

Πάτρα, 02/10/2024 ,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 92456

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«Target-X»



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: Target-X, 2nd Open Call, Performance testing or implementation
ΕΡΓΟ: «ERTM: Σύστημα ενεργειακής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο»
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 83683

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης προς χορήγηση Ανταποδοτικής Υποτροφίας σε 2 Μεταδιδάκτορες/-ισσες και 1 υποψήφιο/-α Διδάκτορα/-ισσα

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. τις διατάξεις του Ν.4957/2022, (ΦΕΚ 141/ Α/21.07.2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», κεφάλαιο ΚΖ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
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. την απόφαση της Συγκλήτου, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Ερευνών, σχετικά με τη δυνατότητα χορήγησης ανταποδοτικών υποτροφιών στο πλαίσιο υλοποίησης των έργων που διαχειρίζεται ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Π.Π. (ΦΕΚ Β 2871/21.05.2024)

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 932/02-10-2024 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, **εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη χορήγηση 3 ανταποδοτικών υποτροφιών, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «ERTM: Σύστημα ενεργειακής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο», που χρηματοδοτείται από τον Φορέα FUNDINGBOX ACCELERATOR SP. Ζ.Ο. Ο. (FBA, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Γεώργιο Κωνσταντόπουλο, Αναπλ. Καθηγητή του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Πατρών, σύμφωνα με το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018, καθώς και σύμφωνα με το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018, ως κάτωθι:**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

ERTM empowers more precise load management and demand response in buildings, through the deployment of 5G adapters. These adapters are installed within solar inverters, smart meter and flexible loads (EV Charging Stations) to achieve 3 goals.

1. Decrease latency of meter values related to solar energy production and current energy demand
2. Enable real time control and modulation of flexible loads such as EV charging to respond to solar energy production in real time and maximize utilization of available solar energy.
3. Ensure that load management rules are enforced with low latency (<10ms) in order to avoid compromising maximum available electrical capacity in buildings with volatile energy demand and prevent black-outs.

ERTM solution includes hardware components (5G adapters) to integrate IoT devices to a on-site private 5G network and an edge charging station management server. Objective: Decrease RTTs from 200ms (existing cloud server) to less than 10ms in the private 5G network.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ/ΘΕΣΗ (Αντικείμενο Ανάθεσης με αναφορά σε παραδοτέα, Χρονική Διάρκεια, Αμοιβή, Προσόντα, Κριτήρια Αξιολόγησης)

ΘΕΣΗ 1:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Μοντελοποίηση συστήματος ενεργειακής παρακολούθησης και σχεδιασμός τεχνικών βέλτιστου ελέγχου σε πραγματικό χρόνο,

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

Π1: Προγραμματισμός συστήματος ενεργειακής παρακολούθησης σε προσομοιωτή πραγματικού χρόνου

Π2: Σχεδιασμός και υλοποίηση τεχνικών βέλτιστου ελέγχου σε προσομοιωτή πραγματικού χρόνου

Αμοιβή¹ αναδόχου: 11,050 € ,

Διάρκεια ανάθεσης: 8.5 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης²

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: 10/2024

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/την Επιστημονικά Υπεύθυνο/-η του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

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/της Επιστημονικά Υπεύθυνου/-ης.

² Τα συμφωνητικά υποτροφίας δύνανται 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.

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

Προσόντα³:

1. Διδακτορικό δίπλωμα σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
2. Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
3. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
4. Γνώση της Αγγλικής γλώσσας
5. Γνώση χρήσης λογισμικού Matlab ή/και Simulink για εφαρμογές τεχνικών βέλτιστου ελέγχου υπό περιορισμούς και αβεβαιότητα φορτίου σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Διδακτορικό δίπλωμα σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
2	Πτυχίο Μηχανικού Αυτοματισμού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 8 μόρια ανά δημοσίευση Δημοσιεύσεις σε συνέδρια: 2 μόρια ανά δημοσίευση	30 max
4	Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή γνώση: 10 Πολύ καλή γνώση: 15 Άριστη γνώση: 20	20 max
5	Γνώση χρήσης λογισμικού Matlab ή/και Simulink για εφαρμογές τεχνικών βέλτιστου ελέγχου υπό περιορισμούς και αβεβαιότητα φορτίου σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	10 μόρια ανά λογισμικό	20 max

³ 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 για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία του τίτλου δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 297 του Ν. 4957/2022. Πιστοποιητικά αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου κατά το προγενέστερο καθεστώς γίνονται δεκτά. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικών, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων αντίστοιχων κατηγοριών εκπαίδευσης, οι οποίες χορηγήθηκαν δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας, ιδίως του Π.Δ. 38/2010, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4763/2020 και ισχύει.

6	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: Έλεγχος γνώσεων υποψηφίων πάνω σε Μοντελοποίηση Συστημάτων και Σχεδιασμός Βέλτιστου Ελέγχου υπό περιορισμούς και αβεβαιότητα φορτίου και στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	30 max
---	------------	--	--------

ΘΕΣΗ 2:Αντικείμενο ανάθεσης:

Πειραματική υλοποίηση συστήματος ενεργειακής παρακολούθησης και ελέγχου σε πραγματικό χρόνο,

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

Π1: Ενσωμάτωση συσκευών ενεργειακής παρακολούθησης και επικοινωνίας με 5G τεχνολογία

Π2: Επεξεργασία και ανάλυση ενεργειακών δεδομένων

Αμοιβή⁴ αναδόχου: 4,250 € ,

Διάρκεια ανάθεσης: 8.5 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης⁵

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: 10/2024

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/την Επιστημονικά Υπεύθυνο/-η του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

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

Προσόντα⁶:

1. Διδακτορικό δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής

⁴ 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/της Επιστημονικά Υπεύθυνου/-ης.

⁵ Τα συμφωνητικά υποτροφίας δύνανται 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.

⁶ 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 για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία του τίτλου δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 297 του Ν. 4957/2022. Πιστοποιητικά αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου κατά το προγενέστερο καθεστώς γίνονται δεκτά. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικών, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων αντίστοιχων κατηγοριών εκπαίδευσης, οι οποίες χορηγήθηκαν δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας, ιδίως του Π.Δ. 38/2010, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4763/2020 και ισχύει.

2. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
3. Εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα σχετική με το υπό ανάθεση έργο
4. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
5. Γνώση της Αγγλικής γλώσσας
6. Γνώση χρήσης λογισμικού Matlab ή/και Simulink για μοντελοποίηση και σχεδιασμό μη γραμμικού ελέγχου σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Διδακτορικό δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
2	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα σχετική με το υπό ανάθεση έργο	3 μόρια/μήνα	18 max
4	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε περιοδικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	Δημοσιεύσεις σε περιοδικά: 8 μόρια ανά δημοσίευση Δημοσιεύσεις σε συνέδρια: 2 μόρια ανά δημοσίευση	30 max
5	Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή γνώση: 4 Πολύ καλή γνώση: 8 Άριστη γνώση: 12	12 max
6	Γνώση χρήσης λογισμικού Matlab ή/και Simulink για μοντελοποίηση και σχεδιασμό μη γραμμικού ελέγχου σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	5 μόρια ανά λογισμικό	10 max
7	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: Έλεγχος γνώσεων υποψηφίων πάνω σε μοντελοποίηση και σχεδιασμό μη γραμμικού ελέγχου σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	30 max

ΘΕΣΗ 3:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Μοντελοποίηση και έλεγχος σταθμού φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος σε πραγματικό χρόνο, το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

Π1: Δυναμικό μοντέλο σταθμού φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος και συσκευής παρακολούθησης και ελέγχου

Π2: Υλοποίηση σταθμού φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος με ενσωματωμένη συσκευή παρακολούθησης και ελέγχου σε προσομοιωτή πραγματικού χρόνου

Αμοιβή⁷ αναδόχου: 8,500 € ,

Διάρκεια ανάθεσης: 8.5 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης⁸

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: 10/2024

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/την Επιστημονικά Υπεύθυνο/-η του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

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

Προσόντα⁹:

1. Εγγεγραμμένος/η Υποψήφιος/α Διδάκτορας σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
2. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
3. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
4. Γνώση της Αγγλικής γλώσσας.
5. Γνώση χρήσης λογισμικού Matlab ή/και Simulink (Simspace electrical) για εφαρμογές μη γραμμικού ελέγχου σε σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων ή συστήματα ηλεκτροκίνησης

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Εγγεγραμμένος/η Υποψήφιος/α Διδάκτορας σε	η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	

⁷ 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/της Επιστημονικά Υπεύθυνου/-ης.

⁸ Τα συμφωνητικά υποτροφίας δύνανται 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.

⁹ 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 για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία του τίτλου δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 297 του Ν. 4957/2022. Πιστοποιητικά αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου κατά το προγενέστερο καθεστώς γίνονται δεκτά. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πιστοποιητικών, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων αντίστοιχων κατηγοριών εκπαίδευσης, οι οποίες χορηγήθηκαν δυνάμει της κείμενης Νομοθεσίας, ιδίως του Π.Δ. 38/2010, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν 4763/2020 και ισχύει.

	αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο		
2	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός διπλώματος *2 μόρια	20 max
3	Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά ή συνέδρια σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	5 μόρια ανά δημοσίευση	10 max
4	Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή γνώση: 10 Πολύ καλή γνώση: 15 Άριστη γνώση: 20	20 max
5	Γνώση χρήσης λογισμικού Matlab ή/και Simulink (Simspace electrical) για εφαρμογές μη γραμμικού ελέγχου σε σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων ή συστήματα ηλεκτροκίνησης	10 μόρια ανά λογισμικό/toolbox	20 max
6	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: Έλεγχος γνώσεων υποψηφίων πάνω σε μοντελοποίηση και σχεδιασμό μη γραμμικού ελέγχου σε σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων ή συστήματα ηλεκτροκίνησης	30 max

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Συστημάτων Ισχύος, Ανανεώσιμης και Κατανεμημένης Παραγωγής, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι/-ες, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους/τις 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 **12/10/2024** (κατ' ελάχιστον 10 ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της ανάρτησης) και ώρα 23.59'.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα το οποίο θα περιλαμβάνει αναλυτική λίστα επιστημονικών δημοσιεύσεων
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις και συμβάσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 15 των Λοιπών Όρων της παρούσης

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

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

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με καθηγητή Γεώργιο Κωνσταντόπουλο, Αναπλ. Καθηγητή του Εργαστηρίου Συστημάτων Ισχύος, Ανανεώσιμης και Κατανεμημένης Παραγωγής, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-996402, e-mail: g.konstantopoulos@ece.upatras.gr

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

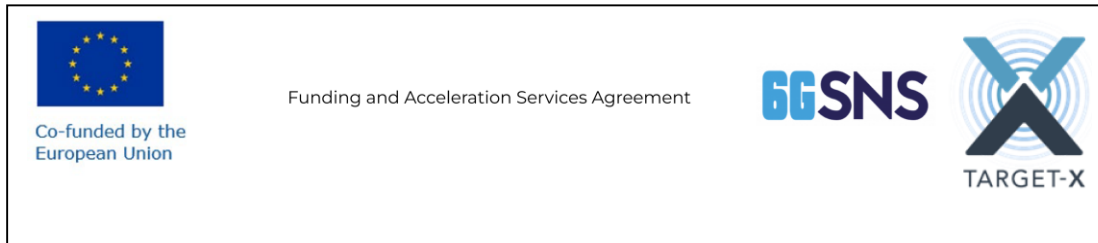
1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις/κριτήρια της παρούσας προκήρυξης και συνάπτεται συμφωνητικό υποτροφίας με τον/την επιλεγθέντα/-είσα. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί 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/η Επιστημονικά Υπεύθυνος/-η 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/οποιαδήποτε υποψήφιο/-α. 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 συμφωνητικού υποτροφίας δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή υποψηφίου/-ας έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία

- της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι/-ες 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 αντιστοίχων 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) ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
 10. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός πέντε (5) ημερολογιακών 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' και στο Ν. 2690/99 αρθ. 5 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 του συμφωνητικού υποτροφίας και κατά τους όρους του συμφωνητικού, μπορεί να πραγματοποιηθεί μονομερής αντικατάσταση του/της/των επιλεγέντος/-ουσας/-ων με άλλον/-η/-ους/-ες υποψήφιο/-α/-ους/-ες στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης.
 12. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη συμφωνητικού υποτροφίας, 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 του συμφωνητικού υποτροφίας πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του Έργου καθώς και τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής.
 14. Ο/Η υποψήφιος/-α επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του/της ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της πρόσκλησης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης του σχετικού συμφωνητικού και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του/της για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση της πρόσκλησης ή στη μη σύναψη του συμφωνητικού.
 15. Οι υποψήφιοι/-ες 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/-η υποψήφιος/-α να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

18. Οι ενδιαφερόμενοι/-ες 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. Χρήστος Μπούρας

Πρύτανης



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 **χορήγηση ανταποδοτικής υποτροφίας για την παροχή του έργου «ERTM: Σύστημα ενεργειακής παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο»** και συγκεκριμένα για τη Θέση, στο πλαίσιο της πράξης / δράσης / έργου «Target-X, 2nd Open Call, Performance testing or implementation» με κωδικό (ΦΚ/MIS) 83683

- Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης του σχετικού συμφωνητικού.
- Δεν θα λαμβάνω συγχρόνως υποτροφία από άλλη πηγή, ούτε θα λαμβάνω συγχρόνως υποτροφία από άλλα χρηματοδοτούμενα έργα που χειρίζεται ο ΕΛΚΕ ή έργα που χρηματοδοτούνται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου

Συνημμένα:

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

Πάτρα, / /20
(Υπογραφή)