

Πάτρα, 13/03/2026,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 25967

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: Horizon Europe

ΕΡΓΟ: « Miniaturized Robotic Systems for Autonomous In-Situ Exploration of Critical Raw Materials In Deep Land Deposits - MINOTAUR »

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ/MIS): 83693

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης προς χορήγηση Ανταποδοτικής Υποτροφίας σε έναν/μία (1) μεταδιδάκτορα και δύο (2) προπτυχιακούς/κές φοιτητές/τριες και έναν/μία (1) υποψήφιο διδάκτορα

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. 1012/11-03-2026 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος **φυσικών προσώπων για τη σύναψη τεσσάρων (4) ανταποδοτικής/ών υποτροφίας/ιών**, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Miniaturized Robotic Systems for Autonomous In-Situ Exploration of Critical Raw Materials In Deep Land Deposits - MINOTAUR», που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο της πράξης/δράσης/έργου «Horizon Europe», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Νικολακόπουλος Γεώργιος, Καθηγητή του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

MINOTAUR seeks to address the exploration drilling problem from a novel and revolutionary perspective, bringing together geological principles and concepts involved in exploration drilling with modern technologies such as robotics, digital twin technology, and artificial intelligence. Along the way, MINOTAUR proposes novel research directions in allied areas like geophysics, sensing technologies in geology, environmental impact modeling of whole mineral and production systems, numerical modeling of entire mineral systems related to critical raw materials, new drilling techniques, high-resolution sensing technologies, and artificial intelligence with novel data processing tools for a robust and expeditious geological assessment. MINOTAUR takes a fundamentally fresh look at exploration drilling and approaches it as a source seeking and resourcing mapping problem, drawing inspirations from solutions in robotics, but where geology is a central part of the decision, with the outcomes of exploration enhanced through artificial intelligence and digital twin technology.

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

ΘΕΣΗ 1:

Αντικείμενο ανάθεσης:

Ανάπτυξη Αλγορίθμων Κίνησης Ρομποτικών συστημάτων, σύμφωνα με τα παρακάτω WPs:

WP2: Novel robotic explorers for deep exploration drilling

Task 2.1 - Conceptual mechanical CAD design

Task 2.2 - Design of novel drilling and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 2.3 - Iterative design and evaluation of deep drilling capabilities of the MINOTAUR concepts

WP3: Novel sensing and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 3.1 - Design of a sensor suite to enable autonomy for deep drilling

Task 3.2 - Geophysics and rock mechanical studies for safe and secure exploratory drilling

Task 3.3 - Sensors for online and in-situ geochemical analytics

Task 3.4 - Design of global localization and mapping algorithms to enable accurate contour drilling

WP4: Autonomy for novel robotic explorers

Task 4.1 - Data-driven optimal contour drill planning

Task 4.2 - Design of low-level control for MINOTAUR agents

Task 4.3 - Control algorithms for MINOTAUR explorers for precise contour drilling

Task 4.4 - Interfaces for high-level human supervision and intervention

WP5: Online geo-modelling and resource characterization

Task 5.1 - Data-driven UNFC-aligned local resource characterization to ascertain quality and composition of the ore

Task 5.2 - Technology for online generation of digital twins of drill cores from in situ measurements

Task 5.3 - Online mapping of geochemical sensor inferences to global resource models or geomodels

Task 5.4 - Development of methods to derive ore gradients and contours for contour drill planning

Task 5.1 - Economic forecasting and risk/gain analysis for full-scale mining planning

WP6: MINOTAUR Systems Integration and concept

Task 6.1 - System architecture development

Task 6.2 - System hardware and software integration

Task 6.3 - Development of simulation environments for performance evaluation of the MINOTAUR explorers

Task 6.4 - Development of a prototypes of the MINOTAUR technology and validation against standard benchmarks

WP8: Communication, Dissemination and Exploitation

Task 8.1- Academic and public dissemination

Task 8.2 - Engagement with the mining community

Task 8.3 - Engagement with the end users of the MINOTAUR technology

Task 8.4 - Innovation management and IP protection

Task 8.5 - Exploitation strategies of MINOTAUR innovations

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

Deliverables:

D2.2: D2.1.2 - CAD models of Minotaur explorers part II (30/04/2027)

D2.3: Novel drilling and actuation mechanisms for contour drilling (30/06/2026)

D3.1: Logging while Drilling (LWD) for Minotaur agents (31/10/2026)

D3.3: Localization and mapping algorithms and controllers (28/02/2027)

D4.2: Precise control drilling algorithms (30/07/2027)

D5.1: Deep learning for geo-modelling (30/04/2027)

D5.2: Geomechanical models (31/07/2027)

D6.1: Minotaur System architecture (31/10/2026)

D6.2: Hi-fidelity Simulation environments of evaluation of MINOTAUR concepts (31/07/2026)

D6.3: Proof-of-concept development and performance evaluation (31/10/2027)

D8.2: Report on consortiumwide efforts in academic, industrial, public dissemination (31/10/2027)

D8.3: Report on the actions towards innovation management and exploitation (31/10/2027)

Αμοιβή¹ αναδόχου : 6.500 €

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.

Διάρκεια ανάθεσης: 5 (πέντε) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης²
Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Απρίλιος 2026

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:

Προσόντα³:

1. Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Φυσικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
2. Διδακτορικό Δίπλωμα σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
3. Γνώση Αγγλικής Γλώσσας
4. Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο

Βαθμολογία Κριτηρίων

Για τη ΘΕΣΗ 1

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή Φυσικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή 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 σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Γνώση Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται)	Καλή Γνώση : 6 Πολύ Καλή Γνώση: 8 Άριστη Γνώση: 10	10 max

² Τα συμφωνητικά υποτροφίας δύναται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

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.

	από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)		
4	Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	2 μόρια ανά δημοσίευση	10 max
5	Συνέντευξη Εφόσον κριθεί αναγκαία και ο υποψήφιος δεν προσέλθει, απορρίπτεται	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) οι γνώσεις στον προγραμματισμό ρομποτικών συστημάτων (<u>10</u> max) β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας (<u>10</u> max)	20 max

ΘΕΣΗ 2:Αντικείμενο ανάθεσης:

Ανάπτυξη οπτικών ρομποτικών αισθητήριων συστημάτων, σύμφωνα με τα παρακάτω WPs:

WP2: Novel robotic explorers for deep exploration drilling

Task 2.1 - Conceptual mechanical CAD design

Task 2.2 - Design of novel drilling and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 2.3 - Iterative design and evaluation of deep drilling capabilities of the MINOTAUR concepts

WP3: Novel sensing and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 3.1 - Design of a sensor suite to enable autonomy for deep drilling

Task 3.2 - Geophysics and rock mechanical studies for safe and secure exploratory drilling

Task 3.3 - Sensors for online and in-situ geochemical analytics

Task 3.4 - Design of global localization and mapping algorithms to enable accurate contour drilling

WP4: Autonomy for novel robotic explorers

Task 4.1 - Data-driven optimal contour drill planning

Task 4.2 - Design of low-level control for MINOTAUR agents

Task 4.3 - Control algorithms for MINOTAUR explorers for precise contour drilling

Task 4.4 - Interfaces for high-level human supervision and intervention

WP5: Online geo-modelling and resource characterization

Task 5.1 - Data-driven UNFC-aligned local resource characterization to ascertain quality and composition of the ore

Task 5.2 - Technology for online generation of digital twins of drill cores from in situ measurements

Task 5.3 - Online mapping of geochemical sensor inferences to global resource models or geomodels

Task 5.4 - Development of methods to derive ore gradients and contours for contour drill planning

Task 5.1 - Economic forecasting and risk/gain analysis for full-scale mining planning

WP6: MINOTAUR Systems Integration and concept

Task 6.1 - System architecture development

Task 6.2 - System hardware and software integration

Task 6.3 - Development of simulation environments for performance evaluation of the MINOTAUR explorers

Task 6.4 - Development of a prototypes of the MINOTAUR technology and validation against standard benchmarks

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

Deliverables:

D2.2: D2.1.2 - CAD models of Minotaur explorers part II (30/04/2027)

D2.3: Novel drilling and actuation mechanisms for contour drilling (30/06/2026)

D3.1: Logging while Drilling (LWD) for Minotaur agents (31/10/2026)

D3.3: Localization and mapping algorithms and controllers (28/02/2027)

D4.2: Precise control drilling algorithms (30/07/2027)

D5.1: Deep learning for geo-modelling (30/04/2027)

D5.2: Geomechanical models (31/07/2027)

D6.1: Minotaur System architecture (31/10/2026)

D6.2: Hi-fidelity Simulation environments of evaluation of MINOTAUR concepts (31/07/2026)

D6.3: Proof-of-concept development and performance evaluation (31/10/2027)

Αμοιβή¹ αναδόχου: 3.600 €Διάρκεια ανάθεσης: 6 (έξι) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης²Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Μάρτιος 2026

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:

Προσόντα⁴:

1. Απολυτήριος τίτλος Λυκείου ή άλλος ισότιμος τίτλος σχολικής μονάδας της ημεδαπής ή της αλλοδαπής

⁴ Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ 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. Προπτυχιακός φοιτητής σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
3. Γνώση Αγγλικής γλώσσας
4. Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
5. Εμπειρία σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Απολυτήριος τίτλος Λυκείου ή άλλος ισότιμος τίτλος σχολικής μονάδας της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 1 μόρια	20 max
2	Προπτυχιακός φοιτητής σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Γνώση Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή Γνώση : 6 Πολύ Καλή Γνώση: 8 Άριστη Γνώμη: 10	10 max
4	Δημοσιεύσεις σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	2 μόρια ανά δημοσίευση	10 max
5	Εμπειρία σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	1 μόρια/μήνα	10 max
6	Συνέντευξη Εφόσον κριθεί αναγκαία και ο υποψήφιος δεν προσέλθει, απορρίπτεται	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) οι γνώσεις στον προγραμματισμό ρομποτικών συστημάτων (10 max) β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας (10 max)	20 max

ΘΕΣΗ 3:Αντικείμενο ανάθεσης:

Ανάλυση και προσομοίωση εύκαμπτων ρομποτικών συστημάτων, σύμφωνα με τα παρακάτω WPs:

WP2: Novel robotic explorers for deep exploration drilling

Task 2.1 - Conceptual mechanical CAD design

Task 2.2 - Design of novel drilling and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 2.3 - Iterative design and evaluation of deep drilling capabilities of the MINOTAUR concepts

WP3: Novel sensing and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 3.1 - Design of a sensor suite to enable autonomy for deep drilling

Task 3.2 - Geophysics and rock mechanical studies for safe and secure exploratory drilling

Task 3.3 - Sensors for online and in-situ geochemical analytics

Task 3.4 - Design of global localization and mapping algorithms to enable accurate contour drilling

WP4: Autonomy for novel robotic explorers

Task 4.1 - Data-driven optimal contour drill planning

Task 4.2 - Design of low-level control for MINOTAUR agents

Task 4.3 - Control algorithms for MINOTAUR explorers for precise contour drilling

Task 4.4 - Interfaces for high-level human supervision and intervention

WP5: Online geo-modelling and resource characterization

Task 5.1 - Data-driven UNFC-aligned local resource characterization to ascertain quality and composition of the ore

Task 5.2 - Technology for online generation of digital twins of drill cores from in situ measurements

Task 5.3 - Online mapping of geochemical sensor inferences to global resource models or geomodels

Task 5.4 - Development of methods to derive ore gradients and contours for contour drill planning

Task 5.1 - Economic forecasting and risk/gain analysis for full-scale mining planning

WP6: MINOTAUR Systems Integration and concept

Task 6.1 - System architecture development

Task 6.2 - System hardware and software integration

Task 6.3 - Development of simulation environments for performance evaluation of the MINOTAUR explorers

Task 6.4 - Development of a prototypes of the MINOTAUR technology and validation against standard benchmarks

το οποίο αναλύεται στα κάτωθι παραδοτέα:

Deliverables:

D2.2: D2.1.2 - CAD models of Minotaur explorers part II (30/04/2027)

D2.3: Novel drilling and actuation mechanisms for contour drilling (30/06/2026)

D3.1: Logging while Drilling (LWD) for Minotaur agents (31/10/2026)

D3.3: Localization and mapping algorithms and controllers (28/02/2027)

D4.2: Precise control drilling algorithms (30/07/2027)

D5.1: Deep learning for geo-modelling (30/04/2027)

D5.2: Geomechanical models (31/07/2027)

D6.1: Minotaur System architecture (31/10/2026)

D6.2: Hi-fidelity Simulation environments of evaluation of MINOTAUR concepts (31/07/2026)

D6.3: Proof-of-concept development and performance evaluation (31/10/2027)

Αμοιβή⁵ αναδόχου : 6.000 €

Διάρκεια ανάθεσης: 6 (έξι) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης⁶

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Απρίλης 2026

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:

Προσόντα⁷:

1. Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
2. Υποψήφιος Διδάκτορας σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
3. Γνώση Αγγλικής Γλώσσας
4. Γνώση χρήσης Η/Υ

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	20 max

⁵ 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.

⁶ Τα συμφωνητικά υποτροφίας δύναται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

⁷ 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.

	Μηχανικού ή άλλο ισότιμο και αντίστοιχο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια	
2	Υποψήφιος Διδάκτορας σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Γνώση Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή Γνώση : 6 Πολύ Καλή Γνώση: 8 Άριστη Γνώμη: 10	10 max
4	Γνώση χρήσης Η/Υ		10 max
5	Συνέντευξη Εφόσον κριθεί αναγκαία και ο υποψήφιος δεν προσέλθει, απορρίπτεται	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) οι γνώσεις στην ανάλυση μηχανολογικών συστημάτων και υλικών (<u>10</u> max) β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας (<u>10</u> max)	20 max

ΘΕΣΗ 4:Αντικείμενο ανάθεσης:

Ανάπτυξη αισθητήριων συστημάτων για ρομποτικά συστήματα με σκοπό την αυτοματοποίηση εξορυκτικών διαδικασιών, σύμφωνα με τα παρακάτω WPs:

WP2: Novel robotic explorers for deep exploration drilling

Task 2.1 - Conceptual mechanical CAD design

Task 2.2 - Design of novel drilling and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 2.3 - Iterative design and evaluation of deep drilling capabilities of the MINOTAUR concepts

WP3: Novel sensing and actuation mechanisms for guided contour drilling

Task 3.1 - Design of a sensor suite to enable autonomy for deep drilling

Task 3.2 - Geophysics and rock mechanical studies for safe and secure exploratory drilling

Task 3.3 - Sensors for online and in-situ geochemical analytics

Task 3.4 - Design of global localization and mapping algorithms to enable accurate contour drilling

WP4: Autonomy for novel robotic explorers

Task 4.1 - Data-driven optimal contour drill planning

Task 4.2 - Design of low-level control for MINOTAUR agents

Task 4.3 - Control algorithms for MINOTAUR explorers for precise contour drilling

Task 4.4 - Interfaces for high-level human supervision and intervention

WP5: Online geo-modelling and resource characterization

Task 5.1 - Data-driven UNFC-aligned local resource characterization to ascertain quality and composition of the ore

Task 5.2 - Technology for online generation of digital twins of drill cores from in situ measurements

Task 5.3 - Online mapping of geochemical sensor inferences to global resource models or geomodels

Task 5.4 - Development of methods to derive ore gradients and contours for contour drill planning

Task 5.1 - Economic forecasting and risk/gain analysis for full-scale mining planning

WP6: MINOTAUR Systems Integration and concept

Task 6.1 - System architecture development

Task 6.2 - System hardware and software integration

Task 6.3 - Development of simulation environments for performance evaluation of the MINOTAUR explorers

Task 6.4 - Development of a prototypes of the MINOTAUR technology and validation against standard benchmarks

τα οποία αναλύονται στα κάτωθι παραδοτέα:

Deliverables:

D2.2: D2.1.2 - CAD models of Minotaur explorers part II (30/04/2027)

D2.3: Novel drilling and actuation mechanisms for contour drilling (30/06/2026)

D3.1: Logging while Drilling (LWD) for Minotaur agents (31/10/2026)

D3.3: Localization and mapping algorithms and controllers (28/02/2027)

D4.2: Precise control drilling algorithms (30/07/2027)

D5.1: Deep learning for geo-modelling (30/04/2027)

D5.2: Geomechanical models (31/07/2027)

D6.1: Minotaur System architecture (31/10/2026)

D6.2: Hi-fidelity Simulation environments of evaluation of MINOTAUR concepts (31/07/2026)

D6.3: Proof-of-concept development and performance evaluation (31/10/2027)

Αμοιβή⁸ αναδόχου: 2.400 €

Διάρκεια ανάθεσης: 5 (πέντε) μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης⁹

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Μάρτιος 2026

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,

⁸ 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.

⁹ Τα συμφωνητικά υποτροφίας δύναται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

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:

Προσόντα¹⁰:

1. Απολυτήριος τίτλος Λυκείου ή άλλος ισότιμος τίτλος σχολικής μονάδας της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
2. Προπτυχιακός φοιτητής σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο
3. Γνώση Αγγλικής γλώσσας

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Απολυτήριος τίτλος Λυκείου ή άλλος ισότιμος τίτλος σχολικής μονάδας της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 1 μόρια	20 max
2	Προπτυχιακός φοιτητής σε αντικείμενο σχετικό με το υπό ανάθεση έργο	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Γνώση Αγγλικής Γλώσσας (όπως αναγνωρίζεται από τους πίνακες του ΑΣΕΠ)	Καλή Γνώση : 10 Πολύ Καλή Γνώση: 15 Άριστη Γνώμη: 20	20 max
4	Συνέντευξη Εφόσον κριθεί αναγκαία και ο υποψήφιος δεν προσέλθει, απορρίπτεται	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αξιολογηθούν: α) η εμπειρία στην ανάπτυξη ρομποτικών συστημάτων (10 max)	20 max

¹⁰ 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.

		β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας (<u>10 max</u>)	
--	--	---	--

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου της Ομάδας Ρομποτικής, του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, 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 **23/03/2026** (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
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 τον κ. Γεώργιο Νικολακόπουλο, Καθηγητή της Ομάδας Ρομποτικής, του Τμήματος Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610- 997268, e-mail: gnikolak@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, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμφωνητικού, 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 ΘΕΣΗ** για την παροχή του έργου «**Miniaturized Robotic Systems for Autonomous In-Situ Exploration of Critical Raw Materials In Deep Land Deposits - MINOTAUR**» στο πλαίσιο της πράξης / δράσης / έργου «Horizon Europe» με κωδικό (ΦΚ/MIS): **83693**

- 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, / /2026
(Υπογραφή)