

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Email: x.alimonou@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή: 16-10-2019

Αρ. Πρωτ. : 015/2019-3205

Θέμα: Πλήρωση **μίας (1)** θέσης έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «**Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος**», ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: **Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (Τ1ΕΔΚ-02374), (Ε-12275)** με κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) **5031864**.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΟΥ «ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»

Έχοντας υπ όψιν:

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
5. Το αρθ. 12 της με Α.Π. 137675/ΕΥΘΥ 1016 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Υπουργικής Απόφασης αντικατάστασης της υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β'3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β'1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 – 2020 - Έλεγχος

Σελίδα 1 από 8



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



- νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων”»
6. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
 7. Το Ιδρυτικό Καταστατικό του Φορέα και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας αυτού
 8. Το Διορισμό του Δ.Σ. και του υπογράφοντος την Απόφαση
 9. Την με **Α.Π.ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ 1596/Β1/340/14-03-2019** Πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων με τίτλο: **«Πέμπτη (5η) τροποποίηση της Πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 – 2020».**
 10. Την από την **2821/31-07-2018** Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο **«Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος», ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (Τ1ΕΔΚ-02374), (Ε-12275) με κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) 5031864.**
 11. Την από **01/10/2019** απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» της **650ης Συνεδρίασης / 27-09-2019 (Θέμα 20ο)**, με την οποία εγκρίνονται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο **«Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος», ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (Τ1ΕΔΚ-02374), (Ε-12275), (ΜΙΣ 5031864)** και η Προκήρυξη θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης
 12. Την με αρ. πρωτ. **17096/21-06-2019** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: **ΨΛ54469ΗΕΒ-9ΝΙ**)

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

την πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο **«Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος», ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (Τ1ΕΔΚ-02374), (Ε-12275) με κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) 5031864**, στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας Ενέργειας & Ασφάλειας (Ι.Π.Ρ.Ε.Τ.Ε.Α) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Ακολουθεί η Προκήρυξη.

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά

Σελίδα 2 από 8

Π Ρ Ο Σ Κ Λ Η Σ Η Ε Κ Δ Η Λ Ω Σ Η Σ Ε Ν Δ Ι Α Φ Ε Ρ Ο Ν Τ Ο Σ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «**Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος**», **ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (ΤΙΕΔΚ-02374), (Ε-12275)** με κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) **5031864**, η οποία έχει ενταχθεί στη Δράση «**ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) που χρηματοδοτείται από την ΣΑΕ1451 με κωδικό πράξης ΣΑ (ενάρθρο) **2018ΣΕ14510001** και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση **ανάθεσης έργου** και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη του σχετικού έργου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται μία (1) θέση έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο Ινστιτούτο Πυρηνικών & Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας Ενέργειας & Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» μέσω σύναψης σύμβασης **ανάθεσης έργου**, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη.

Αναλυτική περιγραφή της θέσης με τον αντίστοιχο κωδικό παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για την θέση.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου της θέσης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθεί στην σύμβαση που θα συναφθεί ανάμεσα στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και στο επιλεγέν προσωπικό.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από τον Υπεύθυνο της Πράξης.

ΑΜΟΙΒΕΣ

Η συνολική αμοιβή του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογη των προσόντων του επιλεγέντος υποψηφίου και της διάρκειας απασχόλησής του και μέχρι του ύψους που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έργου.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί ανάμεσα στο ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και στο επιλεγέν προσωπικό παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος για την θέση της παρούσας πρόσκλησης.

Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου. Ο εκτιμώμενος χρόνος έναρξης των έργων είναι μέχρι **23/12/2019**.

ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα/το παράρτημα του **Ινστιτούτου Πυρηνικών & Ραδιολογικών Ερευνών & Τεχνολογίας Ενέργειας & Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» οδός Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' & Νεαπόλεως 27, 15341 Αγία Παρασκευή.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών, εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα¹, και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

ΘΕΣΗ 1

Μία (1) θέση εξωτερικού συνεργάτη με Βασικό Τίτλο Σπουδών - Δίπλωμα Μηχανικού ή Πτυχίο Θετικών Επιστημών που θα απασχοληθεί στο Εργαστήριο Αξιοπιστίας Συστημάτων και Βιομηχανικής Ασφάλειας με αντικείμενο την ενότητα 2, Π2.4 «Διάχυση αποτελεσμάτων μέσω ιστοτόπων κοινωνικής δικτύωσης», Π2.5 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά», την ενότητα 3, Π3.1 «Υπηρεσία Αναγνώρισης επικίνδυνων φορτίων και ενσωμάτωσης στο σύστημα Tactical», Π3.3 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά», την ενότητα 5 του έργου, Π4.1 «Σύστημα Διαχείρισης επικοινωνίας κατόπιν έκτακτης ανάγκης (μοντελοποίηση)», Π4.4 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά» και την ενότητα 6, Π5.2 «Εγκατάσταση στοιχείων σήμανσης ευφυών θυρών διαφυγής (Intelligent emergency exits)», Π5.4 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά».

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή Διδακτορικό Δίπλωμα με ειδίκευση σε κατεύθυνση Πληροφορικής ή Μηχανικού Υπολογιστών (στη βαθμολογία προσμετράται μόνο ένας (1) τίτλος, Βαθμολογία: 100 μόρια).
- Εμπειρία χρήσης η/και υλοποίησης εφαρμογών με εργαλεία ανοιχτού λογισμικού, επεξεργασίας εικόνας η/και επεξεργασίας εικόνας με χρήση εργαλείων μηχανικής μάθησης ή μορφολογικής ανάλυσης. (Απαιτείται Εμπειρία κατ ελάχιστο 2 έτη. Βαθμολογία: 2-3 έτη εμπειρίας 50 μόρια, Περισσότερα από 3 έτη εμπειρίας 100 μόρια).

- Δημοσιεύσεις εφαρμοσμένης έρευνας στις ερευνητικές περιοχές: Επεξεργασίας εικόνας και γραφικών με έμφαση στην μηχανική μάθηση ή μηχανικής μάθησης ή μεθόδων βελτιστοποίησης με έμφαση στην επεξεργασία εικόνας ή μορφολογικής ανάλυσης (Μέγιστο 100. Λαμβάνει 10 μονάδες για κάθε δημοσίευση με ανώτατο όριο τις 10 δημοσιεύσεις).

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ (Όπως θα εκτιμηθούν από την επιτροπή αξιολόγησης με βάση την αίτηση των υποψηφίων – μέγιστο 80 μόρια)

- Γνώσεις C/C++, Python και του λειτουργικού συστήματος Linux (20 μόρια).
 - Γνώσεις Java και ανάπτυξης εφαρμογών σε Java, αντικειμενοστρεφή ανάλυση και σχεδίαση λογισμικού. (20 μόρια).
 - Γνώσεις προγραμματισμού σε μικροσυστήματα ή κατανεμημένα συστήματα ή προχωρημένες τεχνικές διανυσματικού και παράλληλου προγραμματισμού (20 μόρια).
 - Γνώσεις ανάπτυξης Διαδικτυακών εφαρμογών σε HTML, Bootstrap, PHP, JavaScript, Angular, NodeJS ή/και σχεδίασης- προγραμματισμού Βάσεων Δεδομένων (20 μόρια).
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (Απαιτείται τουλάχιστον Επίπεδο C1. Βαθμολογία: Επίπεδο C1 50 μόρια, Επίπεδο C2 100 μόρια ή σπουδές σε αντίστοιχο Αγγλικό ή Αμερικάνικο Πανεπιστήμιο 100 μόρια).

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή Διδακτορικό Δίπλωμα με ειδίκευση σε κατεύθυνση Πληροφορικής ή Μηχανικού Υπολογιστών (στη βαθμολογία προσμετράται μόνο ένας (1) τίτλος, Βαθμολογία: 100 μόρια).	30%
2.	Εμπειρία χρήσης η/και υλοποίησης εφαρμογών με εργαλεία ανοιχτού λογισμικού, επεξεργασίας εικόνας η/και επεξεργασίας εικόνας με χρήση εργαλείων μηχανικής μάθησης ή μορφολογικής ανάλυσης. (Απαιτείται Εμπειρία κατ ελάχιστο 2 έτη. Βαθμολογία: 2-3 έτη εμπειρίας 50 μόρια, Περισσότερα από 3 έτη εμπειρίας 100 μόρια).	25%
3.	Δημοσιεύσεις εφαρμοσμένης έρευνας στις ερευνητικές περιοχές: Επεξεργασίας εικόνας και γραφικών με έμφαση στην μηχανική μάθηση ή μηχανικής μάθησης ή μεθόδων βελτιστοποίησης με έμφαση στην επεξεργασία εικόνας ή μορφολογικής ανάλυσης (Μέγιστο 100. Λαμβάνει 10 μονάδες για κάθε δημοσίευση με ανώτατο όριο τις 10 δημοσιεύσεις).	20%

4.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ (Όπως θα εκτιμηθούν από την επιτροπή αξιολόγησης με βάση την αίτηση των υποψηφίων – μέγιστο 80 μόρια) <ul style="list-style-type: none"> • Γνώσεις C/C++, Python και του λειτουργικού συστήματος Linux (20 μόρια). • Γνώσεις Java και ανάπτυξης εφαρμογών σε Java, αντικειμενοστρεφή ανάλυση και σχεδίαση λογισμικού. (20 μόρια). • Γνώσεις προγραμματισμού σε μικροσυστήματα ή καταναμημένα συστήματα ή προχωρημένες τεχνικές διανυσματικού και παράλληλου προγραμματισμού (20 μόρια). • Γνώσεις ανάπτυξης Διαδικτυακών εφαρμογών σε HTML, Bootstrap, PHP, JavaScript, Angular, NodeJS ή/και σχεδίασης- προγραμματισμού Βάσεων Δεδομένων (20 μόρια). 	15%
5.	Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (Απαιτείται τουλάχιστον Επίπεδο C1. Βαθμολογία: Επίπεδο C1 50 μόρια, Επίπεδο C2 100 μόρια ή σπουδές σε αντίστοιχο Αγγλικό ή Αμερικάνικο Πανεπιστήμιο 100 μόρια).	10%
ΣΥΝΟΛΟ		100%

Σε περίπτωση ισοβαθείας μεταξύ δύο ή περισσότερων υποψηφίων μετά την τελική κατάταξη, θα επιλεγεί εκείνος που έχει συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο σημαντικότερο κριτήριο. **Τα κριτήρια αξιολόγησης ανάλογα με τη βαρύνουσα σημασία τους κατατάσσονται σε φθίνουσα σειρά ως εξής:**

- A.** Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών ή Διδακτορικό Δίπλωμα με ειδίκευση σε κατεύθυνση Πληροφορικής ή Μηχανικού Υπολογιστών (στη βαθμολογία προσμετράται μόνο ένας (1) τίτλος, Βαθμολογία: 100 μόρια) (**Συντελεστής βαρύτητας 30%**).
- B.** Εμπειρία χρήσης η/και υλοποίησης εφαρμογών με εργαλεία ανοιχτού λογισμικού, επεξεργασίας εικόνας η/και επεξεργασίας εικόνας με χρήση εργαλείων μηχανικής μάθησης ή μορφολογικής ανάλυσης. (Απαιτείται Εμπειρία κατ ελάχιστο 2 έτη. Βαθμολογία: 2-3 έτη εμπειρίας 50 μόρια, Περισσότερα από 3 έτη εμπειρίας 100 μόρια) (**Συντελεστής βαρύτητας 25%**).
- Γ.** Δημοσιεύσεις εφαρμοσμένης έρευνας στις ερευνητικές περιοχές: Επεξεργασίας εικόνας και γραφικών με έμφαση στην μηχανική μάθηση ή μηχανικής μάθησης ή μεθόδων βελτιστοποίησης με έμφαση στην επεξεργασία εικόνας ή μορφολογικής ανάλυσης (Μέγιστο 100. Λαμβάνει 10 μονάδες για κάθε δημοσίευση με ανώτατο όριο τις 10 δημοσιεύσεις) (**Συντελεστής βαρύτητας 20%**).
- Δ.** ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ (Όπως θα εκτιμηθούν από την επιτροπή αξιολόγησης με βάση την αίτηση των υποψηφίων – μέγιστο 80 μόρια) (**Συντελεστής βαρύτητας 15%**).
 - Γνώσεις C/C++, Python και του λειτουργικού συστήματος Linux (20 μόρια).
 - Γνώσεις Java και ανάπτυξης εφαρμογών σε Java, αντικειμενοστρεφή ανάλυση και σχεδίαση λογισμικού. (20 μόρια).

- Γνώσεις προγραμματισμού σε μικροσυστήματα ή κατανεμημένα συστήματα ή προχωρημένες τεχνικές διανυσματικού και παράλληλου προγραμματισμού (20 μόρια).
- Γνώσεις ανάπτυξης Διαδικτυακών εφαρμογών σε HTML, Bootstrap, PHP, JavaScript, Angular, NodeJS ή/και σχεδίασης- προγραμματισμού Βάσεων Δεδομένων (20 μόρια).

Ε. Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (Απαιτείται τουλάχιστον Επίπεδο C1 Βαθμολογία: Επίπεδο C1 50 μόρια, Επίπεδο C2 100 μόρια ή σπουδές σε αντίστοιχο Αγγλικό ή Αμερικάνικο Πανεπιστήμιο 100 μόρια) **(Συντελεστής βαρύτητας 10%)**.

Σε περίπτωση που η ισοβαθμία εξακολουθεί να υφίσταται, τότε η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με τη **Δρα Μυρτώ Κωνσταντινίδου** στο τηλέφωνο: 210-6503723 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση myrto@ipta.demokritos.gr

Α Π Α Ρ Α Ι Τ Η Τ Α Δ Ι Κ Α Ι Ο Λ Ο Γ Η Τ Ι Κ Α

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αίτηση με αναφορά στον αριθμό της θέσης, το Ινστιτούτο **(ΙΠΡΕΤΕΑ)**, ο τίτλος του έργου **(«Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος»)**, **ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (Τ1ΕΔΚ-02374)**, με κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) **5031864**»), ο αριθμός του έργου **(Ε-12275)**, η αρμόδια για πληροφορίες **(Δρ Μυρτώ Κωνσταντινίδου)**, ο αριθμός πρωτοκόλλου **(015/2019-3205)** της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- Αίτηση με αναφορά στον κωδικό της θέσης
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
- Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας
- Πιστοποιητικό απόδειξης γλωσσομάθειας.
- Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα :

(α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση

Σελίδα 7 από 8

καθήκοντος καθ' υποτροπή, συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής, δεν έχουν, λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα έστω και αν λήξει ο χρόνος που ορίστηκε για τη στέρηση

(β) Ότι δεν είναι υπόδικοι και δεν έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης, έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε

(γ) Ότι δεν έχουν λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή

(δ) Ότι δεν τελούν υπό δικαστική συμπαράσταση

- Ως προς τον τρόπο απόδειξης της εμπειρίας. Σε περίπτωση που τίθεται ως προσόν εμπειρία:

(α) Είτε με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση, από την οποία προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας συγκεκριμένης εργασίας και η χρονική διάρκεια της παροχής της

(β) Είτε με ομοίου περιεχομένου βεβαίωση αρμόδιας ελληνικής ή αλλοδαπής δημόσιας υπηρεσίας

(γ) Είτε με όμοια βεβαίωση νομικού προσώπου του άρθρου 14 παρ.1 Ν. 2190/1994.

(δ) Είτε με όμοια βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα

(ε) Εάν από την προσκομιζόμενη βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας εργασίας, τότε απαιτούνται προσθέτως βεβαίωση του εργοδότη και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

Υ Π Ο Β Ο Λ Η Π Ρ Ο Τ Α Σ Ε Ω Ν

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά το αργότερο μέχρι την **Κυριακή 17 Νοεμβρίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με την ένδειξη: **«Αίτηση για την α.π. 015/2019-3205 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κωδικό θέσης 1»** (όπως αυτός αναφέρεται στον Πίνακα του Παραρτήματος), στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: dd.protokol@admin.demokritos.gr

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση – η υποβολή της είναι υποχρεωτική – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων. Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην

Σελίδα 8 από 8

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.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες της θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». 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 υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στο Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Μετά την έγκρισή τους από το Δ.Σ. του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» τα αποτελέσματα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: <http://www.demokritos.gr>

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

- A. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- B. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» **εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησής τους των αποτελεσμάτων** και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, μέσω ταχυδρομείου, μέσω ταχυμεταφορέα. Στους τελευταίους δύο τρόπους ως ημερομηνία υποβολής της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία στη σφραγίδα του ταχυδρομείου/ταχυμεταφορέα. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Σελίδα 9 από 8

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος». Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση της Δράσης «**ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ**» και την Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «**Ολιστική Διαχείριση πόρων και εκτάκτων καταστάσεων σε αυτοκινητοδρόμους και Οδικές Σήραγγες μέσω ενός ολοκληρωμένου ευφυούς τεχνολογικού συστήματος**», ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: Ο.Δ.Ο.Σ. – Η.Μ.Ρ.Τ. (Τ1ΕΔΚ-02374), (Ε-12275) με κωδικό ΜΙΣ (ΟΠΣ) **5031864**.
2. 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. Καθ' όλη τη διάρκεια της Πράξης ,και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση δύναται να πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
5. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: <http://www.demokritos.gr> στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία της θέσης της Πρόσκλησης

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	1	Διπλωματούχος Μηχανικός ή Πτυχιούχος Θετικών Επιστημών	Ο συνεργάτης θα απασχοληθεί στο Εργαστήριο Αξιοπιστίας Συστημάτων και Βιομηχανικής Ασφάλειας με αντικείμενο την ενότητα 2, Π2.4 «Διάχυση αποτελεσμάτων μέσω ιστοτόπων κοινωνικής δικτύωσης», Π2.5 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά», την ενότητα 3, Π3.1 «Υπηρεσία Αναγνώρισης επικίνδυνων φορτίων και ενσωμάτωσης στο σύστημα Tactical», Π3.3 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά», την ενότητα 5 του έργου, Π4.1 «Σύστημα Διαχείρισης επικοινωνίας κατόπιν έκτακτης ανάγκης (μοντελοποίηση)», Π4.4 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά» και την ενότητα 6, Π5.2 «Εγκατάσταση στοιχείων σήμανσης ευφυών θυρών διαφυγής (Intelligent emergency exits)», Π5.4 «Δημοσιεύσεις των αποτελεσμάτων της έρευνας σε επιστημονικά συνέδρια ή περιοδικά».	Δεκαπέντε (15) μήνες με δυνατότητα παράτασης ως τη λήξη του έργου	Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό