



Αθήνα, 13-02-2019
Αρ. Πρωτ: 4715

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) αποτελεί βάσει του νομοθετικού πλαισίου ίδρυσης και λειτουργίας του, Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, ΝΠΙΔ εκτός Δημοσίου Τομέα, κοινωφελούς ενδιαφέροντος, προσανατολισμένο στην έρευνα, συνδεδεμένο με το ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ και το ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, εποπτευόμενο από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ - ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, απολαύον διοικητικής και οικονομικής αυτονομίας, σύμφωνα με το άρθρο 1§2 του ΠΔ 271/1989.

Ειδικότερα, το ΕΠΙΣΕΥ ιδρύθηκε δυνάμει του ΠΔ 271/1989, όπως ισχύει τροποποιηθέν από το ΠΔ 13/1998, το οποίο εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 17 του Ν. 2083/1992, Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Τα εν λόγω διατάγματα έχουν τροποποιηθεί δυνάμει του άρθρου 11 του Ν. 3685/2008 "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", υπό τον τίτλο Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα, το οποίο τροποποιήθηκε περαιτέρω δυνάμει του άρθρου 32 του Ν. 3794/2009 "Ρύθμιση θεμάτων του πανεπιστημιακού και τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις", υπό τον τίτλο Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα (ΕΠΙ).

Το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), λαμβάνοντας υπόψη:

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»
5. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής

Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020-Έλεγκοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»

6. Την υπ' αριθμόν πρωτ. **8064/25-04-2016** Πράξη του Πρύτανη του ΕΜΠ, νομίμως δημοσιευθείσα στο ΦΕΚ Τεύχος Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης Φορέων του Δημοσίου και ευρύτερου Δημόσιου Τομέα αρ. **246/17-05-2016**
7. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΠΙΣΕΥ
8. Το άρθρο 7 του ΠΔ 271/1989, όπως τροποποιήθηκε από το ΠΔ 13/1998.
9. Το άρθρο 93 του Ν. 4310/2014, όπως αντικαταστάθηκε δυνάμει του άρθρου 24 του Ν. 4386/2016
10. Το άρθρο 17 του Ν. 4386/2016, δυνάμει του οποίου τροποποιήθηκε το άρθρο 20§1β του Ν. 4310/2014
11. Το άρθρο 51§1 του Ν. 4485/2017
12. Τις διατάξεις των άρθρων 50 έως 68 του Ν. 4485/2017, οι οποίες ισχύουν και εφαρμόζονται, όσον αφορά τη διαχείριση των ερευνητικών και λοιπών έργων / προγραμμάτων και στα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα (Ε.Π.Ι.) και ειδικότερα το άρθρο 64§§2&3 του ίδιου Νόμου.
13. Την με Α.Π.: 682/Β1/98 Τέταρτη (4η) 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.
14. Την με Α.Π.: ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 2821/31-07-2018 Όγδοη (8η) τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης Πράξεων Κρατικών Ενισχύσεων στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 2076 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»
15. Την από 03-08-2018 Απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα: 14.3) με την οποία εγκρίθηκε το έργο με τίτλο: «ΑυτοΡρυθμιζόμενο και εΝοποιημένο μητροπολιτικό δίκτυο και δίκτυο πρόσβασης», καθώς και του Προϋπολογισμού αυτού, σύμφωνα με την οποία προκύπτει ότι υπάρχουν οι απαιτούμενες πιστώσεις για την κάλυψη της δαπάνης για τη σύναψη των εν λόγω συμβάσεων. Το εν λόγω έργο συμπεριλαμβάνεται στον ως άνω Προσωρινό κατάλογο Δυνητικών Δικαιούχων
16. Την από 07-12-2018 Απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα: 7.1) με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «ΑυτοΡρυθμιζόμενο και εΝοποιημένο μητροπολιτικό δίκτυο και δίκτυο πρόσβασης»
17. Την από 28-12-2018 Απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα: 7.1) με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Ενστάσεων του ΕΠΙΣΕΥ.
18. Την από 02-08-2019 Απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα: 5.1), με την οποία εγκρίνεται η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για θέσεις έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.

Α ν α κ ο ι ν ώ ν ε ι

Την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, για την πλήρωση **δύο (2) θέσεων έκτακτου προσωπικού**, της Πράξης με τίτλο: **«ΑυτοΡρυθμιζόμενο και εΝοποιημένο μητροπολιτικό δίκτυο και δίκτυο πρόσβασης - ΑΡΜΟΝΙΑ»**, κωδικό **MIS: 5031823**, κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 68004400 και Ε.Υ. τον Καθηγητή ΗΜΜΥ ΕΜΠ Εμμανουήλ Βαρβαρίνο, η οποία χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα

και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014-2020, Παρέμβαση II «Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς» της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», και καλεί τους καλύπτοντες τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, υποβάλλοντας πρόταση κατάρτισης σύμβασης έργου, στο πλαίσιο υλοποίησης του ως άνω έργου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

Ι. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ/ΘΕΣΕΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1:	
Ειδικότητα:	<i>Επιστημονικός Συνεργάτης - Έμπειρος Ερευνητής</i>
Πλήθων θέσεων:	1
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση μίσθωσης έργου
Αντικείμενο θέσης:	Αντικείμενο του έργου και της θέσης είναι η δημιουργία ενός αυτορυθμιζόμενου και ενοποιημένου μητροπολιτικού δικτύου και δικτύου πρόσβασης (ARMONIA) το οποίο είναι σε θέση να παρακολουθεί την κατάστασή του, να την αναλύει και να ενεργεί, βελτιστοποιώντας τη λειτουργία του σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Ο οπτικός και IP εξοπλισμός των διαφορετικών τμημάτων του δικτύου (μητροπολιτικό και πρόσβασης) θα ελέγχονται από κοινού και βέλτιστα, αξιοποιώντας τεχνολογίες προγραμματιζόμενου δικτύου μέσω λογισμικού (Software Defined Networks - SDN) και εικονικοποίησης των δικτυακών λειτουργιών (Network Function Virtualization - NFV). Οι πληροφορίες εποπτείας/παρακολούθησης από τις οπτικές και τις IP συσκευές του δικτύου θα συλλέγονται, θα αναλύονται με μεθόδους ανάλυσης μεγάλων δεδομένων (big data analytics) και θα χρησιμοποιούνται στις αποφάσεις βελτιστοποίησης. Στα πλαίσια αυτά θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες: • ΕΕ 1: Καθορισμός απαιτήσεων και προτεινόμενη αρχιτεκτονική - ο Παραδοτέο 1: Αρχιτεκτονική δικτύου ARMONIA • ΕΕ 2: Ενορχήστρωση και έλεγχος - ο Παραδοτέο 2: Ελεγκτής δικτύου ARMONIA και λογισμικό συσκευών - ο Παραδοτέο 3: Ενορχήστρωση εικονικών δικτυακών λειτουργιών • ΕΕ 3: Εποπτεία, αλγόριθμοι ανάλυσης και βελτιστοποίησης - ο Παραδοτέο 4: Εποπτεία και ανάλυση για IP και οπτικά δίκτυα - ο Παραδοτέο 5: Αλγόριθμοι δυναμικής βελτιστοποίησης δικτύων • ΕΕ 4: Επίδειξη πιλοτικής λειτουργίας του δικτύου ARMONIA - ο Παραδοτέο 6: Πιλοτική λειτουργία μητροπολιτικού δικτύου ARMONIA - ο Παραδοτέο 7: Πιλοτική λειτουργία δικτύου πρόσβασης ARMONIA - ο Παραδοτέο 8: Πιλοτική λειτουργία ενοποιημένου δικτύου ARMONIA

Διάρκεια σύμβασης:	Έως 6 μήνες. Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χρονικά, χωρίς περιορισμό, μετά από απόφαση του Δ.Σ. του ΕΠΙΣΕΥ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.
Συνολικό κόστος σύμβασης:	Το προβλεπόμενο συνολικό κόστος της σύμβασης ορίζεται έως του ποσού των 7.500,00€ σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του προς ανάθεση έργου και τους όρους της χρηματοδότησης. Το ως άνω προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του δικαιούχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη, εφόσον ο δικαιούχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 και Φ.Π.Α. σε περίπτωση υπαγωγής του δικαιούχου σε καθεστώς Φ.Π.Α.
Τρόπος παραλαβής του ανατεθέντος έργου:	Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος του παραδοτέου έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου από μέρους του δικαιούχου, η οποία θα υπογράφεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου.
Τόπος παροχής έργου:	Ερευνητική ομάδα δικτύων υψηλών ταχυτήτων, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 2:	
Ειδικότητα:	Νέος Ερευνητής
Πλήθων θέσεων:	1
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση μίσθωσης έργου
Αντικείμενο θέσης:	Αντικείμενο του έργου και της θέσης είναι η δημιουργία ενός αυτορυθμιζόμενου και ενοποιημένου μητροπολιτικού δικτύου και δικτύου πρόσβασης (ARMONIA) το οποίο είναι σε θέση να παρακολουθεί την κατάστασή του, να την αναλύει και να ενεργεί, βελτιστοποιώντας τη λειτουργία του σε σχεδόν πραγματικό χρόνο. Ο οπτικός και IP εξοπλισμός των διαφορετικών τμημάτων του δικτύου (μητροπολιτικό και πρόσβασης) θα ελέγχονται από κοινού και βέλτιστα, αξιοποιώντας τεχνολογίες προγραμματιζόμενου δικτύου μέσω λογισμικού (Software Defined Networks - SDN) και εικονικοποίησης των δικτυακών λειτουργιών (Network Function Virtualization - NFV). Οι πληροφορίες εποπτείας/παρακολούθησης από τις οπτικές και τις IP συσκευές του δικτύου θα συλλέγονται, θα αναλύονται με μεθόδους ανάλυσης μεγάλων δεδομένων (big data analytics) και θα χρησιμοποιούνται στις αποφάσεις βελτιστοποίησης. Στα πλαίσια αυτά θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες: • ΕΕ 1: Καθορισμός απαιτήσεων και προτεινόμενη αρχιτεκτονική - ο Παραδοτέο 1: Αρχιτεκτονική δικτύου ARMONIA • ΕΕ 2: Ενορχήστρωση και έλεγχος - ο Παραδοτέο 2: Ελεγκτής δικτύου ARMONIA και λογισμικό συσκευών

	○ Παραδοτέο 3: Ενορχήστρωση εικονικών δικτυακών λειτουργιών • ΕΕ 3: Εποπτεία, αλγόριθμοι ανάλυσης και βελτιστοποίησης ○ Παραδοτέο 4: Εποπτεία και ανάλυση για IP και οπτικά δίκτυα ○ Παραδοτέο 5: Αλγόριθμοι δυναμικής βελτιστοποίησης δικτύων • ΕΕ 4: Επίδειξη πιλοτικής λειτουργίας του δικτύου ARMONIA ○ Παραδοτέο 6: Πιλοτική λειτουργία μητροπολιτικού δικτύου ARMONIA ○ Παραδοτέο 7: Πιλοτική λειτουργία δικτύου πρόσβασης ARMONIA ○ Παραδοτέο 8: Πιλοτική λειτουργία ενοποιημένου δικτύου ARMONIA
Διάρκεια σύμβασης:	Έως 24 μήνες. Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χρονικά, χωρίς περιορισμό, μετά από απόφαση του Δ.Σ. του ΕΠΙΣΕΥ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου.
Συνολικό κόστος σύμβασης:	Το προβλεπόμενο συνολικό κόστος της σύμβασης ορίζεται έως του ποσού των 42.000,00€ σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του προς ανάθεση έργου και τους όρους της χρηματοδότησης. Το ως άνω προβλεπόμενο ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του δικαιούχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη, εφόσον ο δικαιούχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 και Φ.Π.Α. σε περίπτωση υπαγωγής του δικαιούχου σε καθεστώς Φ.Π.Α.
Τρόπος παραλαβής του ανατεθέντος έργου:	Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος του παραδοτέου έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου από μέρους του δικαιούχου, η οποία θα υπογράφεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου.
Τόπος παροχής έργου:	Ερευνητική ομάδα δικτύων υψηλών ταχυτήτων, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα

Πληρέστερη περιγραφή του αντικείμενου κάθε θέσης, καθώς και των παραδοτέων που τυχόν σχετίζονται με αυτή θα αποτυπωθούν στις συμβάσεις που θα συναφθούν ανάμεσα στο ΕΠΙΣΕΥ και τους συνεργάτες που θα επιλεγούν

ΙΙ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ & ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1	Επιστημονικός Συνεργάτης- Έμπειρος Ερευνητής
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	• Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής. • Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην Επιστήμη των Υπολογιστών. • Αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών σε ερευνητικά προγράμματα. • Καλή γνώση της Αγγλικής.

Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	- Ερευνητική εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα στη περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών - Ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού σχεδίασης και λειτουργίας δικτύων - Δημοσιεύσεις σχετικές με αλγορίθμους και μηχανισμούς διαχείρισης υπολογιστικών και δικτυακών πόρων
---	--

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 2	Ερευνητής
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής. - Κάτοχος Μεταπτυχιακού διπλώματος - Καλή γνώση της Αγγλικής.
Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	- Εμπειρία στη θεωρητική ανάλυση συστημάτων - Εμπειρία στη πειραματική ανάλυση συστημάτων - Εμπειρία στο προγραμματισμό στο Mathematica - Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος

ΙΙΙ. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ

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

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΘΕΣΗΣ 1	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Ερευνητική εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα στη περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών	Εμπειρία 1-3 έτη: 5 μονάδες Εμπειρία 3-10 έτη: 10 μονάδες Εμπειρία 10 έτη και άνω: 20 μονάδες
2	Ανάπτυξη εργαλείων λογισμικού σχεδίασης και λειτουργίας οπτικών δικτύων	0-20 μονάδες
3	Δημοσιεύσεις σχετικές με αλγορίθμους/μηχανισμούς διαχείρισης υπολογιστικών και δικτυακών πόρων	Δημοσιεύσεις 1-10: 10 μονάδες Δημοσιεύσεις 11-20: 20 μονάδες Δημοσιεύσεις 21-40: 30 μονάδες Δημοσιεύσεις 41-50: 40 μονάδες Δημοσιεύσεις 51 και άνω: 50 μονάδες
4	Συνέντευξη (εφόσον η διενέργειά της κριθεί απαραίτητη) με στόχο την ποιοτική αξιολόγηση της υποψηφιότητας, της προσωπικότητας του υποψηφίου, την ουσιαστική γνώση των ζητούμενων προσόντων και την επιστημονική επάρκεια, όπως αυτή διαμορφώνεται μέσα από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά.	0-10
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΘΕΣΗΣ 2	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία στη θεωρητική ανάλυση συστημάτων	0-20
2	Εμπειρία στη πειραματική ανάλυση συστημάτων	0-20
3	Εμπειρία στο προγραμματισμό στο Mathematica	0-20
4	Βαθμός Μεταπτυχιακού Διπλώματος	5-7: 5 μονάδες 7.1-9: 15 μονάδες 9.1-10: 30 μονάδες
5	Συνέντευξη (εφόσον η διενέργειά της κριθεί απαραίτητη) με στόχο την ποιοτική αξιολόγηση της υποψηφιότητας, της προσωπικότητας του υποψηφίου, την ουσιαστική γνώση των ζητούμενων προσόντων και την επιστημονική επάρκεια, όπως αυτή διαμορφώνεται μέσα από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά.	1-10
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100

ΙV. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πρόταση θα συνοδεύεται με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία είναι:

1. Έντυπη πρόταση (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα)
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών
 - α. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα εάν πρόκειται για έκδοση από ελληνικό δημόσιο φορέα ή
 - β. Απλά και ευανάγνωστα αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς που εμπίπτουν στη ρύθμιση Ν. 4250/2014 ή
 - γ. ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο και έχουν επίσημα μεταφραστεί.
4. Όλα τα αιτούμενα δικαιολογητικά ανά κριτήριο για κάθε θέση.
5. Άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί ο ενδιαφερόμενος, που θα αναφέρονται στο Βιογραφικό Σημείωμα (Προϋπηρεσία, Συστατικές Επιστολές κ.λ.π.) και που θα συμβάλουν στη διαμόρφωση ορθής κρίσης για τις γνώσεις, την εμπειρία και την προσωπικότητα του ενδιαφερομένου.

V. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις προτάσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από τη δημοσίευση της παρούσας πρόσκλησης, δηλαδή το αργότερο μέχρι τις **28-02-2019 και ώρα 15:00, σε έντυπη μορφή**.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν έντυπη πρόταση συνεργασίας (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα) με πλήρη σφραγισμένο φάκελο στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΠΙΣΕΥ,

ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9,

Τ.Κ:15780, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Στο Φάκελο θα πρέπει οπωσδήποτε να αναγράφεται:

1. Η ένδειξη για το Έργο: «ΑυτοΡρυθμιζόμεΟ και εΝοποιημένο μητροπολιτικό δίκτυο και δίκτυο πρόσβασης», με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Εμμανουήλ Βαρβαρίγο και κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 68004400
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 4715/13-02-2019
3. Ο Κωδικός της θέσης για την οποία υποβάλλεται η πρόταση
4. Το ονοματεπώνυμο του υποψηφίου και ένα τηλέφωνο επικοινωνίας

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 υπόψη. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπόψη και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Ως χρόνος υποβολής της αίτησης λαμβάνεται υπόψη η σφραγίδα ταχυδρομείου συστημένης επιστολής ή το αποδεικτικό παράδοσης σε ταχυμεταφορέα. Το ΕΠΙΣΕΥ ουδεμία ευθύνη φέρει για την κατάσταση ή το χρόνο παραλαβής του φακέλου. Στην περίπτωση αυτοπρόσωπης υποβολής ο φάκελος θα υποβάλλεται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του ΕΠΙΣΕΥ, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, ΤΚ: 15780, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, σε εργάσιμες ημέρες, μεταξύ **9:00 - 15:00**, υπό τους αυτούς ως άνω όρους.

VI. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από 3μελή Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία συγκροτείται νομίμως, κατά τις κείμενες διατάξεις, δυνάμει απόφασης του Δ.Σ. του Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ. Η Επιτροπή εξετάζει αναλυτικά τα υποβληθέντα βιογραφικά σημειώματα των υποψηφίων και ελέγχει αν πληρούνται τα απαιτούμενα προσόντα όπως αυτά αναφέρονται στην Προκήρυξη για την συγκεκριμένη θέση. Τα απαιτούμενα προσόντα είναι υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης. Στη συνέχεια, η Επιτροπή βαθμολογεί, το κάθε ένα χωριστά, τα Προσόντα – Κριτήρια επιλογής των υποψηφίων που πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα, με βαθμούς από το 0 μέχρι το 100 (ακέραιοι αριθμοί). Λαμβάνοντας υπόψη τους συντελεστές βαρύτητας, εξάγεται συνολικός βαθμός Προσόντων – Κριτηρίων επιλογής, με μέγιστο το 100.

Οι επικρατέστεροι, κατ' αντικειμενική κρίση και κατάταξη, των υποψηφίων θα προσκληθούν σε συνέντευξη από την αρμόδια Επιτροπή αναφορικά με τα αντικείμενα της παρούσης πρόσκλησης και προκειμένου για την αξιολόγηση της καταλληλότητας και της προσωπικότητας αυτών. Στο πλαίσιο της συνέντευξης θα τηρηθούν συνοπτικά πρακτικά ενώ το πλαίσιό της θα διέπεται από τις αρχές της αναλογικότητας και της ίσης μεταχείρισης. Ο αριθμός των καλουμένων σε συνέντευξη απόκειται στην τεχνική κρίση της Επιτροπής, σύμφωνα με τα δεδομένα της αξιολόγησης. Μετά το πέρας της διαδικασίας ελέγχου, αξιολόγησης κι επιλογής από το ΕΠΙΣΕΥ οι πληρούντες τα κριτήρια της πρόσκλησης υποψήφιοι ειδοποιούνται ατομικώς για την κατ' αρχήν επιλογή τους.

2. Το ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ θα αποδεχθεί, βάσει αιτιολογημένης απόφασης, κατά την τεχνική κρίση του, από τις υποβαλλόμενες προτάσεις, εκείνες που εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου και πληρούν στο σύνολο τους και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.

Η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης στο ανωτέρω πλαίσιο, επισημαίνεται ότι δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου συνιστά αποδοχή πρότασης κι ουδόλως πληροί τις προϋποθέσεις κατάρτισης σύμβασης εξαρτημένης εργασίας ή αντιστοίχου, παρομοίου συμβατικού δεσμού. Κατά συνέπεια δεν απαιτείται η διαδικασία της πρόσκλησης να ολοκληρωθεί με σύνταξη «πίνακα κατάταξης» ή «πίνακα επιτυχόντων».

3. Τυχόν έχοντες σχετικό ενεστώσι κι άμεσο έννομο συμφέρον συμμετέχοντες στη διαδικασία, δύνανται εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την επομένη ανάρτησης της απόφασης κι έως το πέρας λειτουργίας των γραφείων Διοίκησης του ΕΠΙΣΕΥ, **ήτοι έως ώρα 15.00**, να καταθέσουν εγγράφως τις αντιρρήσεις τους μετά του συνόλου των σχετικών αποδεικτικών εγγράφων, στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Ινστιτούτου. Πρέπει να πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του ΕΠΙΣΕΥ.

Πρόσβαση στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων υποβαλλόντων προτάσεις παρέχεται αποκλειστικώς, μόνο κατόπιν έγγραφης αίτησης υποψηφίου, εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο με αριθμό Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και της υπ' αριθμ. 17/2002, 56/2003 και 40/2005 αποφάσεις αυτής και ειδικότερα σωρευτικά υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις:

α) Τα δεδομένα ζητούνται με νόμιμη διαδικασία, ήτοι υποβάλλεται έγγραφη, εμπρόθεσμη αίτηση με τεκμηρίωση υπέρτερου έννομου συμφέροντος, σύμφωνα με το άρθρο 5§2, στοιχείο ε, του Ν. 2472/1997.

β) Η ανακοίνωση στοιχείων των υποψηφίων περιορίζεται στη χορήγηση εκείνων μόνο των στοιχείων που αποτέλεσαν τη βάση της αξιολόγησης.

γ) Τα στοιχεία που ανακοινώνονται δεν περιλαμβάνουν ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα εκτός αν αυτά αποτέλεσαν τη βάση αξιολόγησης των υποψηφίων και υπήρξε σύγκριση αυτών επί τη βάσει των συγκεκριμένων στοιχείων.

Η ένσταση υποβάλλεται αυτοπροσώπως, είτε μέσω εξουσιοδοτημένου προσώπου. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Εκπρόθεσμες αιτήσεις δεν λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της προθεσμίας άσκησης ένστασης, άνευ υποβολής οιασδήποτε ένστασης, τα ανωτέρω εγκρινόμενα αποτελέσματα οριστικοποιούνται και επιλεγέντες υποψήφιοι καλούνται προκειμένου να καταρτισθεί η σχετική σύμβαση.

Σε περίπτωση άσκησης ενστάσεων, η αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία θα διορισθεί κατόπιν σχετικής απόφασης του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ, θα επιληφθεί της εξέτασης της ένστασης εντός κατ' ανώτατο χρόνο 7 ημερών από την επομένη της υποβολής της ένστασης, υποβάλλοντας κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας, τη γνωμοδότησή της προς έγκριση, στο ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ, το οποίο αποφασίζει οριστικώς. Δεν υφίσταται δικαίωμα ένστασης κατά της οριστικής απόφασης του ΔΣ του Ινστιτούτου.

Τυχόν υποβολή ένστασης για 1 εκ των προκηρυσσομένων θέσεων δεν κωλύει την υπογραφή σύμβασης για τις υπόλοιπες.

VII. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. 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.
2. Οι άρρενες υποψήφιοι θα πρέπει, είτε να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις, είτε να έχουν απαλλαγεί νομίμως από αυτές για το σύνολο του διαστήματος εκπλήρωσης του έργου ή αντιστοίχως να έχει αναβληθεί νομίμως για το ανωτέρω διάστημα η εκπλήρωσή τους.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του ΕΠΙΣΕΥ.
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
5. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του ΕΠΙΣΕΥ.

VIII. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΕΠΙΣΕΥ διατίθενται ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.iccs.gr/>. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποβολή προτάσεων και άλλες διαδικαστικές διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να απευθύνονται στον/στην καθηγητή Εμμανουήλ Βαρβαρίγο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: vmanos@central.ntua.gr.

Ο Διευθυντής του ΕΠΙΣΕΥ

Ιωάννης Βασιλείου,
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1. Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	1	Επιστημονικός Συνεργάτης Έμπειρος Ερευνητής, Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής.	• ΕΕ 1: Καθορισμός απαιτήσεων και προτεινόμενη αρχιτεκτονική ○ Παραδοτέο 1: Αρχιτεκτονική δικτύου ARMONIA • ΕΕ 2: Ενορχήστρωση και έλεγχος ○ Παραδοτέο 2: Ελεγκτής δικτύου ARMONIA και λογισμικό συσκευών ○ Παραδοτέο 3: Ενορχήστρωση εικονικών δικτυακών λειτουργιών • ΕΕ 3: Εποπτεία, αλγόριθμοι ανάλυσης και βελτιστοποίησης ○ Παραδοτέο 4: Εποπτεία και ανάλυση για IP και οπτικά δίκτυα ○ Παραδοτέο 5: Αλγόριθμοι δυναμικής βελτιστοποίησης δικτύων • ΕΕ 4: Επίδειξη πιλοτικής λειτουργίας του δικτύου ARMONIA ○ Παραδοτέο 6: Πιλοτική λειτουργία μητροπολιτικού δικτύου ARMONIA ○ Παραδοτέο 7: Πιλοτική λειτουργία δικτύου πρόσβασης ARMONIA ○ Παραδοτέο 8: Πιλοτική λειτουργία ενοποιημένου δικτύου ARMONIA	6	Διδακτορικό

2	2	Ερευνητής, Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής.	• ΕΕ 1: Καθορισμός απαιτήσεων και προτεινόμενη αρχιτεκτονική ○ Παραδοτέο 1: Αρχιτεκτονική δικτύου ΑΡΜΟΝΙΑ • ΕΕ 2: Ενορχήστρωση και έλεγχος ○ Παραδοτέο 2: Ελεγκτής δικτύου ΑΡΜΟΝΙΑ και λογισμικό συσκευών ○ Παραδοτέο 3: Ενορχήστρωση εικονικών δικτυακών λειτουργιών • ΕΕ 3: Εποπτεία, αλγόριθμοι ανάλυσης και βελτιστοποίησης ○ Παραδοτέο 4: Εποπτεία και ανάλυση για IP και οπτικά δίκτυα ○ Παραδοτέο 5: Αλγόριθμοι δυναμικής βελτιστοποίησης δικτύων • ΕΕ 4: Επίδειξη πιλοτικής λειτουργίας του δικτύου ΑΡΜΟΝΙΑ ○ Παραδοτέο 6: Πιλοτική λειτουργία μητροπολιτικού δικτύου ΑΡΜΟΝΙΑ ○ Παραδοτέο 7: Πιλοτική λειτουργία δικτύου πρόσβασης ΑΡΜΟΝΙΑ ○ Παραδοτέο 8: Πιλοτική λειτουργία ενοποιημένου δικτύου ΑΡΜΟΝΙΑ	12	Μεταπτυχιακό
---	---	---	---	----	--------------



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

«.....»

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:	
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	
ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΑΙ:	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ:	
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΣΤΑΘΕΡΟ):	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (ΚΙΝΗΤΟ):	
E-MAIL:	

Παρακαλώ να θεωρήσετε την παρούσα πρόταση ως επίσημη υποψηφιότητά μου για τη συμμετοχή μου στη
θέση, με κωδικό:
....., στο πλαίσιο του έργου: «.....», σύμφωνα με την με Αρ. Πρωτ.
4715/13-02-2019 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Συνημμένα Δικαιολογητικά:

1.
2.
3.

Ο/Η Αιτ.....