



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, 12/01/2022,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 2748

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ 2014-2020**



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 2014-2020 ΕΝΙΣΧΥΣΗ
ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3
«ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ»

ΕΡΓΟ: «Έξυπνο σύστημα αεροπονικής καλλιέργειας Αρωματικών - Φαρμακευτικών φυτών
(ΑΦΦ) και Στέβιας σε πρότυπο θερμοκήπιο - GSAP»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΦΚ 80864/MIS:5040304

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ 5
(ΠΕΝΤΕ) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 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 ΑΠ 137675/ΕΥΘΥ1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968 Β') σε αντικατάσταση της με Α.Π.10427/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-Έλεγχος 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. 64016/ΕΥΚΕ102/14-6-2018 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα «πρόσκληση υποβολής προτάσεων χρηματοδότησης Ενίσχυσης επενδυτικών σχεδίων για τη δράση 1.β.1.2.α4 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 “ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την υπ’ αρ. 70882/ΕΥΚΕ1115/29-6-2018 (ΑΔΑ:6Δ80465ΧΙ8-2Β4).
10. Την από 28.12.2018 (5222/28-12-2018) και 15/11/2019 (4834/15-11-2019) Ορθή επανάληψη και 2^η τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 “ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ”» με Κωδικό ΟΠΣ 2948 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»
11. Την από 14-10-2019 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών περί αποδοχής εκτέλεσης της Πράξης/Έργου με τίτλο: «Έξυπνο σύστημα αεροπονικής καλλιέργειας Αρωματικών - Φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ) και Στέβιας σε πρότυπο θερμοκήπιο GSAP» (Συνεδρίαση 632/14-10-2019)

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 797 / 11-01-2022 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, **εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη [5] συμβάσεων μίσθωσης έργου** στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Έξυπνο σύστημα αεροπονικής καλλιέργειας Αρωματικών - Φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ) και Στέβιας σε πρότυπο θερμοκήπιο - GSAP», που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς και Εθνικούς Πόρους στο πλαίσιο της πράξης/δράσης/ έργου «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 “ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ”, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. Σαλάχα Γεώργιο, Καθηγητή του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο GSAP συνδυάζει τεχνολογίες αιχμής της αεροπονίας, του Internet of Things, Cloud Computing και Edge Computing για πρώτη φορά στην καλλιέργεια ΑΦΦ και Στέβιας σε πιλοτικό θερμοκήπιο, το οποίο εξασφαλίζει:

- μαζική παραγωγή προϊόντων υψηλής οργανοληπτικής αξίας, ελάχιστη κατανάλωση νερού, θρεπτικών και ενέργειας, χωρίς φυτοφάρμακα και ελάχιστη περιβαλλοντική επιβάρυνση,
- υγιεινές συνθήκες εργασίας
- αυτόματη παρακολούθηση της λειτουργίας του έξυπνου θερμοκηπίου με χρήση IoT τεχνολογίας
- απομακρυσμένη διαχείριση με χρήση IoT τεχνολογίας

Με συνέπεια την ικανοποίηση της παγκόσμιας τάσης των καταναλωτών για φυσικά, υγιεινά φυτικά προϊόντα και τρόφιμα.

Το έργο θα προσφέρει μια οργανωμένη παραγωγή υψηλών αποδόσεων φυτικών προϊόντων εξαιρετικής ποιότητας και οργανοληπτικής αξίας, με ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Προϊόντα με υψηλή εμπορική αξία τόσο στην εσωτερική όσο και στη διεθνή αγορά. Επιπρόσθετα, η αξιοποίηση σύγχρονων ΤΠΕ θα προσδώσει νέα δυναμική προσφέροντας υπηρεσίες διαχείρισης και παρακολούθησης της καλλιέργειας σε πραγματικό χρόνο και ειδικές υπηρεσίες ενημέρωσης για τους αγοραστές των προϊόντων.

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

ΘΕΣΗ 1:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ενεργή συμμετοχή με προσφορά ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος, στις παρακάτω ενότητες εργασίας:

ΕΕ2: Μελέτη Stateofheartanalysis στο χώρο της αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoT, cloud&edgecomputing.

ΣΚΟΠΟΣ: Έρευνα τεχνολογιών αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoTGreenhouseManagement (IoTmeters&controllers), Cloud&EdgeComputing για την επιλογή της κατάλληλης τεχνολογίας.

ΕΕ3: Ανάλυση και Σχεδιασμού πιλοτικού θερμοκηπίου, καλλιεργητικού πλάνου ΑΦΦ και Στέβιας και έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής θερμοκηπίου και υπηρεσιών.

ΣΚΟΠΟΣ: Η διερεύνηση, ανάλυση και σχεδίαση των διαφόρων στοιχείων και συνιστωσών του συστήματος.

ΕΕ4: Κατασκευή Θερμοκηπίου, έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής και ολοκλήρωση συστήματος.

ΣΚΟΠΟΣ: Κατασκευή του ολοκληρωμένου πιλοτικού συστήματος έξυπνης καλλιέργειας ΑΦΦ και Στέβιας με την αεροπονική μέθοδο σε πιλοτικό θερμοκήπιο.

ΕΕ5: Πιλοτική Εφαρμογή/Εγκατάσταση

ΣΚΟΠΟΣ: Η εγκατάσταση του ολοκληρωμένου συστήματος στην εταιρεία Χρονόπουλος και λειτουργία του σε πραγματικές συνθήκες. Θα πραγματοποιηθούν τρεις επαναλήψεις των καλλιεργειών κατά τη διάρκεια του έργου.

ΕΕ6: Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων

ΣΚΟΠΟΣ: Ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου σε ακαδημαϊκό αλλά και εμπορικό επίπεδο, καθώς και η εξαγωγή προϊόντων, τα οποία θα τύχουν εμπορικής εκμεταλλεύσεως

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα των ενότητων εργασίας ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6:

Π2.1: Μελέτη Stateofheartanalysis στο χώρο της αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoT, cloud&edgecomputing.

Π3.1: Αναλυτικές Τεχνικές και Λειτουργικές Προδιαγραφές Θερμοκηπίου, Καλλιέργειας και έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής (HW&SW).

Π4.2: Εργαλείο διαχείρισης δεδομένων και ανάλυσης με τη χρήση μηχανών εκμάθησης Cloud&EdgeComputing.

Π4.3: Εργαλείο παρακολούθησης Διαχειριστή Εγκατάστασης & Τελικών Χρηστών – Πελατών.

Π4.4: IoT εξοπλισμός, Cloud&EdgeComputing, Υποδομή (HW).

Π4.5: Ολοκληρωμένο Σύστημα Έξυπνου Θερμοκηπίου.

Π5.1: Σχέδιο Εφαρμογής / Καλλιέργειας και Σύνολο Εγχειριδίων.

Π6.1: Πλάνο Διάχυσης Αποτελεσμάτων και ExploitationPlan.

Αμοιβή¹ αναδόχου 1: 7.100,00 €²

Διάρκεια ανάθεσης: από την υπογραφή της σύμβασης έως 31/8/2022 με δυνατότητα ανανέωσης³
Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Απρίλιος 2022

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. Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπονίας ΤΕ ή ισότιμου και αντίστοιχου Τμήματος ειδικότητας Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας ή Φυτικής Παραγωγής της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και Διαχείριση Περιβάλλοντος της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
3. Ιδιότητα Υποψήφιας/ου Διδάκτορα.
4. Γνώση Αγγλικής Γλώσσας.
5. Αποδεδειγμένη Γνώση χρήσης Η/Υ.
6. Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο.

¹Στην 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.

²Το 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.

³Οι συμβάσεις 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.

⁴Για 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 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).

Βαθμολογία Κριτηρίων

| A/A | Κριτήριο | Σημαντικότητα Κριτηρίου | Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων) |
|-----|--|---|---|
| 1 | Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπονίας ΤΕ ή ισότιμου και αντίστοιχου Τμήματος ειδικότητας Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας ή Φυτικής Παραγωγής της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια | 20 max |
| 2 | Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και Διαχείριση Περιβάλλοντος της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF βαθμός διπλώματος * 1 μόριο | 10 max |
| 3 | Ιδιότητα Υποψήφιας/ου Διδάκτορα | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 3 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF | |
| 4 | Γνώση Αγγλικής Γλώσσας | | Καλή: 5 μόρια Πολύ καλή: 7,5 μόρια Άριστη: 10 μόρια |
| 5 | Αποδεδειγμένη Γνώση χρήσης Η/Υ | | 10 μόρια |
| 6 | Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο | 2 μόρια/μήνα | 20 max |
| 7 | Συνέντευξη | Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: Α) οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες Β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας | 30 max |

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών, του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΘΕΣΗ 2:**Αντικείμενο ανάθεσης:**

Ενεργή συμμετοχή με προσφορά ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος, στις παρακάτω ενότητες εργασίας:

ΕΕ2: Μελέτη Stateoftheartanalysis στο χώρο της αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoT, cloud&edgecomputing.

ΣΚΟΠΟΣ: Έρευνα τεχνολογιών αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoTGreenhouseManagement (IoTmeters&controllers), Cloud&EdgeComputing για την επιλογή της κατάλληλης τεχνολογίας.

ΕΕ3: Ανάλυση και Σχεδιασμού πιλοτικού θερμοκηπίου, καλλιεργητικού πλάνου ΑΦΦ και Στέβιας και έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής θερμοκηπίου και υπηρεσιών.

ΣΚΟΠΟΣ: Η διερεύνηση, ανάλυση και σχεδίαση των διαφόρων στοιχείων και συνιστωσών του συστήματος.

ΕΕ4: Κατασκευή Θερμοκηπίου, έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής και ολοκλήρωση συστήματος.

ΣΚΟΠΟΣ: Κατασκευή του ολοκληρωμένου πιλοτικού συστήματος έξυπνης καλλιέργειας ΑΦΦ και Στέβιας με την αεροπονική μέθοδο σε πιλοτικό θερμοκήπιο.

ΕΕ5: Πιλοτική Εφαρμογή/Εγκατάσταση

ΣΚΟΠΟΣ: Η εγκατάσταση του ολοκληρωμένου συστήματος στην εταιρεία Χρονόπουλος και λειτουργία του σε πραγματικές συνθήκες. Θα πραγματοποιηθούν τρεις επαναλήψεις των καλλιεργιών κατά τη διάρκεια του έργου.

ΕΕ6: Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων

ΣΚΟΠΟΣ: Ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου σε ακαδημαϊκό αλλά και εμπορικό επίπεδο, καθώς και η εξαγωγή προϊόντων, τα οποία θα τύχουν εμπορικής εκμεταλλεύσεως

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα των ενοτήτων εργασίας ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6:

Π2.1: Μελέτη Stateoftheartanalysis στο χώρο της αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoT, cloud&edgecomputing.

Π3.1: Αναλυτικές Τεχνικές και Λειτουργικές Προδιαγραφές Θερμοκηπίου, Καλλιέργειας και έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής (HW&SW).

Π4.2: Εργαλείο διαχείρισης δεδομένων και ανάλυσης με τη χρήση μηχανών εκμάθησης Cloud&EdgeComputing.

Π4.3: Εργαλείο παρακολούθησης Διαχειριστή Εγκατάστασης & Τελικών Χρηστών – Πελατών.

Π4.4: IoT εξοπλισμός, Cloud&EdgeComputing, Υποδομή (HW).

Π4.5: Ολοκληρωμένο Σύστημα Έξυπνου Θερμοκηπίου.

Π5.1: Σχέδιο Εφαρμογής / Καλλιέργειας και Σύνολο Εγχειριδίων.

Π6.1: Πλάνο Διάχυσης Αποτελεσμάτων και ExploitationPlan.

Αμοιβή⁵ αναδόχου 2: 10.000,00 €⁶

Διάρκεια ανάθεσης: από την υπογραφή της σύμβασης έως 31/8/2022 με δυνατότητα ανανέωσης⁷
Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Φεβρουάριος 2022

⁵Στην 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.

⁶Το 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.

⁷Οι συμβάσεις 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.

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:

Προσόντα⁸:

1. Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπονίας ΤΕ ή Τμήματος ειδικότητας Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας ή Φυτικής Παραγωγής της ημεδαπής ή ισότιμου της αλλοδαπής.
2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με τις Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
3. Επαγγελματική εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο.
4. Δημοσιεύσεις σχετικές με το υπό ανάθεση έργο

Βαθμολογία Κριτηρίων

| A/A | Κριτήριο | Σημαντικότητα Κριτηρίου | Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων) |
|-----|--|--|-----------------------------------|
| 1 | Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπονίας ΤΕ ή ισότιμου και αντίστοιχου Τμήματος ειδικότητας Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας ή Φυτικής Παραγωγής της | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια | 20 max |

⁸Για 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 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).

| | | | |
|---|--|--|----------|
| | αλλοδαπής της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | | |
| 2 | Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με τις Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF βαθμός διπλώματος * 1 μόριο | 10 max |
| 3 | Επαγγελματική εμπειρία σχετική με το υπο ανάθεση έργο | 6 μόρια/μήνα | 30 μόρια |
| 4 | Δημοσιεύσεις σχετικές με το υπο ανάθεση έργο | 5 μόρια/δημοσίευση | 10 μόρια |
| 5 | Συνέντευξη | Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αιτιολογηθούν: Α) οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες Β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας | 30 max |

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών, του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΘΕΣΗ 3:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ενεργή συμμετοχή με προσφορά ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος, στις παρακάτω ενότητες εργασίας:

ΕΕ2: Μελέτη Stateofheartanalysis στο χώρο της αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoT, cloud&edgecomputing.

ΣΚΟΠΟΣ: Έρευνα τεχνολογιών αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoTGreenhouseManagement (IoTmeters&controllers), Cloud&EdgeComputing για την επιλογή της κατάλληλης τεχνολογίας.

ΕΕ3: Ανάλυση και Σχεδιασμού πιλοτικού θερμοκηπίου, καλλιεργητικού πλάνου ΑΦΦ και Στέβιας και έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής θερμοκηπίου και υπηρεσιών.

ΣΚΟΠΟΣ: Η διερεύνηση, ανάλυση και σχεδίαση των διαφόρων στοιχείων και συνιστωσών του συστήματος.

ΕΕ4: Κατασκευή Θερμοκηπίου, έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής και ολοκλήρωση συστήματος.

ΣΚΟΠΟΣ: Κατασκευή του ολοκληρωμένου πιλοτικού συστήματος έξυπνης καλλιέργειας ΑΦΦ και Στέβιας με την αεροπονική μέθοδο σε πιλοτικό θερμοκήπιο.

ΕΕ5: Πιλοτική Εφαρμογή/Εγκατάσταση

ΣΚΟΠΟΣ: Η εγκατάσταση του ολοκληρωμένου συστήματος στην εταιρεία Χρονόπουλος και λειτουργία του σε πραγματικές συνθήκες. Θα πραγματοποιηθούν τρεις επαναλήψεις των καλλιεργειών κατά τη διάρκεια του έργου.

ΕΕ6: Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων

ΣΚΟΠΟΣ: Ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου σε ακαδημαϊκό αλλά και εμπορικό επίπεδο, καθώς και η εξαγωγή προϊόντων, τα οποία θα τύχουν εμπορικής εκμεταλλεύσεως

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα των ενότητων εργασίας ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6:

Π2.1: Μελέτη Stateoftheartanalysis στο χώρο της αεροπονίας, καλλιέργειας ΑΦΦ, IoT, cloud&edgecomputing.

Π3.1: Αναλυτικές Τεχνικές και Λειτουργικές Προδιαγραφές Θερμοκηπίου, Καλλιέργειας και έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής (HW&SW).

Π4.2: Εργαλείο διαχείρισης δεδομένων και ανάλυσης με τη χρήση μηχανών εκμάθησης Cloud&EdgeComputing.

Π4.3: Εργαλείο παρακολούθησης Διαχειριστή Εγκατάστασης & Τελικών Χρηστών – Πελατών.

Π4.4: IoT εξοπλισμός, Cloud&EdgeComputing, Υποδομή (HW).

Π4.5: Ολοκληρωμένο Σύστημα Έξυπνου Θερμοκηπίου.

Π5.1: Σχέδιο Εφαρμογής / Καλλιέργειας και Σύνολο Εγχειριδίων.

Π6.1: Πλάνο Διάχυσης Αποτελεσμάτων και ExploitationPlan.

Αμοιβή⁹ αναδόχου 3: 15.000,00 €¹⁰

Διάρκεια ανάθεσης: από την υπογραφή της σύμβασης έως 31/8/2022 με δυνατότητα ανανέωσης¹¹

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Φεβρουάριος 2022

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:

Προσόντα¹²:

⁹Στην 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.

¹⁰Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του αναδόχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη εφόσον ο ανάδοχος emπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, και Φ.Π.Α σε περίπτωση υπαγωγής του σε καθεστώς Φ.Π.Α.

¹¹Οι συμβάσεις 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.

¹²Για 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

1. Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπονίας ΤΕ ή ισότιμου και αντίστοιχου Τμήματος ειδικότητας Φυτικής Παραγωγής ή Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με τις Περιβαλλοντικές Επιστήμες της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
3. Γνώση Αγγλικής Γλώσσας.
4. Αποδεδειγμένη Γνώση χρήσης Η/Υ.
5. Επαγγελματική εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο.

Βαθμολογία Κριτηρίων

| A/A | Κριτήριο | Σημαντικότητα Κριτηρίου | Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων) |
|-----|--|--|--------------------------------|
| 1 | Πτυχίο Τεχνολόγου Γεωπονίας ΤΕ ή ισότιμου και αντίστοιχου Τμήματος ειδικότητας Φυτικής Παραγωγής ή Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια | 20 max |

της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης 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 αποκτηθεί 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).

| | | | |
|---|--|--|---|
| 2 | Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης σχετικό με τις Περιβαλλοντικές Επιστήμες της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός διπλώματος * 1 μόριο | 10 max |
| 3 | Γνώση Αγγλικής Γλώσσας | | Καλή: 5 μόρια Πολύ καλή: 7,5 μόρια Άριστη: 10 μόρια |
| 4 | Αποδεδειγμένη Γνώση χρήσης Η/Υ | | 10 μόρια |
| 5 | Επαγγελματική εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο | 2 μόρια/μήνα | 20 μόρια |
| 6 | Συνέντευξη | Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αιτιολογηθούν: Α) οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες Β) Το πν εύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας | 30 max |

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών, του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΘΕΣΗ 4:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ενεργή συμμετοχή με προσφορά ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος, στις παρακάτω ενότητες εργασίας:

ΕΕ4: Κατασκευή Θερμοκηπίου, έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής και ολοκλήρωση συστήματος.

ΣΚΟΠΟΣ: Κατασκευή του ολοκληρωμένου πιλοτικού συστήματος έξυπνης καλλιέργειας ΑΦΦ και Στέβιας με την αεροπονική μέθοδο σε πιλοτικό θερμοκήπιο.

ΕΕ5: Πιλοτική Εφαρμογή/Εγκατάσταση

ΣΚΟΠΟΣ: Η εγκατάσταση του ολοκληρωμένου συστήματος στην εταιρεία Χρονόπουλος και λειτουργία του σε πραγματικές συνθήκες. Θα πραγματοποιηθούν τρεις επαναλήψεις των καλλιεργειών κατά τη διάρκεια του έργου.

ΕΕ6: Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων

ΣΚΟΠΟΣ: Ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου σε ακαδημαϊκό αλλά και εμπορικό επίπεδο, καθώς και η εξαγωγή προϊόντων, τα οποία θα τύχουν εμπορικής εκμεταλλεύσεως

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα των ενοτήτων εργασίας ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6:

Π4.2: Εργαλείο διαχείρισης δεδομένων και ανάλυσης με τη χρήση μηχανών εκμάθησης Cloud&EdgeComputing.

Π4.3: Εργαλείο παρακολούθησης Διαχειριστή Εγκατάστασης & Τελικών Χρηστών – Πελατών.

Π4.4: IoT εξοπλισμός, Cloud&EdgeComputing, Υποδομή (HW).

Π4.5: Ολοκληρωμένο Σύστημα Έξυπνου Θερμοκηπίου.

Π5.1: Σχέδιο Εφαρμογής / Καλλιέργειας και Σύνολο Εγχειριδίων.

Π6.1: Πλάνο Διάχυσης Αποτελεσμάτων και ExploitationPlan.

Αμοιβή¹³ αναδόχου 4: 3.000,00 €¹⁴

Διάρκεια ανάθεσης: από την υπογραφή της σύμβασης έως 31/8/2022 με δυνατότητα ανανέωσης¹⁵
Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Απρίλιος 2022

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:

Προσόντα¹⁶:

¹³Στην 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.

¹⁴Το 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.

¹⁵Οι συμβάσεις 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.

¹⁶Για 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 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.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 αποκτηθεί σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στους οποίους έχει χορηγηθεί, βάσει του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης διπλωμάτων, άδεια άσκησης επαγγέλματος από τις κατά

1. Πτυχίο ΠΕ Γεωπονίας της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής
2. Διδακτορικό δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο
3. Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας.
4. Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο
5. Δημοσιεύσεις συναφείς με το υπό ανάθεση έργο

Βαθμολογία Κριτηρίων

| A/A | Κριτήριο | Σημαντικότητα Κριτηρίου | Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων) |
|-----|---|--|---|
| 1 | Πτυχίο ΠΕ Γεωπονίας της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια | 20 max |
| 2 | Διδακτορικό δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF | |
| 3 | Γνώση Αγγλικής Γλώσσας | | Καλή: 5 μόρια Πολύ καλή: 7,5 μόρια Άριστη: 10 μόρια |
| 5 | Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο | 2 μόρια/μήνα | 30 max |
| 6 | Δημοσιεύσεις συναφείς με το υπό ανάθεση έργο | 5 μόρια/δημοσίευση | 10 μόρια |
| 7 | Συνέντευξη | Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αιτιολογηθούν: Α) Οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες. Β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας. | 30 max |

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών, του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΘΕΣΗ 5:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ενεργή συμμετοχή με προσφορά ερευνητικού έργου στα πλαίσια του προγράμματος, στις παρακάτω ενότητες εργασίας:

ΕΕ4: Κατασκευή Θερμοκηπίου, έξυπνης υλικοτεχνικής υποδομής και ολοκλήρωση συστήματος.

ΣΚΟΠΟΣ: Κατασκευή του ολοκληρωμένου πιλοτικού συστήματος έξυπνης καλλιέργειας ΑΦΦ και Στέβιας με την αεροπονική μέθοδο σε πιλοτικό θερμοκήπιο.

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).

ΕΕ5: Πιλοτική Εφαρμογή/Εγκατάσταση

ΣΚΟΠΟΣ: Η εγκατάσταση του ολοκληρωμένου συστήματος στην εταιρεία Χρονόπουλος και λειτουργία του σε πραγματικές συνθήκες. Θα πραγματοποιηθούν τρεις επαναλήψεις των καλλιέργειών κατά τη διάρκεια του έργου.

ΕΕ6: Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων

ΣΚΟΠΟΣ: Ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου σε ακαδημαϊκό αλλά και εμπορικό επίπεδο, καθώς και η εξαγωγή προϊόντων, τα οποία θα τύχουν εμπορικής εκμεταλλεύσεως

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα των ενότητων εργασίας ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6:

Π4.2: Εργαλείο διαχείρισης δεδομένων και ανάλυσης με τη χρήση μηχανών εκμάθησης Cloud&EdgeComputing.

Π4.3: Εργαλείο παρακολούθησης Διαχειριστή Εγκατάστασης & Τελικών Χρηστών – Πελατών.

Π4.4: ΙοΤ εξοπλισμός, Cloud&EdgeComputing, Υποδομή (HW).

Π4.5: Ολοκληρωμένο Σύστημα Έξυπνου Θερμοκηπίου.

Π5.1: Σχέδιο Εφαρμογής / Καλλιέργειας και Σύνολο Εγχειριδίων.

Π6.1: Πλάνο Διάχυσης Αποτελεσμάτων και ExploitationPlan.

Αμοιβή¹⁷ αναδόχου 5: 3.000,00 €¹⁸

Διάρκεια ανάθεσης: από την υπογραφή της σύμβασης έως 31/8/2022 με δυνατότητα ανανέωσης¹⁹

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Απρίλιος 2022

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:

Προσόντα²⁰:

¹⁷Στην 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.

¹⁸Το 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.

¹⁹Οι συμβάσεις 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.

²⁰Για 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 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.Ε.) του άρθρου 10 του π.δ. 165/2000 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας με ένα γενικό σύστημα αναγνώρισης των διπλωμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

1. Πτυχίο ΠΕ Βιολογίας της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής.
2. Διδακτορικό δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο.
3. Γνώση Αγγλικής Γλώσσας.
4. Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο.
5. Δημοσιεύσεις σε θέματα φυσιολογίας και των νέων τεχνολογιών.

Βαθμολογία Κριτηρίων

| A/A | Κριτήριο | Σημαντικότητα Κριτηρίου | Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων) |
|-----|---|--|---|
| 1. | Πτυχίο ΠΕ Βιολογίας της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια | 20 max |
| 2. | Διδακτορικό δίπλωμα σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο | Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF | |
| 3. | Γνώση Αγγλικής Γλώσσας | | Καλή: 5 μόρια Πολύ καλή: 7,5 μόρια Άριστη: 10 μόρια |
| 4. | Εμπειρία σε αντικείμενο συναφές με το υπό ανάθεση έργο | 2 μόρια/μήνα | 30 max |
| 5. | Δημοσιεύσεις σε θέματα φυσιολογίας και των νέων τεχνολογιών | 5 μόρια/δημοσίευση | 10 μόρια |
| 6. | Συνέντευξη | Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αιτιολογηθούν: Α) Οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες. Β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας. | 30 max |

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών, του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

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 αποκτηθεί 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).

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 27/01/2022 και ώρα 23.59'.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της Αστυνομικής Ταυτότητας.
2. Διαβιβαστικό Πρότασης.
3. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
4. Τίτλοι σπουδών (πτυχίο, μεταπτυχιακό) και εφόσον αποκτήθηκαν στην αλλοδαπή θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένοι από τον επίσημο κρατικό Ελληνικό φορέα [ΔΙΚΑΤΣΑ ή Διαπανεπιστημιακό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.)].
5. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας.
6. Δικαιολογητικά τεκμηρίωσης λοιπών προσόντων.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 σχετικά με την παράγραφο 15 των Λοιπών Όρων της παρούσης πρόσκλησης ενδιαφέροντος.

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 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 καθηγητή Σαλάχα Γεώργιο, Εργαστήριο Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών, του Τμήματος Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-369108, e-mail: gsal@upatras.

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 επιλεγθέντα. 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 7 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 αντικείμενου 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 Επισημονικού 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.. (ΘΕΣΗ:)

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την **παροχή έργου**: «Έξυπνο σύστημα αεροπονικής καλλιέργειας Αρωματικών - Φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ) και Στέβιας σε πρότυπο θερμοκήπιο - GSAP» στο πλαίσιο της πράξης / δράσης / έργου « ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ 201-2020 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 «ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ» με κωδικό ΦΚ 80864/MIS:5040304

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)