



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-997888
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 13/04/2022,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 36411

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ (ΕΠΑνΕΚ 2014- 2020)»



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ:

Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β ΚΥΚΛΟΣ» του Ε.Π.

«Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020

ΕΡΓΟ: «Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Ευφύων Εφαρμογών Παρακολούθησης Λειτουργίας και Αειφόρου Ενεργειακής Διαχείρισης Δικτύων Ύδρευσης, PerManeNt, Τ2ΕΔΚ-04177»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 81323/5069945

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (εφ' εξής καλούμενος, για τις ανάγκες της παρούσης πρόσκλησης, Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψιν:

1. τον Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. τον Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής
7. το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018
8. το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα

προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»

9. Την με Α.Π. 1596 /Β1/ 340/ 14-03-2019 απόφαση με Θέμα: Έβδομη (7η) τροποποίηση της Πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020 (ΑΔΑ: ΨΗΑΡ46ΜΤΛΡ-73Κ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
10. Τη με Α.Π. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 928/15.03.2018 απόφαση Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 2076, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ιδίως την Δέκατη Όγδοη (18η) Τροποποίηση της με Α.Π. 3602/28-07-2020
11. Την από 24-08-2020 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών κατά την οποία έγινε αποδεκτή η διαχείριση εκτέλεσης του έργου με τίτλο: **«Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Ευφύων Εφαρμογών Παρακολούθησης Λειτουργίας και Αειφόρου Ενεργειακής Διαχείρισης Δικτύων Ύδρευσης, MIS: 5069945, PerManeNt, Τ2ΕΔΚ-04177» (Συνεδρίαση 712/24-08-2020)**

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 810 / 12-04-2022 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη (1) σύμβασης μίσθωσης έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο **«Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Ευφύων Εφαρμογών Παρακολούθησης Λειτουργίας και Αειφόρου Ενεργειακής Διαχείρισης Δικτύων Ύδρευσης (PerManeNt)»**, που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο της πράξης/δράσης/έργου «Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. ΑΝΔΡΕΑ ΛΑΓΓΟΥΣΗ, ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗ του Τμήματος ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Ανάπτυξη νέων, επέκταση υπαρχουσών, και εφαρμογή μεθόδων συνδυαστικής στατιστικής αναλύσεως χρονοσειρών λειτουργικών, περιβαλλοντικών και ενεργειακών παραμέτρων, τεχνικών πιθανοτικής μοντελοποίησης των αβεβαιοτήτων, καθώς και τεχνικών μηχανικής εκμάθησης, για την επιχειρησιακή παρακολούθηση, ενεργειακή διαχείριση, και πρόγνωση λειτουργίας δικτύων ύδρευσης.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ/ΘΕΣΗ

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ο/Η ερευνητής/τρια θα συμμετάσχει στην επιτυχή υλοποίηση των ενοτήτων εργασίας ΕΕ2 – ΕΕ4, στην συγγραφή των απαραίτητων τεχνικών εκθέσεων και διεκπεραίωση των σχετικών παραδοτέων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Οι δραστηριότητες και σχετικά παραδοτέα που θα λάβουν χώρα κατά τη διάρκεια του έργου αναλύονται ως κάτωθι:

ΕΕ2 Ανάπτυξη αλγοριθμικών διαδικασιών ευφυσούς παρακολούθησης, ελέγχου λειτουργίας και προγνώσεων

Παραδοτέα:

Π2.1 Συμμετοχή στην ανάπτυξη κώδικα, στην τεκμηρίωση αλγορίθμων, και στην συγγραφή της απαιτούμενης τεχνικής εκθέσεως και σχετικών δημοσιεύσεων/ανακοινώσεων για τον αυτοματοποιημένο έλεγχο πληρότητας και αποκατάστασης συνέχειας χρονοσειρών, την ανίχνευση αλλαγών και τάσεων, και την ανίχνευση υπερχειλίσεων.

Π2.2 Συμμετοχή στην ανάπτυξη κώδικα, στην τεκμηρίωση αλγορίθμων, και στην συγγραφή της απαιτούμενης τεχνικής εκθέσεως και σχετικών δημοσιεύσεων/ανακοινώσεων για την ανίχνευση αποκλίσεων της πίεσεως από τις τιμές στόχους, την ανίχνευση αλλαγών και τάσεων στις χρονοσειρές ενεργειακών καταναλώσεων και λειτουργικών δεικτών, και την εκτίμηση και πρόγνωση των υδατικών και ενεργειακών καταναλώσεων βάσει υδρομετεωρολογικών μεταβλητών και δεδομένων στάθμης υπόγειου υδροφόρου.

ΕΕ3 Σχεδίαση και Ανάπτυξη Λογισμικού Πλατφόρμας

Παραδοτέα:

Π3.1 Συμμετοχή στην ενσωμάτωση των αλγοριθμικών διαδικασιών της ΕΕ2 στην αρχική έκδοση της Πλατφόρμας.

Π3.2 Συμμετοχή στην συγγραφή της τεχνικής εκθέσεως τεκμηρίωσης της Πλατφόρμας, και των σχετικών δημοσιεύσεων/ανακοινώσεων.

ΕΕ4 Εφαρμογή, Αξιολόγηση και Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων.

Παραδοτέα:

Π4.1 Συμμετοχή στην συγγραφή της τεχνικής εκθέσεως προδιαγραφών λειτουργίας – Πόρων.

Π4.2 Συμμετοχή στην συγγραφή της τεχνικής εκθέσεως αναφοράς λειτουργίας της Πλατφόρμας.

Π4.3 Συμμετοχή στην συγγραφή της εκθέσεως τεχνικής αξιολόγησης της Πλατφόρμας.

Π4.4 Συμμετοχή στην συγγραφή των αναφορών δράσεων διάχυσης/δημοσιότητας και στο πλάνο αξιοποίησης/εμπορικής εκμετάλλευσης της Πλατφόρμας.

Αμοιβή¹ αναδόχου: 3629,16 €²,

Διάρκεια ανάθεσης: 6 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης³

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: από την υπογραφή της σύμβασης

Στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, οι υποψήφιοι αξιολογούνται για το σύνολο του υπό προκήρυξη φυσικού αντικείμενου, το οποίο δύναται να ανατίθεται τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

Η αποζημίωση θα γίνεται σύμφωνα α) με την ανθρωποπροσπάθεια που θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση εντός της διάρκειας της εν λόγω ανάθεσης και β) με τα οριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις, κατόπιν πιστοποίησης αυτών από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους οι οποίοι είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

Προσόντα⁴:

¹ Στην ανωτέρω αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν μετακινήσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του υπό ανάθεση έργου. Το κόστος αυτών θα καταβάλλονται από τον ΕΛΚΕ σε βάρος του προϋπολογισμού του έργου σύμφωνα με τον κανονισμό της Αναθέτουσας Αρχής και τις κείμενες διατάξεις, μετά από εντολή του Επιστημονικού Υπεύθυνου.

² Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του αναδόχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη εφόσον ο ανάδοχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, και Φ.Π.Α σε περίπτωση υπαγωγής του σε καθεστώς Φ.Π.Α.

³ Οι συμβάσεις δύναται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

⁴ Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πράξης αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων τυπικής ανώτατης εκπαίδευσης οι οποίες χορηγήθηκαν από: i) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 << Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης

1. Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού στην Ελλάδα.
2. Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού ΠΕ της Ελλάδος ή της αλλοδαπής.
3. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα από Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΕΙ της Ελλάδος ή της αλλοδαπής.
4. Εξειδίκευση στην ανάπτυξη, προγραμματισμό και εφαρμογή μεθόδων ενεργού ελέγχου (active control) και βελτιστοποίησης (optimization) στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού, όπως αυτό πιστοποιείται από την θεματολογία της Προπτυχιακής ή/και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του/της υποψηφίου/ας.
5. Διδακτορικό Δίπλωμα από Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΕΙ της Ελλάδος ή της αλλοδαπής, με εξειδίκευση στην αυτόματη παρακολούθηση υδραυλικών έργων με δίκτυα αισθητήρων.
6. Εμπειρία στη χρήση και εφαρμογή γλωσσών προγραμματισμού (π.χ. MatLab, Python) για ανάπτυξη υπολογιστικών αλγορίθμων σε θέματα παρακολούθησης και ελέγχου Έργων Πολιτικού Μηχανικού. Η εν λόγω εμπειρία πρέπει να πιστοποιείται από Διπλωματικές Εργασίες ή/και δημοσιεύσεις (μετά από κρίση), στις οποίες ο/η υποψήφιος/α να είναι πρώτος/η συγγραφέας.
7. Πιστοποιημένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Η εν λόγω εμπειρία μπορεί να πιστοποιηθεί και μέσω της Διπλωματικής Εργασίας, ή/και Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ή/και Διδακτορικής Διατριβής του/της Υποψηφίου/ας, στην περίπτωση που οι προπτυχιακές ή/και μεταπτυχιακές του/της Σπουδές έχουν ολοκληρωθεί σε αγγλόφωνο Πανεπιστήμιο του εξωτερικού.
8. Τουλάχιστον διετή συμβασιολογημένη ερευνητική εμπειρία στην περιοχή των Υδραυλικών Έργων Πολιτικού Μηχανικού.

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού στην Ελλάδα.	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
2	Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού ΠΕ της Ελλάδος ή της αλλοδαπής.	Βαθμολογία κριτηρίου = 2 × Βαθμός Διπλώματος.	20 max
3	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα από Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΕΙ της Ελλάδος ή της αλλοδαπής.	Βαθμολογία κριτηρίου = 2 × Βαθμός Διπλώματος.	20 max

Σεπτεμβρίου 2005, σχετικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων >> όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ή ii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 για την αναγνώριση της επαγγελματικής ισοδυναμίας, βάσει της παρ. 2, του αρ. 1 του π.δ. 38/2010, όπως ισχύει κάθε φορά ή iii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Σ.Α.Ε.Ι.Τ.Τ.Ε.) του άρθρου 10 του π.δ. 165/2000 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας με ένα γενικό σύστημα αναγνώρισης των διπλωμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που πιστοποιούν επαγγελματική εκπαίδευση ελάχιστης διάρκειας τριών ετών, σύμφωνα με την οδηγία 89/48/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ή iv) το Συμβούλιο Επαγγελματικής Αναγνώρισης Τίτλων Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Σ.Ε.Α.Τ.Ε.Κ.) του άρθρου 14 του π.δ. 231/1998 « Δεύτερο γενικό σύστημα αναγνώρισης της επαγγελματικής εκπαίδευσης, το οποίο συμπληρώνει την οδηγία 89/48/ΕΟΚ, σύμφωνα με τις οδηγίες 92/51/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 94/38/ΕΚ και 95/43/ΕΚ της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ν) κάτοχοι διπλωμάτων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων που έχουν αποκτήσει σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στους οποίους έχει χορηγηθεί, βάσει του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης διπλωμάτων, άδεια άσκησης επαγγέλματος από τις κατά περίπτωση αρμόδιες εθνικές αρχές, σύμφωνα με τα προεδρικά διατάγματα 40/1986 (Α' 14), 84/1986 (Α' 31), 97/1986 (Α' 35), 98/1986 (Α' 35), 53/2004 (Α' 43), 40/2006 (Α' 43) και την υπουργική απόφαση Α4/5226/1987 (Β' 613).

4	Εξειδίκευση στην ανάπτυξη, προγραμματισμό και εφαρμογή μεθόδων ενεργού ελέγχου (active control) και βελτιστοποίησης (optimization) στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού, όπως αυτό πιστοποιείται από την θεματολογία της Προπτυχιακής ή/και της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας του/της υποψηφίου/ας.	Υψηλή: 20 Μέτρια: 10 Χαμηλή: 0	20 max
5	Διδακτορικό Δίπλωμα από Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΑΕΙ της Ελλάδος ή της αλλοδαπής, με εξειδίκευση στην αυτόματη παρακολούθηση υδραυλικών έργων με δίκτυα αισθητήρων.	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 5 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
6	Εμπειρία στη χρήση και εφαρμογή γλωσσών προγραμματισμού (π.χ. MatLab, Python) για ανάπτυξη υπολογιστικών αλγορίθμων σε θέματα παρακολούθησης και ελέγχου Έργων Πολιτικού Μηχανικού. Η εν λόγω εμπειρία πρέπει να πιστοποιείται από Διπλωματικές Εργασίες ή/και δημοσιεύσεις (μετά από κρίση), στις οποίες ο/η υποψήφιος/α να είναι πρώτος/η συγγραφέας.	Υψηλή: 20 Μέτρια: 10 Χαμηλή: 0	20 max
7	Πιστοποιημένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Η εν λόγω εμπειρία μπορεί να πιστοποιηθεί και μέσω της Διπλωματικής Εργασίας, ή/και Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, ή/και Διδακτορικής Διατριβής του/της Υποψηφίου/ας, στην περίπτωση που οι προπτυχιακές ή/και μεταπτυχιακές του/της Σπουδές έχουν ολοκληρωθεί σε αγγλόφωνο Πανεπιστήμιο του εξωτερικού.	Πολύ καλή: 20 Μέτρια: 10 Χαμηλή: 0	20 max
8	Τουλάχιστον διετή συμβασιολογημένη ερευνητική εμπειρία στην	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 8 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF.	

	περιοχή των Υδραυλικών Έργων Πολιτικού Μηχανικού.		
9	Συνέντευξη (αν απαιτηθεί)	Εφόσον κριθεί αναγκαία, θα αξιολογηθούν: α) Οι γνώσεις του/της υποψηφίου/ας σε θέματα υδραυλικής μηχανικής, μεθόδων βελτιστοποίησης, και μεθόδων ενεργού ελέγχου (active control) (μέσω γραπτής δοκιμασίας). β) Οι γνώσεις του/της υποψηφίου/ας σε θέματα εφαρμογής γλωσσών προγραμματισμού (μέσω γραπτής δοκιμασίας). γ) Οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες του/της υποψηφίου/ας. δ) Το πνεύμα συνεργασιμότητας, ευθυκρισίας και αυτενέργειας του/της υποψηφίου/ας. ε) Η γνώση και χρήση της Αγγλικής γλώσσας (μέσω γραπτής και προφορικής δοκιμασίας).	50 max
Σύνολο μορίων από όλα τα κριτήρια χωρίς συνέντευξη (με συνέντευξη)			100 (150) max

Το έργο θα υλοποιηθεί στο Εργαστήριο Υδραυλικής Μηχανικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών 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://uproskliseis.upatras.gr/> , μέχρι την 28/04/2022 και ώρα 23.59'.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης.
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφο Άδειας Ασκήσεως Επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού στην Ελλάδα.
4. Αντίγραφα τίτλων σπουδών.
5. Αντίγραφα Διπλωματικών Εργασιών.
6. Αντίγραφο Διδακτορικής Διατριβής.
7. Αντίγραφα δημοσιεύσεων (σε περίπτωση που απαιτούνται).
8. Αντίγραφο πιστοποιητικού γνώσης της Αγγλικής γλώσσας (σε περίπτωση που απαιτείται).
9. Πιστοποιήσεις και αποδεικτικά συμβασιολογημένης ερευνητικής εμπειρίας.
10. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 15 των Λοιπών Όρων της παρούσης, η οποία να έχει εκδοθεί από την πλατφόρμα www.opengov.gr
11. Υπεύθυνη Δήλωση από την πλατφόρμα www.opengov.gr, στην οποία να αναφέρεται ρητά ότι όλα τα δηλούμενα στοιχεία και υποβαλλόμενα δικαιολογητικά είναι καθόλα αληθή και ορθά.
12. Στην περίπτωση ανδρών υποψηφίων, Υπεύθυνη Δήλωση από την πλατφόρμα www.opengov.gr, στην οποία να δηλώνεται ρητά ότι έχουν ολοκληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις, ή ότι έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές.

Τα ανωτέρω σχετικά με την εμπειρία ισχύουν εφόσον ο υποψήφιος κατά τη διάρκεια της συμμετοχής του κατείχε τον απαιτούμενο από την προκήρυξη βασικό τίτλο σπουδών ή την απαιτούμενη άδεια άσκησης επαγγέλματος ή άλλη επαγγελματική άδεια ή βεβαίωση.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα μπορεί να κληθούν σε συνέντευξη (κατόπιν γραπτής ενημέρωσής τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (θα σταλεί email στη ηλεκτρονική διεύθυνση που δήλωσαν στο διαβιβαστικό της πρότασής τους)).

Σε περίπτωση ισοβαθμίας στη συνολική βαθμολογία προηγείται αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την μεγαλύτερη βαθμολογία του πίνακα κριτηρίων και αν συμπίπτουν, αυτός που έχει τις περισσότερες μονάδες στο κριτήριο με την αμέσως μικρότερη βαθμολογία και ούτω καθεξής, μέχρι και το κριτήριο ν. Σε περίπτωση ίσης βαθμολογίας μεταξύ κριτηρίων του πίνακα, τα κριτήρια εξετάζονται σύμφωνα με την σειρά του Α/Α που αναγράφεται στην πρόσκληση (1 έως ν). Η σειρά κατάταξης των υποψηφίων που εξακολουθούν να ισοβαθμούν μετά την εξάντληση όλων των κριτηρίων ισοβαθμίας, καθορίζεται με δημόσια κλήρωση. Η κλήρωση διεξάγεται παρουσία της Επιτροπής Αξιολόγησης του έργου. Με την ίδια απόφαση ο Πρόεδρος της Επιτροπής Αξιολόγησης ορίζει και τον ακριβή τόπο και χρόνο της κλήρωσης και κάθε άλλο σχετικό θέμα, περιλαμβανομένων των θεμάτων που αφορούν στη δημοσιότητα της κλήρωσης. Οι υποψήφιοι ενημερώνονται σχετικά με ανακοίνωση που αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε., είκοσι τέσσερις (24) τουλάχιστον ώρες πριν από τη διενέργεια της κλήρωσης.

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των προσόντων. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με τον **κ. Ανδρέα Λαγγούση, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών**: andlag@upatras.gr.

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών (<https://research.upatras.gr/>) και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

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 επιλεχθέντα. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Η επιλογή πραγματοποιείται μετά το πέρας της διαδικασίας και αφού συνταχθεί πρακτικό αξιολόγησης το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτικό πίνακα προσωρινών αποτελεσμάτων με την μοριοδότηση των προσόντων των υποψηφίων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ενστάσεις τα προσωρινά αποτελέσματα γίνονται οριστικά.
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 σύμβασης μίσθωσης έργου δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή υποψηφίου 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. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοιχών δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.
 8. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.
 9. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
 10. 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.
 11. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου και κατά τους όρους της σύμβασης, μπορεί να πραγματοποιηθεί μονομερής αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ων με άλλον/ους υποψήφιο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης.
 12. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεως, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των υποψηφίων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
 13. Η ανάθεση του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του Έργου καθώς και τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής.
 14. Ο υποψήφιος επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της πρόσκλησης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση της πρόσκλησης ή στη μη σύναψη της σύμβασης.
 15. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν και να αποδέχονται εγγράφως με υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, ότι με την υποβολή υποψηφιότητας παραχωρούν το δικαίωμα χρήσης των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
 16. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών δύναται μετά από αιτιολογημένη πρόταση του Επιστημονικού Υπευθύνου να καταγγείλει και να λύει μονομερώς και αζημίως τη σύμβαση, μετά από γραπτή προειδοποιητική επιστολή προς τον Ανάδοχο, όπου θα επισημαίνονται οι λόγοι της απόκλισης, παρέχοντας εύλογο χρόνο διόρθωσης. Εάν ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, η σύμβαση τότε θα λύεται αυτοδικαίως.
 17. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
 18. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής (<http://research.upatras.gr>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
Καθ. Παναγιώτης Δ. Δημόπουλος

Αντιπρύτανης
Έρευνας και Ανάπτυξης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-997888
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>



ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο:
Όνομα:
Διεύθυνση:
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** (τίτλος του υπό ανάθεση έργου) στο πλαίσιο του έργου «Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Ευφυών Εφαρμογών Παρακολούθησης Λειτουργίας και Αειφόρου Ενεργειακής Διαχείρισης Δικτύων Ύδρευσης, PerManeNt, T2EDK-04177» με κωδικό (ΦΚ/ΜΙS) 81323/5069945.

☐ 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)...

Πάτρα, / /20
(Υπογραφή)