Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.19 13:06:48 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

AgRibot

Funded by the European Union

Θεσσαλονίκη, 19.11.2026
Αριθμ. Πρωτ.: 28692

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

(ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ)

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 232, 233, 236, 243, 244 και 245 του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο "Harnessing Robotics, XR/AR, and 5G for a New Era of Safe, Sustainable, and Smart Agriculture - 101183158-AgRibot-HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01" από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας σε ρόλο «Εταίρου» ("Beneficiary") και από την εταιρία «Αγροτικές Εφαρμογές ΙΚΕ» σε ρόλο Γενικού Συντονιστή ("Coordinator"), και χρηματοδοτείται από το European Research Executive Agency (REA), με χρονική διάρκεια έργου από 01/11/2024 έως 31/10/2028, Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Απόστολο Αμπατζόγλου, έχοντας υπόψη την Απόφαση πολυετούς Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ 9ΩΒΜ469Β7Ι-ΞΚ5, κατ' εφαρμογή της υπ' αριθμ. 576/19.11.2026 απόφασης έκτακτης συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε. (Επιτροπή Ερευνών), προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να παράσχουν έργο μετά από διαδικασία αξιολόγησης βιογραφικών σημειωμάτων, τίτλων σπουδών, λοιπών δικαιολογητικών, με σύμβαση ανάθεσης έργου ιδιωτικού δικαίου, ως εξής:

1. Αντικείμενο του έργου – Κωδικός Θέσης Α

Έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη, που θα πληροί συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, τα οποία περιγράφονται ακολούθως και ειδικότερο παραδοτέο έργο ως εξής:

- WP3: "AR/XR Development for Enhancing Operations and Operator Training", D3.4 "AR/XR Training & Skill Development [M36]", D3.10 "XAI System Framework & Visualization Toolbox [M36]".
  Ανάπτυξη, έλεγχος και αξιολόγηση των AR/XR και XAI εργαλείων, με έμφαση στην διασφάλιση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της απόδοσής τους.
- WP5:" Solutions Integration, Pilot Implementation, & Evaluation of AR-Robotic Systems", D5.4 "AgRibot Solutions Deployment Validation [M35]", D5.5 "AgRibot Solutions Deployment Validation [M48]", D5.7 "Monitoring, Evaluation, and Feedback Analysis Results [M48]".
  Επικύρωση, αξιολόγηση AR-ρομποτικής και παρακολούθηση, ανάλυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης και ανατροφοδότησης.

Με διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε αυτήν, με αμοιβή ύψους δύο χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (2.900,00€) συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων, με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, για ανάλογο χρονικό διάστημα και σε κάθε περίπτωση, για διάστημα κατά ανώτατο ίσο με το αρχικό, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου. Σε περίπτωση που ο εξωτερικός

συνεργάτης υπάγεται στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 Ν. 4387/2016 το αντίστοιχο ποσό (που αναλογεί στις ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη) προστίθεται στο ποσό των 2.900,00€.

2. Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα - Κωδικός Θέσης Α

- Κατοχή Πτυχίου Α.Ε.Ι. Πληροφορικής ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.
- Κατοχή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Πληροφορική ή σε άλλη αντίστοιχη ειδικότητα της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντίστοιχου μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 10 του ΠΔ 85/2022 οριζόμενα.

  Επισημαίνεται ότι, εφόσον για την πιστοποίηση της γνώσης κατατίθεται αλλοδαπό ιδιωτικό έγγραφο, θα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο (**βλ. αναλυτικά παρακάτω**).

  Κατ' εξαίρεση, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 10 του ΠΔ 85/2022, όπως ισχύει, δεν απαιτείται μετάφραση για τους τίτλους γλωσσομάθειας στις γλώσσες: αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική και ισπανική, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του ως άνω άρθρου και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Γλωσσομάθειας των προκηρύξεων του Α.Σ.Ε.Π. ή στα πάγια μέρη αυτών. Οι τίτλοι αυτοί, όταν υποβάλλονται ηλεκτρονικά, γίνονται αποδεκτοί χωρίς επικύρωση. Στην περίπτωση αυτή επισημαίνεται ότι, **οι επιτυχόντες υποψήφιοι** υποχρεούνται να προσκομίσουν, **πριν από την υπογραφή της σύμβασης**, τους τίτλους συνοδευόμενους από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο.

3. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός Θέσης Α

- *Εμπειρία* στην αξιολόγηση λογισμικού με έμφαση στην ποιότητα λογισμικού (π.χ. σύζευξη, συνεκτικότητα, αρχές σχεδίασης, κ.α.), η οποία θα αποδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα υπό στοιχείο 4: απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (πτυχιακής εργασίας, διπλωματικής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.

- *Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων σχετικά με τον έλεγχο και την αξιολόγηση λογισμικού, με έμφαση στη διασφάλιση και αξιολόγηση της ποιότητάς του. Η εμπειρία περιλαμβάνει σχεδίαση και υλοποίηση, ελέγχους και δοκιμές, καθώς και αξιολόγηση λειτουργικότητας, αξιοπιστίας, χρηστικότητας και απόδοσης, η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία.

- *Δημοσιεύσεις* σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της ανάπτυξης και ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.

- *Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, ευγένεια, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.

Σημειώνεται ότι η προφορική συνέντευξη αφορά τη διαπίστωση της ικανότητας και της καταλληλότητας του υποψηφίου για την άσκηση των καθηκόντων της προκηρυσσόμενης θέσης. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται βάσει των ως άνω προβλεπόμενων κριτηρίων/πεδίων αξιολόγησης και σύμφωνα με τις αρχές της διαφάνειας, της ίσης μεταχείρισης και της χρηστής διοίκησης.

Ως ελάχιστο αποδεκτό όριο τίθεται το όριο των 3/10 μονάδων.

Διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση μη επίτευξης του ως άνω ελάχιστου ορίου, ακόμη και από μοναδικό υποψήφιο ο οποίος πληροί τα απαιτούμενα προσόντα, κατόπιν σχετικής αιτιολογημένης κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης βάσει των προαναφερόμενων κριτηρίων/πεδίων αξιολόγησης, η διαδικασία δύναται να κηρυχθεί άγονη και να επαναληφθεί, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Η μη προσέλευση στην προφορική συνέντευξη συνεπάγεται την απόρριψη της αίτησης υποψηφιότητας λόγω του ότι δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η διακρίβωση της καταλληλότητας των προσόντων ή της εμπειρίας των υποψηφίων για την άσκηση των καθηκόντων της συγκεκριμένης θέσης.

4. Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων – κριτηρίων - Κωδικός Θέσης Α

ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ	**ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ**
Εμπειρία στην αξιολόγηση λογισμικού με έμφαση στην ποιότητα λογισμικού (π.χ. σύζευξη, συνεκτικότητα, αρχές σχεδίασης, κ.α.), η οποία θα αποδεικνύεται υπό στοιχείο 4: απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (πτυχιακής εργασίας, διπλωματικής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	(0-40) Σε ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συναφή με το αντικείμενο της θέσης, ανάλογα με τη συνολική χρονική διάρκειά της: • 40 μονάδες για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας μεγαλύτερης των τεσσάρων (4) ετών. • 30 μονάδες για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας μεγαλύτερης του ενός (1) έτους και έως και τέσσερα (4) έτη. • 20 μονάδες για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας έως και ενός (1) έτους. • 0 μονάδες σε περίπτωση μη συναφούς ερευνητικής/επαγγελματικής εμπειρίας. • 20 μονάδες για εκπόνηση συναφούς διπλωματικής εργασίας. • 10 μονάδες για εκπόνηση συναφούς πτυχιακής εργασίας. Οι μονάδες που αφορούν τη διπλωματική ή την πτυχιακή εργασία δεν προστίθενται στις μονάδες που αποδίδονται για τη συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία. Σε περίπτωση που ο/η υποψήφιος/α πληροί περισσότερα του ενός επιμέρους κριτήρια του παρόντος, λαμβάνεται υπόψη μόνο η υψηλότερη επιμέρους βαθμολογία, με ανώτατο συνολικό όριο τις 40 μονάδες.
Εμπειρία στην ανάπτυξη εργαλείων σχετικά με τον έλεγχο και την αξιολόγηση λογισμικού, με έμφαση στη διασφάλιση και αξιολόγηση της ποιότητάς του. Η εμπειρία περιλαμβάνει σχεδίαση και υλοποίηση, ελέγχους και δοκιμές, καθώς και αξιολόγηση λειτουργικότητας, αξιοπιστίας, χρηστικότητας και απόδοσης.	0-40 (10 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 4 εργαλεία)
Δημοσιεύσεις	0-10 (2 μονάδες ανά δημοσίευση με μέγιστο τις 5 δημοσιεύσεις)
Συνέντευξη	0-10 (Η μοριοδότηση της συνέντευξης κάθε υποψηφίου προκύπτει από τον μέσο όρο των βαθμών των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης)
Σύνολο	0-100

1. Αντικείμενο του έργου – Κωδικός Θέσης Β

Έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη, που θα πληροί συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, τα οποία περιγράφονται ακολούθως και ειδικότερο παραδοτέο έργο ως εξής:

- WP3: "AR/XR Development for Enhancing Operations and Operator Training", D3.2 "AR/XR Operational Interface Toolkit (ver.2)", D3.10 "XAI System Framework & Visualization Toolbox [M36]".
  Ανάπτυξη και ενσωμάτωση αλγορίθμων και εργαλείων Εξηγήσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης (XAI) στο AR/XR λειτουργικό περιβάλλον. Ανάπτυξη του XAI System Framework και του Visualization Toolbox, με έμφαση στην εφαρμογή και οπτικοποίηση μεθόδων XAI για την υποστήριξή της κατανόησης και ερμηνείας των αποτελεσμάτων του συστήματος.
- WP5:" Solutions Integration, Pilot Implementation, & Evaluation of AR-Robotic Systems", D5.4 "AgRibot Solutions Deployment Validation [M35]", D5.5 "AgRibot Solutions Deployment Validation [M48]", D5.6 "Monitoring, Evaluation, and Feedback Analysis Results [M35]", D5.7 "Monitoring, Evaluation, and Feedback Analysis Results [M48]", D5.10 "Stakeholder Feedback and Impact Assessment [M36]", D5.11 "Stakeholder Feedback and Impact Assessment [M48]".
  Ενσωμάτωση και εφαρμογή Αλγόριθμων Επεξηγήσιμης Τεχνητής Νοημοσύνης (XAI) για την επικύρωση και αξιολόγηση των λύσεων AR-ρομποτικής. Ανάπτυξη και αξιοποίηση XAI για την ανάλυση δεδομένων αξιολόγησης, την ερμηνεία της ανατροφοδότησης των χρηστών και την αποτίμηση του αντίκτυπου των λύσεων Agribot.

Με διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε αυτήν, με αμοιβή ύψους δώδεκα χιλιάδων ευρώ (12.000,00€) συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων, με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, για ανάλογο χρονικό διάστημα και σε κάθε περίπτωση, για διάστημα κατά ανώτατο ίσο με το αρχικό, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου. Σε περίπτωση που ο εξωτερικός συνεργάτης υπάγεται στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 ν. 4387/2016 το αντίστοιχο ποσό (που αναλογεί στις ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη) προστίθεται στο ποσό των 12.000,00€.

2. Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα - Κωδικός Θέσης Β

- Κατοχή Πτυχίου Α.Ε.Ι. Πληροφορικής ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 10 του ΠΔ 85/2022 οριζόμενα.

Επισημαίνεται ότι, εφόσον για την πιστοποίηση της γνώσης κατατίθεται αλλοδαπό ιδιωτικό έγγραφο, θα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο (**βλ. αναλυτικά παρακάτω**).

Κατ' εξαίρεση, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 10 του ΠΔ 85/2022, όπως ισχύει, δεν απαιτείται μετάφραση για τους τίτλους γλωσσομάθειας στις γλώσσες: αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική και ισπανική, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του ως άνω άρθρου και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Γλωσσομάθειας των προκηρύξεων του Α.Σ.Ε.Π. ή στα πάγια μέρη αυτών. Οι τίτλοι αυτοί, όταν υποβάλλονται ηλεκτρονικά, γίνονται αποδεκτοί χωρίς επικύρωση. Στην περίπτωση αυτή επισημαίνεται ότι, **οι επιτυχόντες υποψήφιοι** υποχρεούνται να προσκομίσουν, **πριν από την υπογραφή της σύμβασης**, τους τίτλους συνοδευόμενους από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο.

3. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός Θέσης Β

- *Εμπειρία* στη χρήση αλγορίθμων επεξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης με εφαρμογή στην τεχνολογία λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα υπό στοιχείο 4: απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (πτυχιακής εργασίας, διπλωματικής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.
- *Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων επεξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης (γενικού σκοπού), η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία.
- *Δημοσιεύσεις* σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια (conferences ή workshops) με διαδικασίες κρίσης στον τομέα της ανάπτυξης και ποιότητας λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται με την κατάθεση των δημοσιεύσεων.

- *Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, ευγένεια, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.

Σημειώνεται ότι η προφορική συνέντευξη αφορά τη διαπίστωση της ικανότητας και της καταλληλότητας του υποψηφίου για την άσκηση των καθηκόντων της προκηρυσσόμενης θέσης. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται βάσει των ως άνω προβλεπόμενων κριτηρίων/πεδίων αξιολόγησης και σύμφωνα με τις αρχές της διαφάνειας, της ίσης μεταχείρισης και της χρηστής διοίκησης.

Ως ελάχιστο αποδεκτό όριο τίθεται το όριο των 3 /10 μονάδων.

Διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση μη επίτευξης του ως άνω ελάχιστου ορίου, ακόμη και από μοναδικό υποψήφιο ο οποίος πληροί τα απαιτούμενα προσόντα, κατόπιν σχετικής αιτιολογημένης κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης βάσει των προαναφερόμενων κριτηρίων/πεδίων αξιολόγησης, η διαδικασία δύναται να κηρυχθεί άγονη και να επαναληφθεί, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Η μη προσέλευση στην προφορική συνέντευξη συνεπάγεται την απόρριψη της αίτησης υποψηφιότητας λόγω του ότι δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η διακρίβωση της καταλληλότητας των προσόντων ή της εμπειρίας των υποψηφίων για την άσκηση των καθηκόντων της συγκεκριμένης θέσης.

4. Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων – κριτηρίων - Κωδικός Θέσης Β

ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ	**ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ**
Εμπειρία στη χρήση αλγορίθμων επεξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης με εφαρμογή στην τεχνολογία λογισμικού, η οποία θα αποδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα υπό στοιχείο 4: απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (πτυχιακής εργασίας, διπλωματικής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	0-30 Σε ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συναφή με το αντικείμενο της θέσης, ανάλογα με τη συνολική χρονική διάρκειά της: • **30 μονάδες** για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας **μεγαλύτερης των δύο (2) ετών**. • **20 μονάδες** για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία και χρονική διάρκεια από **ένα (1) έως δύο (2) έτη.** • **10 μονάδες** για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας **έως ενός (1) έτους**. • **0 μονάδες** σε περίπτωση μη συναφούς ερευνητικής/επαγγελματικής εμπειρίας. • **20 μονάδες** για εκπόνηση συναφούς διπλωματικής εργασίας. • **10 μονάδες** για εκπόνηση συναφούς πτυχιακής εργασίας. Οι μονάδες που αφορούν τη διπλωματική ή την πτυχιακή εργασία **δεν προστίθενται** στις μονάδες που αποδίδονται για τη συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία. Σε περίπτωση που ο/η υποψήφιος/α πληροί περισσότερα του ενός επιμέρους κριτήρια του παρόντος, **λαμβάνεται υπόψη μόνο η υψηλότερη**

	επιμέρους βαθμολογία, με ανώτατο συνολικό όριο τις **30 μονάδες**.
Εμπειρία στην ανάπτυξη εργαλείων επεξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης (γενικού σκοπού), η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία	0-40 (4 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 10 εργαλεία)
Δημοσιεύσεις	0-20 (5 μονάδες ανά δημοσίευση, με μέγιστο τις 4 δημοσιεύσεις)
Συνέντευξη	0-10 (Η μοριοδότηση της συνέντευξης κάθε υποψηφίου προκύπτει από τον μέσο όρο των βαθμών των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης)
Σύνολο	0-100

1. Αντικείμενο του έργου – Κωδικός Θέσης Γ

Έναν (1) εξωτερικό συνεργάτη, που θα πληροί συγκεκριμένα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, τα οποία περιγράφονται ακολούθως και ειδικότερο παραδοτέο έργο ως εξής:

- WP1:" User Insights, Social Integration & Impact Assessment", D1.7 "AgRibot Training Program Kits & Materials [M46]".
  Σχεδιασμός και ανάπτυξη αλγορίθμων και εργαλείων VR/AR/XR για την υποστήριξη της εκπαίδευσης και την ενίσχυση των δεξιοτήτων των χρηστών. Δημιουργία και διαμόρφωση εκπαιδευτικών πακέτων και υλικού, αξιοποιώντας τεχνολογίες VR/AR/XR για την παροχή διαδραστικών και βιωματικών εκπαιδευτικών εμπειριών.
- WP3: "AR/XR Development for Enhancing Operations and Operator Training", D3.2 "AR/XR Operational Interface Toolkit (ver.2)", D3.4 "AR/XR Training & Skill Development [M36]", D3.6 "Safety Framework for AR/XR Technologies [M36]", D3.8 "AR/XR Interfaces for Robotic Platforms [M36]", D3.10 "XAI System Framework & Visualization Toolbox [M36]".
  Σχεδιασμός, ανάπτυξη και ενσωμάτωση αλγορίθμων και εργαλείων VR/AR/XR για την δημιουργία λειτουργικών διεπαφών, υποστήριξη ρομποτικών πλατφορμών. Ενίσχυση εκπαίδευσης και δεξιοτήτων των χρηστών.
- WP5: "Solutions Integration, Pilot Implementation, & Evaluation of AR-Robotic Systems", D5.5 "AgRibot Solutions Deployment Validation [M48]", D5.7 "Monitoring, Evaluation, and Feedback Analysis Results [M48]".
  Εφαρμογή και αξιολόγηση αλγορίθμων και εργαλείων VR/AR/XR κατά την πιλοτική ανάπτυξη και επικύρωση λύσεων AR ρομποτικής. Παρακολούθηση και αξιολόγηση της λειτουργίας των λύσεων, ανάλυση αποτελεσμάτων και ανατροφοδότηση από την πιλοτική εφαρμογή με τεχνολογίες VR/AR/XR για τον εντοπισμό δυνατοτήτων βελτίωσης.

Με διάρκεια δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε αυτήν, με αμοιβή ύψους δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00€) συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων, με δυνατότητα συνέχισης της συνεργασίας, μέχρι τη λήξη του έργου, για ανάλογο χρονικό διάστημα και σε κάθε περίπτωση, για διάστημα κατά ανώτατο ίσο με το αρχικό, με ανάλογη αμοιβή ή με αμοιβή που θα προσδιορισθεί, μετά από έγκριση των αρμοδίων οργάνων και εφόσον πληρούνται οι εκάστοτε προϋποθέσεις του Νόμου. Σε περίπτωση που ο εξωτερικός συνεργάτης υπάγεται στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 ν. 4387/2016 το αντίστοιχο ποσό (που αναλογεί στις ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη) προστίθεται στο ποσό των 10.000,00€.

2. Απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα - Κωδικός Θέσης Γ

- Κατοχή Πτυχίου Α.Ε.Ι. Πληροφορικής ή τίτλου σπουδών αντίστοιχης ειδικότητας άλλου συναφούς Τμήματος της ημεδαπής ή ισοτίμου και αντιστοίχου τίτλου σπουδών της αλλοδαπής.
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Η γνώση αυτή θα πιστοποιείται σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 10 του ΠΔ 85/2022 οριζόμενα.

Επισημαίνεται ότι, εφόσον για την πιστοποίηση της γνώσης κατατίθεται αλλοδαπό ιδιωτικό έγγραφο, θα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο (**βλ. αναλυτικά παρακάτω**).

Κατ' εξαίρεση, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 10 του ΠΔ 85/2022, όπως ισχύει, δεν απαιτείται μετάφραση για τους τίτλους γλωσσομάθειας στις γλώσσες: αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική και ισπανική, εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του ως άνω άρθρου και περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Γλωσσομάθειας των προκηρύξεων του Α.Σ.Ε.Π. ή στα πάγια μέρη αυτών. Οι τίτλοι αυτοί, όταν υποβάλλονται ηλεκτρονικά, γίνονται αποδεκτοί χωρίς επικύρωση. Στην περίπτωση αυτή επισημαίνεται ότι, **οι επιτυχόντες υποψήφιοι** υποχρεούνται να προσκομίσουν, **πριν από την υπογραφή της σύμβασης**, τους τίτλους συνοδευόμενους από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο.

3. Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα-κριτήρια - Κωδικός Θέσης Γ

- *Εμπειρία* στη σχεδίαση και υλοποίηση αλγορίθμων στον τομέα της εικονικής, επαυξημένης και εκτεταμένης πραγματικότητας (VR/AR/XR) για τη βελτίωση της λειτουργίας υποδομών (π.χ. έξυπνη γεωργία, βιομηχανία, αεροναυπηγική, κ.ά.), η οποία θα αποδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα υπό στοιχείο 4: απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (πτυχιακής εργασίας, διπλωματικής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα
- *Εμπειρία* στην ανάπτυξη εργαλείων εικονικής, επαυξημένης και εκτεταμένης πραγματικότητας (VR/AR/XR), η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία.
- *Προφορική συνέντευξη* με την οποία θα αξιολογηθούν η εμπειρία του υποψηφίου σε ζητήματα συναφή με την προκηρυσσόμενη θέση, η ικανότητα έκφρασης και χειρισμού της Αγγλικής γλώσσας, καθώς και στοιχεία της προσωπικότητας του, ιδίως επικοινωνιακές δεξιότητες, συνδυαστική σκέψη, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδα, ευγένεια, δηλαδή στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα για την προκηρυσσόμενη θέση και δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν με άλλο τρόπο.

  Σημειώνεται ότι η προφορική συνέντευξη αφορά τη διαπίστωση της ικανότητας και της καταλληλότητας του υποψηφίου για την άσκηση των καθηκόντων της προκηρυσσόμενης θέσης. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται βάσει των ως άνω προβλεπόμενων κριτηρίων/πεδίων αξιολόγησης και σύμφωνα με τις αρχές της διαφάνειας, της ίσης μεταχείρισης και της χρηστής διοίκησης.

  Ως ελάχιστο αποδεκτό όριο τίθεται το όριο των 7/20 μονάδων.

  Διευκρινίζεται ότι, σε περίπτωση μη επίτευξης του ως άνω ελάχιστου ορίου, ακόμη και από μοναδικό υποψήφιο ο οποίος πληροί τα απαιτούμενα προσόντα, κατόπιν σχετικής αιτιολογημένης κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης βάσει των προαναφερόμενων κριτηρίων/πεδίων αξιολόγησης, η διαδικασία δύναται να κηρυχθεί άγονη και να επαναληφθεί, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Η μη προσέλευση στην προφορική συνέντευξη συνεπάγεται την απόρριψη της αίτησης υποψηφιότητας λόγω του ότι δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί η διακρίβωση της καταλληλότητας των προσόντων ή της εμπειρίας των υποψηφίων για την άσκηση των καθηκόντων της συγκεκριμένης θέσης.

4. Αντιστοιχούσα βαθμολογία συνεκτιμώμενων πρόσθετων προσόντων – κριτηρίων - Κωδικός Θέσης Γ

ΠΡΟΣΟΝ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ	**ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ**
Εμπειρία στη σχεδίαση και υλοποίηση αλγορίθμων στον τομέα της εικονικής, επαυξημένης και εκτεταμένης πραγματικότητας (VR/AR/XR) για τη βελτίωση της λειτουργίας υποδομών (π.χ. έξυπνη γεωργία, βιομηχανία, αεροναυπηγική, κ.ά.), η οποία θα αποδεικνύεται σύμφωνα με τα οριζόμενα υπό στοιχείο 4: απόδειξη επαγγελματικής εμπειρίας ή μέσω βεβαίωσης από τον επιβλέποντα καθηγητή (πτυχιακής εργασίας, διπλωματικής εργασίας), σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα.	0-40 Σε ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συναφή με το αντικείμενο της θέσης, ανάλογα με τη συνολική χρονική διάρκειά της: • **40 μονάδες** για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας **μεγαλύτερη του ενός (1) έτους**. • **30 μονάδες** για συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία συνολικής χρονικής διάρκειας **έως ενός (1) έτους**.

	• **0 μονάδες** σε περίπτωση μη συναφούς ερευνητικής/επαγγελματικής εμπειρίας. • **20 μονάδες** για εκπόνηση συναφούς διπλωματικής εργασίας. • **10 μονάδες** για εκπόνηση συναφούς πτυχιακής εργασίας. Οι μονάδες που αφορούν τη διπλωματική ή την πτυχιακή εργασία **δεν προστίθενται** στις μονάδες που αποδίδονται για τη συναφή ερευνητική/επαγγελματική εμπειρία. Σε περίπτωση που ο/η υποψήφιος/α πληροί περισσότερα του ενός επιμέρους κριτήρια του παρόντος, **λαμβάνεται υπόψη μόνο η υψηλότερη επιμέρους βαθμολογία**, με ανώτατο συνολικό όριο τις **40 μονάδες**.
Εμπειρία στην ανάπτυξη εργαλείων εικονικής, επαυξημένης και εκτεταμένης πραγματικότητας (VR/AR/XR), η οποία θα αποδεικνύεται στο βιογραφικό με την υπόδειξη συνδέσμου στα εργαλεία.	0-40 (8 μονάδες ανά εργαλείο, με μέγιστο τα 5 εργαλεία)
Συνέντευξη	0-20 (Η μοριοδότηση της συνέντευξης κάθε υποψηφίου προκύπτει από τον μέσο όρο των βαθμών των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης)
Σύνολο	0-100

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τον ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητάς τους, **από 20/11/2026 και ώρα 00:00 έως 29/11/2026 και ώρα 23:59** στον σύνδεσμο που ακολουθεί:

https://calls.elke.uom.gr/call/20261105-9976aec9

*Ως εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις που έχουν υποβληθεί οριστικά μέσω του **πληροφοριακού συστήματος** έως την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα Πρόσκληση. Το πληροφοριακό σύστημα δεν επιτρέπει την υποβολή αίτησης μετά την παρέλευση της προθεσμίας. Η ημερομηνία και ο αριθμός πρωτοκόλλου που αποδίδονται κατά τη διοικητική επεξεργασία της αίτησης είναι δυνατόν να είναι μεταγενέστερα της προθεσμίας υποβολής και δεν αποτελούν κριτήριο για τον χαρακτηρισμό της αίτησης ως εμπρόθεσμης ή εκπρόθεσμης.*

Ο ηλεκτρονικός φάκελος θα περιλαμβάνει τα εξής δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.

2. Πρωτότυπα έγγραφα τίτλων σπουδών ή απλά, ευανάγνωστα αντίγραφα αυτών, **σύμφωνα με τα κατωτέρω προβλεπόμενα**.

Εάν πρόκειται για τίτλους σπουδών της αλλοδαπής, αυτοί υποβάλλονται εφόσον φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (θεώρηση «Apostille») ή προξενική θεώρηση (εφόσον πρόκειται για τίτλο ο οποίος έχει εκδοθεί από μη συμβαλλόμενο κράτος) και σε επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο.

3. Βεβαιώσεις, πιστοποιητικά ή άλλα πρόσθετα αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με τις παραπάνω γνώσεις και επαγγελματικές εμπειρίες σε πρωτότυπα ή σε απλά, ευανάγνωστα αντίγραφα, **σύμφωνα με τα κατωτέρω προβλεπόμενα**.

4. Η συναφής με το αντικείμενο της υπό πλήρωση θέσης επαγγελματική εμπειρία αποδεικνύεται ως εξής:

α. Στις περιπτώσεις, κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε <u>εξαρτημένη σχέση εργασίας</u>, με την προσκόμιση:

i. βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα (βεβαίωση, εκτύπωση ενσήμων κ.λπ.) και

ii. βεβαίωσης εργοδότη με την οποία θα βεβαιώνεται το αντικείμενο της απασχόλησης ή αντίγραφο της σύμβασης εργασίας.

β. Στις περιπτώσεις, κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε <u>μη εξαρτημένη σχέση εργασίας</u> (π.χ. απασχόληση με σύμβαση έργου, άσκηση ελευθέριου επαγγέλματος), με την προσκόμιση:

i. βεβαίωσης έναρξης δραστηριότητας και

ii. βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα (βεβαίωση, εκτύπωση ενσήμων, κ.λπ.) και

iii. των τυχόν συναφθεισών συμβάσεων.

γ. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες αυτή αντιστοιχεί σε <u>υπηρεσίες παρασχεθείσες με τίτλο κτήσης</u> (πρώην αποδείξεις επαγγελματικής δαπάνης), με την προσκόμιση:

i. βεβαίωσης του οικείου ασφαλιστικού φορέα (βεβαίωση, εκτύπωση ενσήμων, κ.λπ.) και

ii. του/των εκδοθέντος/ων παραστατικού/ών (τίτλος κτήσης) και

iii. των τυχόν συναφθεισών συμβάσεων.

5. Η γνώση χειρισμού Η/Υ, σύμφωνα με τα εκ του άρθρου 9 του ΠΔ 85/2022 οριζόμενα, διαπιστώνεται με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

α. Με πιστοποιητικά γνώσης Πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ που εκδίδονται από φορείς, οι οποίοι πιστοποιούνται από τον Εθνικό Οργανισμό Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (ΕΟΠΠΕΠ) [πρώην Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.)].

β. Με πιστοποιητικά γνώσης Πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ που εκδόθηκαν από φορείς, οι οποίοι είχαν πιστοποιηθεί από τον Ε.Ο.Π.Π. ή τον πρώην Οργανισμό Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ο.Ε.Ε.Κ.) ή έχουν εκδοθεί από τον ίδιο τον Ο.Ε.Ε.Κ.

γ. Με πιστοποιητικά γνώσης Πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ τα οποία χορηγήθηκαν από τους παρακάτω φορείς, μέχρι και την ημερομηνία πιστοποίησής τους από τον Ο.Ε.Ε.Κ, με την εξής ονομασία:

i. ECDL από την εταιρεία ECDL-GREEK COMPUTER SOCIETY-Ε.Π.Υ,

ii. Cambridge International Examinations από UNIVERSITY OF CAMBRIDGE (εταιρεία Vellum Global Educational Services),

iii. IC3 ή MOS από CERTIPORT (Microsoft), εταιρεία Infotest (πρώην TECHNOPLUS), και

iv. BTEC in ICT ή Online Award in ICT από LONDON LEARNING (εταιρεία ICT Hellas Α.Ε.).

δ. Με τίτλους σπουδών τριτοβάθμιας, μεταδευτεροβάθμιας ή δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ειδικότητας Πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ, όπως αυτοί προσδιορίζονται για τους κλάδους ΠΕ Πληροφορικής, ΤΕ Πληροφορικής και ΔΕ Πληροφορικής στους Πίνακες 1, 2 και 3 αντίστοιχα του Παραρτήματος Α' του ΠΔ 85/2022.

ε. Με τίτλους σπουδών, προπτυχιακούς ή/ και μεταπτυχιακούς ή/και διδακτορικούς -Πανεπιστημιακής ή/και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης-, από την αναλυτική βαθμολογία των οποίων προκύπτει ότι οι υποψήφιοι έχουν παρακολουθήσει τέσσερα τουλάχιστον μαθήματα, υποχρεωτικά ή κατ' επιλογή, Πληροφορικής ή γνώσης χειρισμού Η/Υ. Καθένα από τα τέσσερα αυτά μαθήματα μπορεί να έχει πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της απόκτησης είτε προπτυχιακού τίτλου είτε μεταπτυχιακού τίτλου είτε διδακτορικού διπλώματος -Πανεπιστημιακής (ΠΕ) ή/και Τεχνολογικής (ΤΕ) Εκπαίδευσης- και υπολογίζονται αθροιστικά.

Οι υποψήφιοι της Πανεπιστημιακής, Τεχνολογικής και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης αποδεικνύουν επαρκώς τη γνώση χειρισμού Η/Υ ακόμη και με μόνη την υποβολή βεβαιώσεων τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ με τις οποίες πιστοποιείται ότι παρακολούθησαν επιτυχώς, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, τέσσερα (4) εξαμηνιαία μαθήματα, τα οποία κατά την εκτίμηση του τμήματος εμπίπτουν στην περιοχή της Πληροφορικής ή του χειρισμού Η/Υ.

στ. Με πιστοποιητικά γνώσης Πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ που χορηγούνται από φορείς της αλλοδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι συνοδεύονται από σχετική απόφαση του Δ.Σ. του Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π. περί της αντιστοίχισής τους.

ζ. Με Κρατικό Πιστοποιητικό Πληροφορικής (άρθρο 28 Ν. 4653/2020).

η. Με πιστοποιητικό αποφοίτησης από την Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Σ.Δ.Δ.Α.).

6. Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 Ν. 1599/1986 απευθυνόμενη προς τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, υπογεγραμμένη μέσω **gov.gr** (ή με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής, από αρμόδιο υπάλληλο διοικητικής αρχής), με το παρακάτω περιεχόμενο:

«Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις(1), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

όλα τα στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία υπέβαλα είναι ακριβή, αληθή και γνήσια.

(1) Γνωρίζω ότι: Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.».

Τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται, σύμφωνα με τα κατωτέρω προβλεπόμενα:

α. Εάν πρόκειται για έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από τις **δημόσιες υπηρεσίες** και τους **φορείς του δημοσίου τομέα** της περ. α΄ της παρ. 2 του άρθρου 11 Ν. 2690/1999, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, υποβάλλονται απλά, ευανάγνωστα αντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους.

β. Εάν πρόκειται για **ιδιωτικά έγγραφα**, υποβάλλονται απλά, ευανάγνωστα αντίγραφα αυτών, κατόπιν προηγούμενης επικύρωσης από δικηγόρο.

γ. Εάν πρόκειται για **αλλοδαπά έγγραφα (ιδιωτικά)**, υποβάλλονται απλά, ευανάγνωστα αντίγραφα αυτών, με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένα από δικηγόρο.

δ. Εάν πρόκειται για **αλλοδαπά δημόσια έγγραφα** (ενδεικτικά τίτλοι σπουδών οι οποίοι έχουν αποκτηθεί στην αλλοδαπή) υποβάλλονται εφόσον φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (θεώρηση «Apostille»), βάσει της Διεθνούς Σύμβασης της Χάγης ή, εφόσον αυτή δεν εφαρμόζεται, προξενική θεώρηση, σύμφωνα με τις ισχύουσες διακρατικές συμφωνίες, με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη από δικηγόρο.

Η παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος αναρτάται στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην **ιστοσελίδα "Νέα/Προκηρύξεις" του Πανεπιστημίου Μακεδονίας** και στον **ιστότοπο του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Μακεδονίας**.

Η αξιολόγηση των υποβαλλόμενων αιτήσεων-προτάσεων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης.

Τον προκαταρκτικό έλεγχο των αιτήσεων και λοιπών συνοδευτικών δικαιολογητικών θα ακολουθήσει συνέντευξη που θα διενεργήσει Τριμελής Επιτροπή Αξιολόγησης με όσους υποψηφίους κριθεί ότι πληρούν τις, απαιτούμενες από την προκήρυξη, προϋποθέσεις επιλογής. Οι ως άνω υποψήφιοι καλούνται σε συνέντευξη από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τουλάχιστον δύο (2) ημερολογιακές ημέρες πριν τη διεξαγωγή της συνέντευξης.

Τα προσωρινά αποτελέσματα αναρτώνται στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ, στην **ιστοσελίδα "Νέα/Προκηρύξεις" του Πανεπιστημίου Μακεδονίας** και στον **ιστότοπο του Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Μακεδονίας**. Οι υποψήφιοι οφείλουν να ενημερώνονται με δική τους μέριμνα, μέσω των ανωτέρω ιστοτόπων, για κάθε σχετική ανακοίνωση. Παράλληλα, ο Ε.Υ. του έργου αποστέλλει ενημερωτικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την ανάρτηση των προσωρινών αποτελεσμάτων σε όλους τους υποψηφίους (επιτυχόντες, επιλαχόντες και απορριφθέντες, εξαιρουμένων όσων τυχόν ακύρωσαν την αίτησή τους) - με ξεχωριστή αποστολή μηνύματος σε κάθε υποψήφιο. Κατά των προσωρινών πινάκων αποτελεσμάτων της Πρόσκλησης, κάθε υποψήφιος μπορεί να ασκήσει ένσταση ενώπιον της Επιτροπής Ενστάσεων εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών. Η ένσταση του υποψηφίου (υπογεγραμμένη μέσω **gov.gr** ή με βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής, από αρμόδιο υπάλληλο διοικητικής αρχής) υποβάλλεται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο Πρωτόκολλο του Ε.Λ.Κ.Ε.: proelke@uom.edu.gr, με κοινοποίηση στο …… (email του αρμόδιου γραφείου) και στο proskliseis_elke@uom.edu.gr. Η προθεσμία αρχίζει από την επομένη της ανάρτησης των προσωρινών πινάκων αποτελεσμάτων στους παραπάνω ιστοτόπους και αναφέρεται ρητώς στην απόφαση των αποτελεσμάτων. Δεν επιτρέπεται ένσταση για λόγους που αφορούν στη συνέντευξη ή την εξέταση γνώσεων και τη δοκιμασία δεξιοτήτων και εργασιακής αποτελεσματικότητας, όταν αυτό απαιτείται σύμφωνα με τη διαδικασία αξιολόγησης της

Πρόσκλησης. Η άσκηση της ένστασης απαιτεί την καταβολή παραβόλου, το ύψος του οποίου ορίζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Παιδείας και Θρησκευμάτων. Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών κυρώνονται οι οριστικοί πίνακες αποτελεσμάτων και κοινοποιείται η απόφαση επί κάθε ένστασης προς τον υποψήφιο.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους καθώς και σε αυτά των συνυποψηφίων τους κατόπιν γραπτής τους αίτησης και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον Αναπληρωτή Καθηγητή κ. Απόστολο Αμπατζόγλου (**a.ampatzoglou@uom.edu.gr**, 2310891809) κατά το ορισμένο από την Πρόσκληση διάστημα υποβολής δικαιολογητικών.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Κωσταντίνος Παπαδόπουλος

Πρύτανης

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις αιτήσεις, που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά σύμφωνα με τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη, που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση έργου/εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου με τον/τους επιλεχθέντα/ντες.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι αιτήσεις, που θα υποβληθούν οριστικά μέσω του πληροφοριακού συστήματος έως την ανωτέρω καταληκτική ημερομηνία και ώρα.
3. Αντικατάσταση της αίτησης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων.
4. **α**. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι πτυχίων ή μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής, εφόσον έχουν, κατά τον χρόνο υποβολής των απαιτούμενων δικαιολογητικών, τις βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας οφείλουν να τις συμπεριλάβουν στον ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητάς τους. Σε περίπτωση που δεν διαθέτουν τις ως άνω βεβαιώσεις, η Επιτροπή Αξιολόγησης, κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών, θα ελέγχει εάν το ίδρυμα της αλλοδαπής ή/και ο τύπος του απονεμόμενου τίτλου συμπεριλαμβάνονται στα Μητρώα που τηρεί ο ΔΟΑΤΑΠ (**https://mitroa.doatap.gr/**), σύμφωνα με το άρθρο 304 παρ. 4 του Ν. 4957/2022 (Α΄55). Εφόσον περιλαμβάνονται στα ως άνω Μητρώα του ΔΟΑΤΑΠ γίνονται δεκτά από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

   β. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι τίτλων σπουδών που απονέμονται από αλλοδαπά ιδρύματα τα οποία λειτουργούν με συμφωνία δικαιόχρησης με ιδιωτικούς φορείς στην Ελλάδα, οφείλουν να προσκομίζουν, στον ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητάς τους, και Βεβαίωση Τόπου Σπουδών, σύμφωνα με το άρθρο 304 παρ. 4 του Ν. 4957/2022 (Α' 55). Αν ως τόπος σπουδών ή μέρος αυτών βεβαιώνεται η Ελληνική Επικράτεια, ο τίτλος σπουδών δεν αναγνωρίζεται, εκτός αν το μέρος σπουδών που έγιναν στην ελληνική επικράτεια βρίσκεται σε δημόσιο Α.Ε.Ι..
5. Η έλλειψη ή η μη εμπρόθεσμη υποβολή των ως άνω απαιτούμενων δικαιολογητικών για την απόδειξη απαιτούμενου τυπικού ή/και ουσιαστικού προσόντος οδηγεί στην απόρριψη της υποψηφιότητας, χωρίς αυτή να αξιολογηθεί και να βαθμολογηθεί ως προς τα συνεκτιμώμενα προσόντα. Συνεπώς, υποβληθείσα αίτηση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της Πρόσκλησης, δεν αξιολογείται περαιτέρω και απορρίπτεται.
6. Όσοι υποψήφιοι πληρούν τα απαιτούμενα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, θα αξιολογηθούν και θα βαθμολογηθούν βάσει των συνεκτιμώμενων προσόντων και κριτηρίων.
7. Σε περίπτωση ισοβαθμίας δύο ή περισσοτέρων υποψηφίων, προκρίνεται ο/η υποψήφιος/α βάσει υψηλότερης βαθμολογίας στο συνεκτιμώμενο κριτήριο «*εμπειρία στην ανάπτυξη εργαλείων σχετικά με τον έλεγχο και την αξιολόγηση λογισμικού*» για τη θέση Α, στο συνεκτιμώμενο κριτήριο «*εμπειρία στην ανάπτυξη εργαλείων επεξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης (γενικού σκοπού)*» για τη θέση Β και στο συνεκτιμώμενο κριτήριο «*εμπειρία στην ανάπτυξη εργαλείων εικονικής, επαυξημένης και εκτεταμένης πραγματικότητας (VR/AR/XR)*» για τη θέση Γ. Σε περίπτωση που παραμένει η ισοβαθμία, διενεργείται κλήρωση μεταξύ των ισοβαθμησάντων, με διαδικασία επιλογής κλήρου που διενεργείται ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης παρουσία των ισοβαθμησάντων.
8. Η διαδικασία της Πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη οριστικού πίνακα κατάταξης μετά την εξέταση τυχόν ενστάσεων και η σχετική απόφαση κοινοποιείται με ηλεκτρονικό μέσο σε όλους τους συμμετέχοντες.
9. Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης, το προϋπολογισθέν ποσό της νέας σύμβασης θα είναι ανάλογο του ποσού της προηγούμενης σε σχέση με το διάστημα της παράτασης.
10. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειομένης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Κωσταντίνος Παπαδόπουλος

Πρύτανης