτέα)	
5	Εμπειρία στη διαχείριση, οικονομική οργάνωση και οικονομική παρακολούθηση υλοποίησης Περιφερειακών, Διαπεριφερειακών/ Διασυνοριακών έργων, συγχρηματοδοτούμενων ή/και ευρωπαϊκών έργων. Εμπειρία στην προετοιμασία και επιμέλεια τεχνικών και οικονομικών αναφορών καθώς και στη σύνταξη παραδοτέων.	0,5 μόρια/μήνα	35 max
6	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α)Οι οργανωτικές ικανότητες, επικοινωνιακές ικανότητες	30 max

		β) Το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας	
--	--	--	--

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://proskliseis.upatras.gr/> , μέχρι την **28/03/2018** (κατ' ελάχιστον 15 ημέρες από την επομένη της ανάρτησης).

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Άλλο.....

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, επιθυμητών και πρόσθετων προσόντων. Επισημαίνεται ότι στους υποβαλλόμενους φακέλους υποψηφιότητας για τη θέση θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός του έργου (Φ.Κ.), το ονοματεπώνυμο του Επιστημονικού Υπευθύνου και η θέση (αύξων αριθμός και ειδικότητα) για την οποία υποβάλλεται υποψηφιότητα. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με τον καθηγητή Γαροφαλάκη Ιωάννη του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-997526, e-mail: garofala@ceid.upatras.gr

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις/κριτήρια της παρούσας προκήρυξης και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγθέντα στο πλαίσιο της ελευθερίας των συμβάσεων (ΑΚ 361). Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://proskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Η επιλογή της πρότασης πραγματοποιείται ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, των επιθυμητών και των πρόσθετων προσόντων με τη σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης.
3. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει σε συνέντευξη όσους υποψηφίους δεν αποκλείονται με βάση τον Πίνακα Βαθμολογίας Κριτηρίων.
4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη της σύμβασης για την ανάθεση έργου της παρούσης δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
6. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
7. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο του ΕΛΚΕ.
8. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στον Ε.Λ.Κ.Ε. Πανεπιστημίου Πατρών σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα του Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Π.

9. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο Ν.2472/97, αρ. 5§2 ε', σύμφωνα με τα ειδικότερα διαλαμβανόμενα στις αρ. 17/02, 56/03 και 40/05 αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφό της, ήτοι, όταν συντρέχει στο πρόσωπό τους έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων τους ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.
10. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης/συμφωνητικού, μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ντων με άλλ-ον/ους ενδιαφερόμεν-ο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα κατάταξης.
11. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. Πανεπιστημίου Πατρών δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
12. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό δεδομένου ότι η σύναψη της σύμβασης, ενίοτε εξαρτάται από τη σύμφωνη γνώμη του διαχειριστικού φορέα.
13. Η ανάθεση του έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
14. Ο υποψήφιος επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.
15. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο του Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Π. (<http://research.upatras.gr/el>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Δημοσθένης Κ. Πολύζος

Αναπληρωτής Πρυτάνεως

Έρευνας και Ανάπτυξης



ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Δ. 432/81

Επώνυμο:

Όνομα:

Αριθ. Πρωτ.

Διεύθυνση:

Ημερομηνία.....

Τηλ.:

Κιν.:

Email:

Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π/.....-20..

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την **παροχή έργου** «Ευφυής μικροελεγκτής για αυτόματο κλειστού τύπου σύστημα συγκόλλησης σε πραγματικό χρόνο», που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» στο πλαίσιο της πράξης / δράσης / έργου «Πρόωθηση Διεθνικών Ερευνητικών Έργων για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις» με κωδικό (ΦΚ/MIS) 80362.

- Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)...

ΠΑΤΡΑ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ