



Αθήνα, 22-11-2022
Αρ. Πρωτ: 21111

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) αποτελεί βάση 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).

Τέλος, το ισχύον πλαίσιο αναφορικά με τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα (ΕΠΙ) ρυθμίζεται από τον 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.»

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. 12 της με 137675/ΕΥΘΥ1016 (ΦΕΚ 5968/Β/31-12-2018) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β' 3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ ΕΥΘΥ712/ 31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822)

υπουργικής απόφασης “Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014

- 2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων”».

5. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του ΕΠΙΣΕΥ
6. Το άρθρο 7 του ΠΔ 271/1989, όπως τροποποιήθηκε από το ΠΔ 13/1998.
7. Το άρθρο 93 του Ν. 4310/2014, όπως αντικαταστάθηκε δυνάμει του άρθρου 24 του Ν. 4386/2016
8. Το άρθρο 17 του Ν. 4386/2016, δυνάμει του οποίου τροποποιήθηκε το άρθρο 20§1β του Ν. 4310/2014
9. Το άρθρο 230 του Ν. 4957/2022.
10. Την από 29-10-2021 Απόφαση του ΔΣ (θέμα: 6.1) με την οποία εγκρίθηκε το έργο με τίτλο: «AutonoMous Intent-BAsed IntEgrated Fiber, Wireless Computing and SToRage 5G and beyond NetwOrks enabled by ML» (MAESTRO) και κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 61123000, 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
11. Την από 04-11-2022 Απόφαση του ΔΣ (θέμα: 7.1) με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης του έργου με τίτλο: «AutonoMous Intent-BAsed IntEgrated Fiber, Wireless Computing and SToRage 5G and beyond NetwOrks enabled by ML» (MAESTRO) και κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 61123000
12. Την από 12-01-2018 Απόφαση του ΔΣ (θέμα 6ο) με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Ενστάσεων του ΕΠΙΣΕΥ.
12. Την από 04/11/2022 Απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα:7.1) με την οποία εγκρίνεται η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσκλήσεων για θέσεις έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.
13. Την από 11/11/2022 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, στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου με τίτλο: «AutonoMous Intent-BAsed IntEgrated Fiber, Wireless Computing and SToRage 5G and beyond NetwOrks enabled by ML» (MAESTRO), κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 61123000 και Ε.Υ. τον Καθηγητή ΗΜΜΥ ΕΜΠ Εμμανουήλ Βαρβαρίγο, το οποίο χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της 2^{ης} Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών στις Επιστημονικές Περιοχές «Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας», και καλεί τους καλύπτοντες τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, υποβάλλοντας πρόταση κατάρτισης σύμβασης έργου/ορισμένου χρόνου ιδιωτικού δικαίου, 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:	ΜΑΕΣΤΡΟ_1
Ειδικότητα:	Επιστημονικός Συνεργάτης – Έμπειρος Ερευνητής
Πλήθος θέσεων:	1
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση μίσθωσης έργου
Αντικείμενο θέσης:	Αντικείμενο του έργου και της θέσης είναι ο σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα όπως επίσης και από διαφόρων ειδών υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους. Η αρχιτεκτονική αυτή θα χρησιμοποιεί μηχανισμούς κλειστής ανατροφοδότησης πληροφοριών για τη διαχείριση του κύκλου ζωής διαφόρων δικτυακών υπηρεσιών με βάση συγκεκριμένες επιχειρηματικές πολιτικές (intent-based networking). Οι προτεινόμενοι μηχανισμοί πολυ-κριτηριακής βελτιστοποίησης θα βασίζονται πάνω στις θεωρίες μηχανικής μάθησης, τεχνητής νοημοσύνης και βαθιάς ενισχυτικής μάθησης έτσι ώστε να βελτιώνουν δυναμικά τη λειτουργία των δικτυακών υπηρεσιών και εφαρμογών μέσα σε μία δυναμικά μεταβαλλόμενη και ετερογενή διαδικτυακή υποδομή. Η προτεινόμενη υποδομή του MAESTRO θα διευκολύνει την αυτοματοποιημένη και δυναμική παραμετροποίηση της ενοποιημένης δικτυακής υποδομής, μεταφράζοντας αφηρημένες επιχειρηματικές απαιτήσεις/στόχους σε συγκεκριμένες μαθηματικές μοντελοποιήσεις για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την ανάθεση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών χώρων και τη διαστασιολόγηση της ενοποιημένης υποδομής. Η λήψη αυτών των αποφάσεων θα βασίζεται σε καινοτόμους μηχανισμούς δικτυακής τηλεμετρίας που εφαρμόζουν τεχνικές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης. Στα πλαίσια αυτά θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες: • ΕΕ 1: Καθορισμός απαιτήσεων και προδιαγραφές αρχιτεκτονικής - ο Παραδοτέο 1.1: Καθορισμός απαιτήσεων και προδιαγραφές αρχιτεκτονικής MAESTRO • ΕΕ 2: Διαστασιολόγηση υποδομής και πολυ-κριτηριακή βελτιστοποίηση - ο Παραδοτέο 2.1: Αλγόριθμοι διαστασιολόγησης και χωροθέτησης για συνδυαστικά βέλτιστη κατανομή πόρων - ο Παραδοτέο 2.2: Μηχανισμοί για συνδυαστική βελτιστοποίηση λειτουργίας του δικτύου • ΕΕ 3: Δικτυακές λειτουργίες επιχειρηματικού στόχου βασισμένες σε τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης - ο Παραδοτέο 3.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση μηχανισμών δικτυακής τηλεμετρίας - ο Παραδοτέο 3.2: Μηχανισμοί διασφάλισης δικτυακών λειτουργιών με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο • ΕΕ 4: Ενοποίηση και επίδειξη λειτουργίας της αυτόνομης δικτυακής υποδομής MAESTRO

	○ Παραδοτέο 4.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση των αυτόνομων μηχανισμών δικτύωσης με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο ○ Παραδοτέο 4.2: Σχεδιασμός και υλοποίηση πλατφόρμας εξομίωσης υποβοηθούμενη από μηχανισμούς SDN για ενοποιημένα οπτικά και ασύρματα δίκτυα ○ Παραδοτέο 4.3: Εργασίες επίδειξης και τελικής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων MAESTRO • ΕΕ 5: Διαχείριση του έργου και διάχυση αποτελεσμάτων ○ Παραδοτέο 5.1: Ενημερωτικό δελτίο και παρουσίαση του έργου ○ Παραδοτέο 5.2: Ανάπτυξη ιστοσελίδας και δημιουργία λογαριασμών σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης ○ Παραδοτέο 5.3: Ενδιάμεση αναφορά δράσεων διαχείρισης του έργου ○ Παραδοτέο 5.4: Τελική αναφορά δράσεων διαχείρισης του έργου
Διάρκεια σύμβασης:	Έως 12 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 συνολικό κόστος της σύμβασης ορίζεται έως του ποσού των 30.000,00€ σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του προς ανάθεση έργου και τους όρους της χρηματοδότησης. Το ως άνω 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:	ΜΑΕΣΤΡΟ_2
Ειδικότητα:	Ερευνητής
Πλήθος θέσεων:	1
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση μίσθωσης έργου
Αντικείμενο θέσης:	Αντικείμενο του έργου και της θέσης είναι ο σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα όπως επίσης και από διαφόρων ειδών υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους. Η αρχιτεκτονική αυτή θα χρησιμοποιεί μηχανισμούς κλειστής ανατροφοδότησης πληροφοριών για τη διαχείριση του κύκλου ζωής διαφόρων δικτυακών υπηρεσιών με βάση συγκεκριμένες επιχειρηματικές πολιτικές (intent-based networking). Οι

	προτεινόμενοι μηχανισμοί πολυ-κριτηριακής βελτιστοποίησης θα βασίζονται πάνω στις θεωρίες μηχανικής μάθησης, τεχνητής νοημοσύνης και βαθιάς ενισχυτικής μάθησης έτσι ώστε να βελτιώνουν δυναμικά τη λειτουργία των δικτυακών υπηρεσιών και εφαρμογών μέσα σε μία δυναμικά μεταβαλλόμενη και ετερογενή διαδικτυακή υποδομή. Η προτεινόμενη υποδομή του MAESTRO θα διευκολύνει την αυτοματοποιημένη και δυναμική παραμετροποίηση της ενοποιημένης δικτυακής υποδομής, μεταφράζοντας αφηρημένες επιχειρηματικές απαιτήσεις/στόχους σε συγκεκριμένες μαθηματικές μοντελοποιήσεις για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την ανάθεση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών χώρων και τη διαστασιολόγηση της ενοποιημένης υποδομής. Η λήψη αυτών των αποφάσεων θα βασίζεται σε καινοτόμους μηχανισμούς δικτυακής τηλεμετρίας που εφαρμόζουν τεχνικές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης. Στα πλαίσια αυτά θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες: • ΕΕ 2: Διαστασιολόγηση υποδομής και πολυ-κριτηριακή βελτιστοποίηση - ο Παραδοτέο 2.1: Αλγόριθμοι διαστασιολόγησης και χωροθέτησης για συνδυαστικά βέλτιστη κατανομή πόρων - ο Παραδοτέο 2.2: Μηχανισμοί για συνδυαστική βελτιστοποίηση λειτουργίας του δικτύου • ΕΕ 3: Δικτυακές λειτουργίες επιχειρηματικού στόχου βασισμένες σε τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης - ο Παραδοτέο 3.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση μηχανισμών δικτυακής τηλεμετρίας - ο Παραδοτέο 3.2: Μηχανισμοί διασφάλισης δικτυακών λειτουργιών με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο • ΕΕ 4: Ενοποίηση και επίδειξη λειτουργίας της αυτόνομης δικτυακής υποδομής MAESTRO - ο Παραδοτέο 4.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση των αυτόνομων μηχανισμών δικτύωσης με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο - ο Παραδοτέο 4.2: Σχεδιασμός και υλοποίηση πλατφόρμας εξομίωσης υποβοηθούμενη από μηχανισμούς SDN για ενοποιημένα οπτικά και ασύρματα δίκτυα - ο Παραδοτέο 4.3: Εργασίες επίδειξης και τελικής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων MAESTRO
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 συνολικό κόστος της σύμβασης ορίζεται έως του ποσού των 9.000,00€ σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του προς ανάθεση έργου και τους όρους της χρηματοδότησης. Το ως άνω 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 3:	ΜΑΕΣΤΡΟ_3
Ειδικότητα:	<i>Ερευνητής</i>
Πλήθος θέσεων:	1
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση μίσθωσης έργου
Αντικείμενο θέσης:	Αντικείμενο του έργου και της θέσης είναι ο σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα όπως επίσης και από διαφόρων ειδών υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους. Η αρχιτεκτονική αυτή θα χρησιμοποιεί μηχανισμούς κλειστής ανατροφοδότησης πληροφοριών για τη διαχείριση του κύκλου ζωής διαφόρων δικτυακών υπηρεσιών με βάση συγκεκριμένες επιχειρηματικές πολιτικές (intent-based networking). Οι προτεινόμενοι μηχανισμοί πολυ-κριτηριακής βελτιστοποίησης θα βασίζονται πάνω στις θεωρίες μηχανικής μάθησης, τεχνητής νοημοσύνης και βαθιάς ενισχυτικής μάθησης έτσι ώστε να βελτιώνουν δυναμικά τη λειτουργία των δικτυακών υπηρεσιών και εφαρμογών μέσα σε μία δυναμικά μεταβαλλόμενη και ετερογενή διαδικτυακή υποδομή. Η προτεινόμενη υποδομή του MAESTRO θα διευκολύνει την αυτοματοποιημένη και δυναμική παραμετροποίηση της ενοποιημένης δικτυακής υποδομής, μεταφράζοντας αφηρημένες επιχειρηματικές απαιτήσεις/στόχους σε συγκεκριμένες μαθηματικές μοντελοποιήσεις για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την ανάθεση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών χώρων και τη διαστασιολόγηση της ενοποιημένης υποδομής. Η λήψη αυτών των αποφάσεων θα βασίζεται σε καινοτόμους μηχανισμούς δικτυακής τηλεμετρίας που εφαρμόζουν τεχνικές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης. Στα πλαίσια αυτά θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες: • ΕΕ 2: Διαστασιολόγηση υποδομής και πολυ-κριτηριακή βελτιστοποίηση - ο Παραδοτέο 2.1: Αλγόριθμοι διαστασιολόγησης και χωροθέτησης για συνδυαστικά βέλτιστη κατανομή πόρων - ο Παραδοτέο 2.2: Μηχανισμοί για συνδυαστική βελτιστοποίηση λειτουργίας του δικτύου • ΕΕ 3: Δικτυακές λειτουργίες επιχειρηματικού στόχου βασισμένες σε τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης - ο Παραδοτέο 3.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση μηχανισμών δικτυακής τηλεμετρίας

	○ Παραδοτέο 3.2: Μηχανισμοί διασφάλισης δικτυακών λειτουργιών με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο • ΕΕ 4: Ενοποίηση και επίδειξη λειτουργίας της αυτόνομης δικτυακής υποδομής MAESTRO ○ Παραδοτέο 4.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση των αυτόνομων μηχανισμών δικτύωσης με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο ○ Παραδοτέο 4.2: Σχεδιασμός και υλοποίηση πλατφόρμας εξομοίωσης υποβοηθούμενη από μηχανισμούς SDN για ενοποιημένα οπτικά και ασύρματα δίκτυα ○ Παραδοτέο 4.3: Εργασίες επίδειξης και τελικής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων MAESTRO
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 συνολικό κόστος της σύμβασης ορίζεται έως του ποσού των 9.000,00€ σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του προς ανάθεση έργου και τους όρους της χρηματοδότησης. Το ως άνω 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 4:	ΜΑΕΣΤΡΟ_4
Ειδικότητα:	Ερευνητής
Πλήθος θέσεων:	1
Είδος Σύμβασης:	Σύμβαση μίσθωσης έργου
Αντικείμενο θέσης:	Αντικείμενο του έργου και της θέσης είναι ο σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα όπως επίσης και από διαφόρων ειδών υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους. Η αρχιτεκτονική αυτή θα χρησιμοποιεί μηχανισμούς κλειστής ανατροφοδότησης πληροφοριών για τη διαχείριση του κύκλου ζωής διαφόρων δικτυακών υπηρεσιών με βάση συγκεκριμένες επιχειρηματικές πολιτικές (intent-based networking). Οι προτεινόμενοι μηχανισμοί πολυ-κριτηριακής βελτιστοποίησης θα βασίζονται πάνω στις θεωρίες μηχανικής μάθησης, τεχνητής νοημοσύνης και βαθιάς

	ενισχυτικής μάθησης έτσι ώστε να βελτιώνουν δυναμικά τη λειτουργία των δικτυακών υπηρεσιών και εφαρμογών μέσα σε μία δυναμικά μεταβαλλόμενη και ετερογενή διαδικτυακή υποδομή. Η προτεινόμενη υποδομή του MAESTRO θα διευκολύνει την αυτοματοποιημένη και δυναμική παραμετροποίηση της ενοποιημένης δικτυακής υποδομής, μεταφράζοντας αφηρημένες επιχειρηματικές απαιτήσεις/στόχους σε συγκεκριμένες μαθηματικές μοντελοποιήσεις για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την ανάθεση δικτυακών, υπολογιστικών και αποθηκευτικών χώρων και τη διαστασιολόγηση της ενοποιημένης υποδομής. Η λήψη αυτών των αποφάσεων θα βασίζεται σε καινοτόμους μηχανισμούς δικτυακής τηλεμετρίας που εφαρμόζουν τεχνικές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης. Στα πλαίσια αυτά θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω ενέργειες: • ΕΕ 2: Διαστασιολόγηση υποδομής και πολυ-κριτηριακή βελτιστοποίηση - ο Παραδοτέο 2.1: Αλγόριθμοι διαστασιολόγησης και χωροθέτησης για συνδυαστικά βέλτιστη κατανομή πόρων - ο Παραδοτέο 2.2: Μηχανισμοί για συνδυαστική βελτιστοποίηση λειτουργίας του δικτύου • ΕΕ 3: Δικτυακές λειτουργίες επιχειρηματικού στόχου βασισμένες σε τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης - ο Παραδοτέο 3.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση μηχανισμών δικτυακής τηλεμετρίας - ο Παραδοτέο 3.2: Μηχανισμοί διασφάλισης δικτυακών λειτουργιών με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο • ΕΕ 4: Ενοποίηση και επίδειξη λειτουργίας της αυτόνομης δικτυακής υποδομής MAESTRO - ο Παραδοτέο 4.1: Σχεδιασμός και υλοποίηση των αυτόνομων μηχανισμών δικτύωσης με βάση τον εκάστοτε επιχειρηματικό στόχο - ο Παραδοτέο 4.2: Σχεδιασμός και υλοποίηση πλατφόρμας εξομίωσης υποβοηθούμενη από μηχανισμούς SDN για ενοποιημένα οπτικά και ασύρματα δίκτυα - ο Παραδοτέο 4.3: Εργασίες επίδειξης και τελικής αξιολόγησης των αποτελεσμάτων MAESTRO
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 συνολικό κόστος της σύμβασης ορίζεται έως του ποσού των 9.000,00€ σύμφωνα με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του προς ανάθεση έργου και τους όρους της χρηματοδότησης. Το ως άνω 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 αντικειμένου 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.

II. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ & ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1	ΜΑΕΣΤΡΟ_1
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 στην περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών • Εμπειρία στη διαχείριση έργου και θέσεων ευθύνης σε ερευνητικά προγράμματα στην περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών • Δημοσιεύσεις σχετικά με την ανάπτυξη αλγορίθμων για τη λειτουργία ψηφιακών υποδομών

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 2	ΜΑΕΣΤΡΟ_2
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	• Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής. • Υποψήφιος Διδάκτωρ σε συναφές αντικείμενο • Καλή γνώση της Αγγλικής.
Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	• Εμπειρία σε ανάπτυξη αλγορίθμων βελτιστοποίησης για διαχείριση πόρων • Εμπειρία στον προγραμματισμό με χρήση python ή/και χρήση εργαλείου προσομοίωσης (π.χ. Matlab, Mathematica) • Βαθμός διπλώματος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 3	ΜΑΕΣΤΡΟ_3
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής. - Υποψήφιος Διδάκτωρ σε συναφές αντικείμενο - Καλή γνώση της Αγγλικής.
Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	- Εμπειρία στην ανάπτυξη και αξιολόγηση μηχανισμών ανάθεσης πόρων σε δικτυακά και υπολογιστικά περιβάλλοντα - Εμπειρία στην ανάπτυξη και χρήση εργαλείων λογισμικού προσομοίωσης - Βαθμός διπλώματος

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 4	ΜΑΕΣΤΡΟ_4
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής. - Υποψήφιος Διδάκτωρ σε συναφές αντικείμενο - Καλή γνώση της Αγγλικής.
Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	- Εμπειρία σε ανάπτυξη αλγορίθμων μηχανικής μάθησης - Εμπειρία στον προγραμματισμό με χρήση python ή/και χρήση εργαλείου προσομοίωσης (π.χ. Matlab, Mathematica) - Βαθμός 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 στην περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: έτη εμπειρίας/20*20	0-20
2	Εμπειρία στη διαχείριση έργου και θέσεων ευθύνης σε ερευνητικά προγράμματα στην περιοχή της επιστήμης των υπολογιστών Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: 2*έτη εμπειρίας/20*20	0-20
3	Δημοσιεύσεις σχετικά με την ανάπτυξη αλγορίθμων για τη λειτουργία ψηφιακών υποδομών	0-35

	Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: αριθμός δημοσιεύσεων/35*35	
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	0-25
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΘΕΣΗΣ 2	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία σε ανάπτυξη αλγορίθμων βελτιστοποίησης για διαχείριση πόρων Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: μήνες εμπειρίας/24*25	0-24
2	Εμπειρία στον προγραμματισμό με χρήση python ή/και χρήση εργαλείου προσομοίωσης (π.χ. Matlab, Mathematica) Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: μήνες εμπειρίας/24*24	0-24
3	Βαθμός διπλώματος Η Μοριοδότηση γίνεται με βάση τα ακόλουθα: 5-6.5: 10 μονάδες 6.5-8.0: 20 μονάδες 8.0-10: 27 μονάδες	0-27
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	0-25
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΘΕΣΗΣ 3	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία στην ανάπτυξη και αξιολόγηση μηχανισμών ανάθεσης πόρων σε δικτυακά και υπολογιστικά περιβάλλοντα Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: μήνες εμπειρίας/24*24	0-24

2	Εμπειρία στην ανάπτυξη και χρήση εργαλείων λογισμικού προσομοίωσης Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: μήνες εμπειρίας/24*24	0-24
3	Βαθμός διπλώματος Η Μοριοδότηση γίνεται με βάση τα ακόλουθα: 5-6.5: 10 μόρια 6.5-8.0: 20 μόρια 8.0-10: 27 μόρια	0-27
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	0-25
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΘΕΣΗΣ 4	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Εμπειρία σε ανάπτυξη αλγορίθμων μηχανικής μάθησης Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: μήνες εμπειρίας/24*24	0-24
2	Εμπειρία στον προγραμματισμό με χρήση python ή/και χρήση εργαλείου προσομοίωσης (π.χ. Matlab, Mathematica) Η μοριοδότηση γίνεται με βάση τον τύπο: μήνες εμπειρίας/24*24	0-24
3	Βαθμός διπλώματος Η Μοριοδότηση γίνεται με βάση τα ακόλουθα: 5-6.5: 10 μονάδες 6.5-8.0: 20 μονάδες 8.0-10: 27 μονάδες	0-27
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	0-25
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.
4. Όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ανά κριτήριο αξιολόγησης 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.
6. Οι άρρενες υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό στρατολογικής κατάστασης ή άλλο σχετικό αποδεικτικό από το οποίο να προκύπτει πως είτε έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις, είτε έχουν απαλλαγεί νομίμως από αυτές για το σύνολο του διαστήματος εκπλήρωσης του έργου ή αντιστοίχως πως έχει αναβληθεί νομίμως για το ανωτέρω διάστημα η εκπλήρωσή τους Δικαιολογητικά που δεν έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα υποβάλλονται νομίμως μεταφρασμένα στα ελληνικά.

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 08-12-2022 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: «AutonoMous Intent-BASed IntEgrated Fiber, Wireless Computing and SToRage 5G and beyond NetwOrks enabled by ML» (MAESTRO) και κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 61123000, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή Εμμανουήλ Βαρβαρίγο.
2. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος: 21111/22.11.2022
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 τη 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 (ακέρατοι 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 πλαίσιο 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 ενεστός 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 υποβαλόντων 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. Τυχόν υποβολή ένστασης για 1 εκ των προκηρυσσομένων θέσεων δεν κωλύει την υπογραφή σύμβασης για τις υπόλοιπες.

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.

Η υποβολή ενστάσεων για μια θέση, δεν κωλύει την υπογραφή ενστάσεων για τις υπόλοιπες θέσεις.

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 καθηγητή Εμμανουήλ Βαρβαρίγο στην ηλεκτρονική διεύθυνση: vmanos@central.ntua.gr

Ο Διευθυντής του ΕΠΙΣΕΥ

Ιωάννης Ψαρράς,
Καθηγητής ΕΜΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία των θέσης της Πρόσκλησης

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ
1	ΜΑΕΣΤΡΟ_1	Επιστημονικός Συνεργάτης – Έμπειρος Ερευνητής	Σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα (ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5)	Έως 12	Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος στην Επιστήμη των Υπολογιστών
2	ΜΑΕΣΤΡΟ_2	Ερευνητής	Σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα (ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4)	Έως 6	Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής και Υ.Δ.
3	ΜΑΕΣΤΡΟ_3	Ερευνητής	Σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα (ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4)	Έως 6	Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής και Υ.Δ.
4	ΜΑΕΣΤΡΟ_4	Ερευνητής	Σχεδιασμός μίας καινοτόμας δικτυακής αρχιτεκτονικής για την ενορχήστρωση ενοποιημένων υποδομών αποτελούμενων από οπτικά και ασύρματα δίκτυα (ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4)	Έως 6	Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή άλλου ισοδύναμου πτυχίου στην επιστήμη και τεχνολογία των Υπολογιστών και Πληροφορικής και Υ.Δ.



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15773, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Τηλ: 00302107723847 Fax: 00302107722456 E-mail: episey@central.ntua.gr

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. 21111-22.11.2022 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Συνημμένα Δικαιολογητικά:

1.
2.
3.

Ο/Η Αιτ.....