



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, ΤΚ 73100 Κουνουπιδιανά, Χανιά Κρήτης,

Γενικές Πληροφορίες: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Τηλέφωνα: 28210-37073, 37040 * Fax: 28210-37082

Email: elke@isc.tuc.gr

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Αν.Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Χανιά, 25.10.2018

Αρ. Πρωτ.: 18047

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο πλαίσιο υλοποίησης της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και προς υποστήριξη της εκτέλεσης του έργου με τίτλο «*Μετρήσεις προσδιορισμού θέσης υψηλής ακρίβειας σε αστικό περιβάλλον μέσω ανάπτυξης ειδικών αλγορίθμων και μη επαδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (drone)*» με κωδικό έργου: Τ1ΕΔΚ-03209» με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81811 και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων κ. Παρτσινέβελο Παναγιώτη, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνεΚ) 2014 – 2020, έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις:

- Του άρθρου 24 παρ. 1 του ν. 4386/1996 (ΦΕΚ 83 Α/11-5-2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
- Το άρθρο 64 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
- Τον ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176 Α/16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων»
- Την υπ' αριθμόν πρωτ. 2/1015/ΔΕΠ/5.1.2016 (ΑΔΑ ΨΑΕΦΗ-ΠΟ7) «Παροχή οδηγιών για την εφαρμογή των διατάξεων του Κεφαλαίου Β του ν. 4354/2015 (176/Α') «Μισθολογικές ρυθμίσεις των υπαλλήλων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.) πρώτου και δεύτερου βαθμού, των Νομικών Προσώπων Δημοσίου (Ν.Π.Δ.Δ.) και Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.), καθώς και των



Δ.Ε.Κ.Ο. του Κεφ. Α΄ του ν. 3429/2005 (Α΄ 314) και άλλες μισθολογικές διατάξεις» του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους,

- Του Οδηγού Χρηματοδότησης Έρευνας και Κανονισμού Διαχείρισης Προγραμμάτων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης

- Την υπ΄ αριθμό 454/14-06-2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών περί έγκρισης του προϋπολογισμού του έργου με τίτλο «Μετρήσεις προσδιορισμού θέσης υψηλής ακρίβειας σε αστικό περιβάλλον μέσω ανάπτυξης ειδικών αλγορίθμων και μη επαδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (drone) » με κωδικό έργου: Τ1ΕΔΚ-03209» και ΚΕ 81811, σύμφωνα με την οποία προκύπτει ότι υπάρχουν οι απαιτούμενες πιστώσεις για την κάλυψη της δαπάνης για τη σύναψη της παρούσας σύμβασης (ΑΔΑ: 7Α3Σ469Β6Ν-4ΚΡ)

- Την υπ΄ αριθμ. 470/23-10-2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, με την οποία εγκρίθηκε το αίτημα διενέργειας της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (ΑΔΑ: 7ΣΨΒ469Β6Ν-0Β2)

Ανακοινώνει την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή προτάσεων για σύναψη τριών (3) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου ως ακολούθως:

Θέση 1: Απασχόληση Τοπογράφου Μηχανικού ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ

Αριθμός ατόμων: (1)

Αντικείμενο: Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει σε δράσεις που αφορούν στην επιστημονική υποστήριξη του έργου, στη μελέτη και σχεδιασμό μεθοδολογίας προσδιορισμού συντεταγμένων στο έδαφος μέσω μη επαδρωμένου ιπτάμενου οχήματος, ανάπτυξη σχετικού λογισμικού, στη συγγραφή εκθέσεων κι εργασιών σχετικών με το παραπάνω έργο.

Διάρκεια απασχόλησης: Από την υπογραφή της σύμβασης έως και 31.12.2019, με δυνατότητα ανανέωσης ή παράτασης χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης με σύγχρονη παράταση του φυσικού ή/και οικονομικού αντικειμένου, έως τη λήξη του έργου ή έως την λήξη των τυχόν παρατάσεων του. Η ανανέωση πραγματοποιείται μετά από αίτημα του ΕΥ και σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο και έχει προβλεφθεί το κόστος της απασχόλησης στην αντίστοιχη κατηγορία αμοιβών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

Ποσό: 26.000,00 ευρώ συμ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Δαπάνες προσωπικού» του έργου.

Τόπος εκτέλεσης έργου: Μονάδα Χωρικών Πληροφοριακών Συστημάτων, Εργαστήριο Γεωδαισίας και Πληροφορικής των Γεωεπιστημών, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείου Κρήτης.

Απαιτούμενα προσόντα - Κριτήρια:

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Τοπογράφος Μηχανικός ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα - Κριτήρια:

- Εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών στην εκπόνηση τοπογραφικών εργασιών.
- Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε αντικείμενο σχετικό με τις Γεωεπιστήμες και τα συστήματα συντεταγμένων.

- Ερευνητική δραστηριότητα από συμμετοχή σε σχετικά με το έργο ερευνητικά προγράμματα σε ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού και εμπειρία στη σύνταξη εκθέσεων και παραδοτέων ερευνητικών έργων.
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια ή επιστημονικά περιοδικά σε αντικείμενο συναφές με την ανάπτυξη συστημάτων διεπαφής χρήστη-πλατφόρμας επεξεργασίας γεωχωρικών δεδομένων.
- Εμπειρία σε θέματα ανάπτυξης διεπαφών χρήστη-συστημάτων (ενδεικτικά πλατφόρμες δορυφορικών συστημάτων εντοπισμού θέσης, Τηλεπισκόπησης, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων).

Παραδοτέα:

Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα και αποτελέσματα:

- **E.E.1: Αρχιτεκτονική και Εξοπλισμός:**
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ανάλυση απαιτήσεων της εφαρμογής και αξιολόγηση συστημάτων παροχής γεωδαιτικών συντεταγμένων ακριβείας, συμμετοχή στο σχεδιασμό αρχιτεκτονικής και λειτουργικότητας υπο-συστημάτων έργου.
Συμμετοχή στο Παραδοτέο 1.2: Συμμετοχή στη συγγραφή έκθεσης αναφοράς που να περιλαμβάνει αξιολόγηση των υφιστάμενων εναλλακτικών μεθόδων προσδιορισμού συντεταγμένων σε αστικό περιβάλλον ή/και σε περιβάλλοντα μειωμένης ορατότητας προς δορυφόρους GNSS.
- **E.E.2: Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Σήματος και Αναγνώρισης Πρωτύπων:**
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ανάπτυξη των μεθοδολογιών εντοπισμού του επίγειου στόχου από το drone και εκτίμησης της απόστασης μεταξύ των .
Συμμετοχή στο Παραδοτέο 2.2: Συμμετοχή στην ανάπτυξη αλγορίθμων αναγνώρισης πρωτύπων, συμμετοχή στη συγγραφή μίας δημοσίευσης σχετικά με τις μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν.
- **E.E.3: Σύστημα λήψης αποφάσεων και πρωτόκολλα επικοινωνίας:**
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην επιχειρησιακή ανάπτυξη των αλγορίθμων και λογισμικού προσδιορισμού θέσης αγνώστου σημείου και της διεπαφής χρήστη/drone.
Συμμετοχή στα Παραδοτέα 3.1 και 3.2: Συμμετοχή στην εύρεση της κατάλληλης μεθοδολογίας προσδιορισμού συντεταγμένων στο έδαφος μέσω του drone, συμμετοχή στην ανάπτυξη του γραφικού περιβάλλοντος επικοινωνίας χρήστη-συστήματος.
- **E.E.4: Ανάπτυξη πλατφόρμας Drones2GNSS:**
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ολοκλήρωση και πιλοτική κατασκευή του τελικού συστήματος μέσω της συνεργασίας με τις ομάδες που υλοποίησαν τα υπομνήματα του όλου συστήματος.
Συμμετοχή στα Παραδοτέα 4.1 και 4.2: Συμμετοχή στην ενοποίηση των υπο-συστημάτων, την πραγματοποίηση της πειραματικής επιβεβαίωσης και αναπροσαρμογής (αν χρειαστεί) της πλατφόρμας σε συνθήκες εργαστηρίου αλλά και πραγματικές συνθήκες. Συμμετοχή στη συγγραφή μίας δημοσίευσης σχετικά με τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την ολοκλήρωση του συστήματος (system integration) ως προς τη λειτουργικότητα της μονάδας και τη βελτίωση της ακρίβειας που επιφέρει.

Αντιστοιχούσα βαθμολογία προσόντων – κριτηρίων

ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
1. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας	10%
2. Εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε εκπόνηση τοπογραφικών εργασιών	Έως 30% (ΣΒ * 0.5% ανά μήνα απασχόλησης. Η ελάχιστη εμπειρία που μπορεί να βαθμολογηθεί είναι 36 μήνες και η

	μέγιστη εμπειρία 60 μήνες)
3. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε αντικείμενο συναφές με τις Γεωεπιστήμες και τα συστήματα συντεταγμένων, από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ	10%
4. Ερευνητική δραστηριότητα από συμμετοχή σε σχετικά με το έργο ερευνητικά προγράμματα σε ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού και εμπειρία στη σύνταξη εκθέσεων και παραδοτέων ερευνητικών έργων	Έως 12% (ΣΒ *0,2% ανά μήνα απασχόλησης. Η μέγιστη εμπειρία που μπορεί να βαθμολογηθεί είναι 60 μήνες)
5. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια ή επιστημονικά περιοδικά σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της ανάπτυξης συστημάτων διεπαφής χρήστη-πλατφόρμας επεξεργασίας γεωχωρικών δεδομένων	Έως 6% ≤2 δημοσιεύσεις 2% ≤5 δημοσιεύσεις 4% > 5 δημοσιεύσεις 6%
6. Εμπειρία σε θέματα ανάπτυξης διεπαφών χρήστη-συστημάτων όπως ενδεικτικά πλατφόρμες δορυφορικών συστημάτων προσδιορισμού θέσης, Τηλεπισκόπησης, Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων	Έως 12% (ΣΒ *0,4% ανά μήνα απασχόλησης. Η μέγιστη εμπειρία που μπορεί να βαθμολογηθεί είναι 30 μήνες)
7. Συνέντευξη	Έως 20%
Σύνολο	Έως 100%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα - κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Θέση 2: Απασχόληση διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ

Αριθμός ατόμων: (1)

Αντικείμενο: Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει σε δράσεις που αφορούν στην επιστημονική υποστήριξη του έργου, στη διασύνδεση των επιμέρους συστημάτων, στη συγγραφή εκθέσεων κι εργασιών σχετικών με το παραπάνω έργο.

Διάρκεια απασχόλησης: Από την υπογραφή της σύμβασης έως και 31.12.2019, με δυνατότητα ανανέωσης ή παράτασης με σύγχρονη παράταση του φυσικού ή/και οικονομικού αντικειμένου χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης, έως τη λήξη του έργου ή έως την λήξη των τυχόν παρατάσεων του. Η ανανέωση πραγματοποιείται μετά από αίτημα του ΕΥ και σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο και έχει προβλεφθεί το κόστος της απασχόλησης στην αντίστοιχη κατηγορία αμοιβών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

Ποσό: 26.000,00 ευρώ συμπ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Δαπάνες προσωπικού» του έργου.

Τόπος εκτέλεσης έργου: Μονάδα Χωρικών Πληροφοριακών Συστημάτων, Εργαστήριο Γεωδαισίας και Πληροφορικής των Γεωεπιστημών, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείου Κρήτης.

Απαιτούμενα προσόντα - Κριτήρια:

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη Άριστη γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα - Κριτήρια:

- Ερευνητική δραστηριότητα από συμμετοχή σε συναφή με το έργο ερευνητικά προγράμματα σε ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού με εμπειρία στη σύνταξη εκθέσεων και παραδοτέων ερευνητικών έργων.
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια ή επιστημονικά περιοδικά σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης (τουλάχιστον μία ως πρώτος συγγραφέας).
- Εργασιακή εμπειρία στην Ανάλυση Αλγορίθμων, την Βαθιά Μάθηση (Deep Learning) και την Μηχανική Μάθηση στο δημόσιο ή/και ιδιωτικό τομέα.
- Γνώσεις επεξεργασίας εικόνων και video με νευρωνικά δίκτυα για εξαγωγή πληροφοριών και υποστήριξη αποφάσεων.
- Γνώσεις σε βάσεις δεδομένων, γλώσσες προγραμματισμού (π.χ. Python, Java) στατιστικών πακέτων ανάλυσης χρονοσειρών (π.χ. Matlab) αλγορίθμους Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης.

Παραδοτέα:

Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα και αποτελέσματα:

- **E.E.1:** Αρχιτεκτονική και Εξοπλισμός:
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ανάλυση απαιτήσεων της εφαρμογής και αξιολόγηση συστημάτων με έμφαση στις εναλλακτικές λύσεις επικοινωνίας των υποσυστημάτων.
Συμμετοχή στο Παραδοτέο 1.2 και 1.3: Συμμετοχή στην επιλογή διαφόρων αρχιτεκτονικών επιλογών των υποσυστημάτων της πλατφόρμας Drones2GNSS, συμμετοχή στη πραγματοποίηση εργαστηριακών μετρήσεων πεδίου για την αξιολόγηση των διαφόρων αρχιτεκτονικών σε συνάρτηση με το περιβάλλον εργασίας (αστικό, περιαστικό, έντονη μορφολογία, κ.ά.), συμμετοχή στη συγγραφή έκθεσης αναφοράς που να περιλαμβάνει αξιολόγηση των εναλλακτικών αρχιτεκτονικών που εξετάστηκαν.
- **E.E.4:** Ανάπτυξη πλατφόρμας Drones2GNSS:
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ολοκλήρωση και πιλοτική κατασκευή του τελικού συστήματος μέσω της συνεργασίας με τις ομάδες που υλοποίησαν τα υπομμήματα του όλου συστήματος.
Συμμετοχή στα Παραδοτέα 4.1 και 4.2: Συμμετοχή στην επικοινωνία μεταξύ των διαφόρων υποσυστημάτων της πλατφόρμας, την πραγματοποίηση της πειραματικής επιβεβαίωσης και αναπροσαρμογής (αν χρειαστεί) της πλατφόρμας σε συνθήκες εργαστηρίου αλλά και πραγματικές συνθήκες. Συμμετοχή στη συγγραφή μίας δημοσίευσης σχετικά με τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την ολοκλήρωση του συστήματος (system integration) ως προς τη λειτουργικότητα της μονάδας και τη βελτίωση της ακρίβειας που επιφέρει.

Αντιστοιχούσα βαθμολογία προσόντων – κριτηρίων

ΠΡΟΣΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
1. Βαθμός Πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και	Έως 20% (Βαθμός πτυχίου * 2)

Μηχανικού Υπολογιστών	
2. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας	10%
3. Ερευνητική δραστηριότητα από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα σε ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού σε αντικείμενα συναφή με το υπό ανάθεση έργο με εμπειρία στη σύνταξη εκθέσεων και παραδοτέων ερευνητικών έργων	Έως 12% (ΣΒ *0,5% ανά μήνα απασχόλησης. Η μέγιστη εμπειρία που μπορεί να βαθμολογηθεί είναι 24 μήνες)
4. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια ή επιστημονικά περιοδικά σε αντικείμενο συναφές με το αντικείμενο της θέσης (τουλάχιστον μία ως πρώτος συγγραφέας)	Έως 10% 1 δημοσίευση 2% ≤3 δημοσιεύσεις 6% > 3 δημοσιεύσεις 10%
5. Εργασιακή Εμπειρία στην Ανάλυση Αλγορίθμων, την Βαθιά Μάθηση (Deep Learning) και την Μηχανική Μάθηση στο δημόσιο ή/και ιδιωτικό τομέα	Έως 12% (ΣΒ *0,20% ανά μήνα απασχόλησης. Η μέγιστη εμπειρία που μπορεί να βαθμολογηθεί είναι 60 μήνες)
6. Γνώσεις επεξεργασίας εικόνων και video με νευρωνικά δίκτυα για εξαγωγή πληροφοριών για υποστήριξη αποφάσεων	8%
7. Γνώσεις σε βάσεις δεδομένων, γλώσσες προγραμματισμού (π.χ. Python, Java), στατιστικών πακέτων ανάλυσης χρονοσειρών (π.χ. Matlab), αλγόριθμους Μηχανικής Μάθησης και Τεχνητής Νοημοσύνης.	Έως 8%
8. Συνέντευξη	Έως 20%
Σύνολο	Έως 100%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα - κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Θέση 3: Απασχόληση διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ

Αριθμός ατόμων: (1)

Αντικείμενο: Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει σε δράσεις που αφορούν στην επιστημονική υποστήριξη του έργου σε θέματα υλοποίησης κατασκευών (hardware), στη διασύνδεση των επιμέρους συστημάτων, στη συγγραφή εκθέσεων κι εργασιών σχετικών με το παραπάνω έργο.

Διάρκεια απασχόλησης: Από 01.03.2019 έως και 31.12.2019, με δυνατότητα ανανέωσης ή παράτασης με σύγχρονη παράταση του φυσικού ή/και οικονομικού αντικειμένου χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης, έως τη λήξη του έργου ή έως την λήξη των τυχόν παρατάσεών του. Η ανανέωση πραγματοποιείται μετά από αίτημα του ΕΥ και σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο και έχει προβλεφθεί το κόστος της απασχόλησης στην αντίστοιχη κατηγορία αμοιβών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

Ποσό: 13.900,00 ευρώ συμ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Δαπάνες προσωπικού» του έργου.

Τόπος εκτέλεσης έργου: Μονάδα Χωρικών Πληροφοριακών Συστημάτων, Εργαστήριο Γεωδαισίας και Πληροφορικής των Γεωεπιστημών, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείου Κρήτης.

Απαιτούμενα προσόντα - Κριτήρια:

- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ.
- Ο/Η υποψήφιος/α θα πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένη καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας.

Συγκεκριμένα πρόσθετα προσόντα - Κριτήρια:

- Εμπειρία σε θέματα σχεδίασης και κατασκευής μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων.
- Εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών διεπαφής χρήστη-λειτουργικού συστήματος αποδεικνυόμενη με την μεταφόρτωση τους σε ιστοχώρο ανοικτού κώδικα πριν την ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης.
- Εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών ρομποτικής (Robotic Operating System-ROS) σε συνδυασμό με μηχανική όραση αποδεικνυόμενη με την μεταφόρτωση τους σε ιστοχώρο ανοικτού κώδικα πριν την ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης.
- Γνώσεις αυτόνομης πλοήγησης μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων σε δυσχερή περιβάλλοντα λειτουργίας (π.χ. indoor navigation, obstructed environments) με αλγορίθμους τύπου SLAM.
- Γνώσεις μεθόδων χαρτογράφησης και προσδιορισμού θέσης μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων σε δυσχερή περιβάλλοντα με αλγορίθμους τύπου SLAM

Παραδοτέα:

Ο/Η υποψήφιος/α θα συνεισφέρει στα εξής παραδοτέα και αποτελέσματα:

- **E.E.1:** Αρχιτεκτονική και Εξοπλισμός:
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ανάλυση απαιτήσεων της εφαρμογής και αξιολόγηση συστημάτων με έμφαση στις εναλλακτικές λύσεις επικοινωνίας των υποσυστημάτων.
Συμμετοχή στο Παραδοτέο 1.2: Συμμετοχή στην επιλογή διαφόρων αρχιτεκτονικών επιλογής των υποσυστημάτων της πλατφόρμας Drones2GNSS δίνοντας έμφαση στην ανάπτυξη εξ αρχής μη επανδρωμένου ιπτάμενου οχήματος, το ωφέλιμο φορτίο, τρόπο μηχανικής σύνδεσης, κ.ά. του απαραίτητου εξοπλισμού, συμμετοχή στη συγγραφή έκθεσης αναφοράς που να περιλαμβάνει αξιολόγηση των εναλλακτικών αρχιτεκτονικών που εξετάστηκαν.
- **E.E.4:** Ανάπτυξη πλατφόρμας Drones2GNSS:
Αντικείμενο: Συμμετοχή στην ολοκλήρωση και πιλοτική κατασκευή του τελικού συστήματος μέσω της συνεργασίας με τις ομάδες που υλοποίησαν τα υπομνήματα του όλου συστήματος.
Συμμετοχή στα Παραδοτέα 4.1 και 4.2: Συμμετοχή στην κατασκευή μη επανδρωμένου ιπτάμενου οχήματος, συμμετοχή στη συγγραφή μίας δημοσίευσης σχετικά με τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την ολοκλήρωση του συστήματος και της αξιολόγησης του hardware που θα φέρει το μη-εμπορικό drone.

Αντιστοιχούσα βαθμολογία προσόντων – κριτηρίων

ΠΡΟΣΟΝ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ
1. Βαθμός Πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών	Έως 13% (Βαθμός πτυχίου * 1,3)
2. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας	10%
3. Εμπειρία σε θέματα κατασκευής μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων για	Έως 12% (ΣΒ *1% ανά μήνα απασχόλησης.

εφαρμογές χαρτογραφίσεων	Η μέγιστη εμπειρία που μπορεί να βαθμολογηθεί είναι 12 μήνες)
4. Εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών διεπαφής χρήστη-λειτουργικού συστήματος	Έως 10% 1 εφαρμογή 2% ≤5 εφαρμογές 8% > 5 εφαρμογές 10%
5. Εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών ρομποτικής (Robotic Operating System-ROS) σε συνδυασμό με μηχανική όραση	Έως 10% 1 εφαρμογή 2% ≤5 εφαρμογές 6% >5 εφαρμογές 10%
6. Γνώσεις αυτόνομης πλοήγησης μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων σε δυσχερή περιβάλλοντα λειτουργίας (π.χ. indoor navigation, obstructed environment)	Έως 10%
7. Γνώσεις μεθόδων χαρτογράφησης και προσδιορισμού θέσης μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων σε δυσχερή περιβάλλοντα με αλγορίθμους τύπου SLAM	Έως 10%
8. Συνέντευξη	Έως 25%
Σύνολο	Έως 100%

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα - κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

Οι ενδιαφερόμενοι ή όσοι από αυτούς κριθούν κατάλληλοι (πληρούν δηλαδή τα απαιτούμενα προσόντα – κριτήρια) για τις θέσεις Νο1, Νο2 και Νο3 θα κληθούν σε συνέντευξη, προκειμένου η Επιτροπή Αξιολόγησης των Προτάσεων να συνεκτιμήσει την επιστημονική τους κατάρτιση και την εργασιακή τους εμπειρία. Η διενέργεια συνέντευξης κρίνεται απαραίτητη διότι η προσωπικότητα των υποψηφίων σε συνδυασμό με τα εξειδικευμένα προσόντα τους μπορούν να διαφανούν στο πλαίσιο των ερωτήσεων που θα τεθούν. Η συνέντευξη δίνει τη δυνατότητα της πληρέστερης και ολοκληρωμένης κατανόησης της προσωπικότητας και των γνώσεων των υποψηφίων. Οι κεντρικοί άξονες στους οποίους θα κινηθεί η συνέντευξη παρατίθενται κατωτέρω:

- Εργασιακή εμπειρία συναφή με το αντικείμενο της θέσης
- Test γνώσεων προγραμματισμού στα περιβάλλοντα/γλώσσες της θέσης
- Ερευνητική δραστηριότητα
- Συμμετοχή σε συναφείς δράσεις έργων

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 1) Πρόταση Σύναψης Σύμβασης Μίσθωσης Έργου Ιδιωτικού Δικαίου (βλ. Παράρτημα).
- 2) **Βιογραφικό Σημείωμα των ενδιαφερομένων, το οποίο θα συνοδεύεται από τα αντίγραφα των δικαιολογητικών που υποστηρίζουν τα προσόντα που διαθέτουν και αναγράφονται στην πρόσκληση, όπως π.χ. των τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων, συμβάσεων απασχόλησης – εργασίας, βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, αλλά και κάθε άλλο στοιχείο, που τεκμηριώνει τα όσα αναφέρονται.** Διευκρινίζεται ότι ως προς τα αποδεικτικά των προσόντων των ενδιαφερομένων (π.χ. τίτλους σπουδών, πιστοποιήσεις, βεβαιώσεις κ.λ.π.) ισχύουν κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1 του ν.

4250/2014 (ΦΕΚ Α 74), τα ακόλουθα : α) ως προς τα έγγραφα που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δηmosίου, των ΟΤΑ, των ΝΠΔΔ και των λοιπών υπηρεσιών και φορέων της παρ. 2 α του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, αρκούν απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους, β) ως προς τα ιδιωτικά έγγραφα, αρκούν απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα αυτών, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς της παρ. 2 α του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, γ) ως προς τα αλλοδαπά έγγραφα, αρκούν ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.

3) Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία οι ενδιαφερόμενοι θα δηλώνουν:

Α) το οικείο επαγγελματικό μητρώο/τεχνικό επιμελητήριο, εφ' όσον είναι εγγεγραμμένοι,

Β) ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχονται όλους ανεπιφύλακτα,

Γ) ότι δεν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή,

Δ) ότι για την ανάληψη του έργου και την είσπραξη της αμοιβής δεν συντρέχει κανένα κώλυμα στο πρόσωπο τους και ότι σε αντίθετη περίπτωση θα φροντίσουν για την άρση κάθε κωλύματος για το σκοπό αυτό, εφόσον η Πρότασή τους γίνει αποδεκτή,

Ε) ότι παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση του διαγωνισμού ή στη μη σύναψη της σύμβασης.

Ζ) ότι έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή έχουν νόμιμα απαλλαγεί από αυτές ή έχουν λάβει αναβολή για όλο το χρόνο διάρκειας της απασχόλησης (ως προς τους άνδρες ενδιαφερόμενους)

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν ή να αποστείλουν με οποιονδήποτε τρόπο αλλά με δική τους αποκλειστικά ευθύνη για την εμπρόθεσμη κατάθεση Πρόταση εμπειρεύουσα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **Δευτέρα 12 Νοεμβρίου 2018 και ώρα 14:00 (τέλος προθεσμίας)** στη διεύθυνση:

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Μ.Ο.Δ.Υ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, ΤΚ 73100 Χανιά Κρήτης

Υπ' όψιν Τμήματος Προμήθειας Αγαθών, Υπηρεσιών και Μισθώσεων

κα Μπόνια Αρετή, τηλ. 28210 37073

και θα πρέπει να αναφέρουν εξωτερικά του φακέλου, το ονοματεπώνυμο τους και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ιδιωτικό ταχυδρομείο λαμβάνεται υπ' όψιν η ημερομηνία που φέρει ο φάκελος αποστολής, ο οποίος μετά την αποσφράγισή του επισυνάπτεται στην Πρόταση του ενδιαφερομένου.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΣ & ΠΡΟΣΒΑΣΕΩΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις Προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.

2. Αντικατάσταση της Πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Προτάσεων.

3. Για τους ενδιαφερόμενους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται απλό αντίγραφο εκ του πρωτοτύπου του πιστοποιητικού αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.

4. Οι ενδιαφερόμενοι, οι οποίοι δεν διαθέτουν τίτλο που αναφέρεται ρητά (με την ονομασία του) στην πρόσκληση, καλύπτεται δε από τους παραπάνω όρους (ταυτοσημία ή αντιστοιχία), υποχρεούνται να προσκομίσουν συγχρόνως πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων του αρμόδιου οργάνου του Ιδρύματος στο οποίο ανήκει η Σχολή/ Τμήμα που χορήγησε το εν λόγω δίπλωμα ή πτυχίο, ή τυχόν άλλο έγγραφο που θα ζητηθεί από την Επιτροπή Αξιολόγησης των Προτάσεων, προκειμένου να πιστοποιηθεί ότι ο τίτλος αυτός στηρίζεται σε σπουδές που καλύπτουν με πλήρη επάρκεια το γνωστικό αντικείμενο του πτυχίου που ζητείται από την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

5. Ως εμπειρία που λαμβάνεται υπόψη, νοείται η απασχόληση που έχει αποκτηθεί δυνάμει σύμβασης εργασίας ή δυνάμει σύμβασης μίσθωσης έργου στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα σε καθήκοντα ή έργα, ταυτόσημα ή συναφή με τα αναφερόμενα στην παρούσα πρόσκληση, μετά την απόκτηση του βασικού τίτλου σπουδών με την οποία μετέχει στη διαγωνιστική διαδικασία και υπό τις προϋποθέσεις που αναφέρονται αναλυτικά κατωτέρω.

Ως απαιτούμενα δικαιολογητικά για την απόδειξη του αντικειμένου και της χρονικής διάρκειας της εμπειρίας λαμβάνονται υπόψη: α) Βεβαίωση του ασφαλιστικού φορέα από την οποία να προκύπτει η χρονική διάρκεια ασφάλισης (για τους υποψηφίους που η εμπειρία τους αφορά στον ιδιωτικό τομέα) συνοδευόμενη από αντίγραφο/α σχετικής/ων συμβάσης/ων ή από βεβαίωση οικείου εργοδότη ή από αντίγραφο/α Δελτίων Παροχής Υπηρεσιών από τα οποία θα προκύπτει η εξειδικευμένη εμπειρία που απαιτείται στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, β) Βεβαίωση του οικείου φορέα του Δημοσίου (για τους υποψηφίους που η εμπειρία τους αφορά στον δημόσιο τομέα) ή/και αντίγραφο/α σχετικής/ων συμβάσης/ων με τον οικείο φορέα του δημοσίου.

Σε περίπτωση που απαιτείται εμπειρία του υποψηφίου σε ερευνητικά έργα, η εμπειρία αυτή αποδεικνύεται με τα ακόλουθα δικαιολογητικά: α) Βεβαίωση του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου, στην οποία θα αναφέρεται το ερευνητικό έργο που συμμετείχε, το αντικείμενο της έρευνας και ο χρόνος συμμετοχής του υποψηφίου και β) Βεβαίωση του Προϊσταμένου της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του ΕΛΚΕ ή του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών στην οποία θα αναφέρεται ο τίτλος και η διάρκεια του ερευνητικού έργου ή προγράμματος, ο χρόνος συμμετοχής του υποψηφίου κι η συμβατική σχέση με την οποία συνδεόταν ο υποψήφιος με Φορέα (σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου ή έργου).

Εμπειρία που τυχόν επικαλείται ο υποψήφιος και δεν προκύπτει από τα απαιτούμενα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά, όπως αυτά ορίστηκαν ανωτέρω, δεν θα μπορεί να λαμβάνεται υπόψη.

6. Η πιστοποίηση γνώσης που αφορά τον τίτλο γλωσσομάθειας αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 του π.δ. 146/2007 "Τροποποίηση διατάξεων του π.δ. 50/2001 Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα, όπως αυτό ισχύει" (ΦΕΚ Α 185) σε συνδυασμό και με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 1 του π.δ. 116/2006 "Τροποποίηση του άρθρου 28 του π.δ. 50/2001 Καθορισμός των προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα" (ΦΕΚ Α 115). α) Η άριστη γνώση της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται και με τους εξής τρόπους:

(i) Με Πτυχίο Ξένης Γλώσσας και Φιλολογίας ή Πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής, (ii) Με Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής, (iii) Με Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας επιπέδου Γ2, (iv) Με Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχει αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή, β) η **πολύ καλή γνώση ή η καλή γνώση της ξένης γλώσσας** αποδεικνύεται και με κρατικό πιστοποιητικό γλωσσομάθειας επιπέδου Γ1 και Β2 αντίστοιχα, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 2740/1999 (Φ.Ε.Κ. 186 Α'), όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 περ. α' του άρθρου 13 του ν. 3149/2003 (Φ.Ε.Κ. 141 Α') και γ) η

καλή γνώση της ξένης γλώσσας αποδεικνύεται και με απολυτήριο ή πτυχίο σχολείου της αλλοδαπής δευτεροβάθμιας ή μετα-δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης τριετούς τουλάχιστον φοίτησης. Σημείωση: Δεν απαιτείται η απόδειξη της γνώσης της ξένης γλώσσας εάν οι επικαλούμενοι τίτλοι σπουδών έχουν αποκτηθεί στο εξωτερικό, όπου τα μαθήματα διδάσκονται στην ίδια γλώσσα.

7. Η πιστοποίηση γνώσης Η/Υ αποδεικνύεται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 27 παρ. 6 του ΠΔ 50/2001 «Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του δημόσιου τομέα όπως τροποποιήθηκε και ισχύει» (ΦΕΚ Α' 39/5.3.2001, ΦΕΚ Α' 24/30.01.2013 και ΦΕΚ Α' 63/9.3.2005).

8. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής Προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσας δεν είναι διαγωνιστική, η δε τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής Πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της Πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης (δεν απαιτείται σύνταξη πίνακα κατάταξης, όταν έχει υποβληθεί μόνο μία Πρόταση ή όταν έχει βαθμολογηθεί μόνο μία Πρόταση). Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η Πρόταση του ενδιαφερόμενου με : α) τη μεγαλύτερη εμπειρία, β) το μεγαλύτερο βαθμό στο βασικό τίτλο σπουδών. Σε περίπτωση που ο επιλεγείς δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης ή παραιτηθεί κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προβεί στη σύναψη σύμβασης με τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης, χωρίς περαιτέρω διαδικασία.

9. Η αξιολόγηση των Προτάσεων θα γίνει από τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης. Υποβληθείσα Πρόταση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται τεκμηριωμένα με ρητή αναφορά του λόγου αποκλεισμού του συμμετέχοντος.

10. Η ενημέρωση των ενδιαφερομένων αποτελεί δική τους ευθύνη και τελείται δια της ανάρτησης στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης της σχετικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών για την αποδοχή των αποτελεσμάτων αξιολόγησης των Προτάσεων και τη σύναψη της σύμβασης. Ο ενδιαφερόμενος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει στην Επιτροπή Ερευνών εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στον ιστότοπο του Προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Πολυτεχνείου Κρήτης.

11. Οι ενδιαφερόμενοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των λοιπών υποψηφίων κατόπιν γραπτής αίτησής τους **αποκλειστικά κατά τη διάρκεια της προθεσμίας άσκησης της ένστασης κατά τα ως άνω, με μελέτη αυτών στα γραφεία του ΕΛΚΕ, εκτός και εάν αυτό δεν μπορεί να καταστεί εφικτό** και υπό τις προϋποθέσεις που θέτει το άρθρο 5 του ν. 2690/1999, (ΦΕΚ Α 45), όπως αυτό ισχύει σήμερα **και η λοιπή νομοθεσία για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα**.

12. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Εφαρμογής του Προγράμματος.

13. Σε περίπτωση παραίτησης ή έκπτωσης του αναδόχου, δύναται να επιλεγεί ο επόμενος υποψήφιος σύμφωνα με τον συνταχθέντα πίνακα κατάταξης.

14. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεγθέντος/ων με άλλον/άλλους ενδιαφερόμενο/ους για το υπολειπόμενο χρονικό διάστημα, όπως αυτό ορίζεται στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης και σύμφωνα με τον συνταχθέντα πίνακα κατάταξης, χωρίς περαιτέρω διαδικασία.

15. Επισημαίνεται ότι είναι δυνατή, μέσα στα πλαίσια και τις δυνατότητες του έργου, η παράταση της χρονικής διάρκειας της σύμβασης ή/ και επέκτασης του φυσικού ή / και οικονομικού αντικειμένου της.

16. Το τελικό ύψος της αμοιβής τελεί υπό τους περιορισμούς του χρηματοδότη και της κείμενης νομοθεσίας.

17. Σε περίπτωση που ο επιλεγείς/τα επιλεγθέντα πρόσωπα είναι δημόσιος υπάλληλος/δημόσιοι υπάλληλοι φέρει/φέρουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του ν. 3528/2007 (ΦΕΚ Α 26).

18. **Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης 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, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

Για ερωτήματα που ενδεχόμενα προκύψουν σχετικά με το παρόν τεύχος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνουν τα ερωτήματα τους κάθε ημέρα τις ώρες εργασίας δημοσίων υπηρεσιών στην κα Μπόνια Αρετή (28210-37073, email : abonia@isc.tuc.gr).

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα επικολληθεί στον πίνακα των ανακοινώσεων της εισόδου του Πολυτεχνείου Κρήτης-Ε.Λ.Κ.Ε., θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης στις διευθύνσεις www.tuc.gr και www.elke.tuc.gr και στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου
Εκπαίδευσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Τόπος)....., / /

Όνομα :

Επώνυμο :

Πατρώνυμο :

Μητρώνυμο :

Ημερ/νία
Γέννησης :

Δ/ση :

Τηλέφωνο :

E-mail :

ΠΡΟΤΑΣΗ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**ΠΡΟΣ :** Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης Πολυτεχνείου Κρήτης

ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ: 18047/25-10-2018 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΘΕΜΑ: Πρόταση στο πλαίσιο υλοποίησης της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» και προς υποστήριξη της εκτέλεσης του έργου με τίτλο ««Μετρήσεις προσδιορισμού θέσης υψηλής ακρίβειας σε αστικό περιβάλλον μέσω ανάπτυξης ειδικών αλγορίθμων και μη επαδνρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (drone)» με κωδικό έργου: Τ1ΕΔΚ-03209», με Κωδικό Έργου ΕΛΚΕ 81811 και Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων κ. Παρτσινέβελο Παναγιώτη, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014 – 2020

Σε απάντηση της σχετικής πρόσκλησής σας, σας υποβάλλω πρόταση για τη θέση:

Θέση 1: Απασχόληση διπλωματούχου Τοπογράφου Μηχανικού ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ	
Θέση 2: Απασχόληση διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ	
Θέση 3: Απασχόληση διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ	

Ο/Η υποβάλλων/ουσα Πρόταση