

ΕΠΙΣΕΥ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
(ΝΠΙΔ: ΠΔ 271/89 • Ν2083/92
ΠΔ 13/98 • Ν3685/08)



ICCS
INSTITUTE OF COMMUNICATION AND
COMPUTER SYSTEMS
(P.L.L.E.: Decree 271/89 • Law 2083/92
Decree 13/98 • Law 3685/08)

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
Ηρώων Πολυτεχνείου 9
15773 Ζωγράφου, Αθήνα
Α.Φ.Μ : 090162593

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
SCHOOL OF ELECTRICAL
AND COMPUTER ENGINEERING
9, Iroon Polytechniou Str.
15773 Zografou, Athens, Greece
VAT. Reg. Numb. : EL 090162593

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

DIRECTOR

Tel. : +30 210 7724374 / 3847, Fax : +30 210 7722456

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου
του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου
Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών
στις 05-08-2022

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών συνεδρίασε την **Παρασκευή, 5 Αυγούστου 2022**, στην αίθουσα συνεδριάσεων του ΕΠΙΣΕΥ, στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με δυνατότητα διαδικτυακής συμμετοχής, δυνάμει της από 04-08-2022/Αρ. Πρωτ: 14099 Πρόσκλησης του Διευθυντή του ΕΠΙΣΕΥ, Καθ. Ιωάννη Ψαρρά, , με δυνατότητα διαδικτυακής συμμετοχής, παρισταμένου του συνόλου των μελών του ΔΣ σε πλήρη απαρτία, ήτοι:

Ιωάννης Ψαρράς, Πρόεδρος ΔΣ - Διευθυντής

Διονύσιος – Δημήτριος Κουτσούρης, Μέλος - Αναπληρωτής Διευθυντής

Φραγκίσκος Τοπαλής, Μέλος

Ευστάθιος Συκάς, Μέλος

Ηρακλής Αβραμόπουλος, Μέλος

Άγγελος Αμδίτης, Μέλος

Θέμα: 5.4

Έγκριση Πρακτικού Αξιολόγησης και Κατάρτισης Σύμβασης Έργου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο:

«Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων στο πλαίσιο του EuroHPC – National Competence Centers in the framework of EuroHPC (EUROCC)», αρ. συμβολαίου 951732, με κωδικούς ΕΠΙΣΕΥ: 63116100 & 61122700 και Ε.Υ. τον Καθηγητή ΗΜΜΥ ΕΜΠ Διονύσιο Πνευματικάτο.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών του ΕΜΠ, λαμβάνοντας υπόψη το από 2 Αυγούστου 2022 Πρακτικό της τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης των προτάσεων σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου των προσκλήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος, που έχει οριστεί στο πλαίσιο του έργου «Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων στο πλαίσιο του EuroHPC – National Competence Centers in the framework of EuroHPC (EUROCC)», αρ. συμβολαίου 951732, με κωδικούς ΕΠΙΣΕΥ: 63116100 & 61122700 και Ε.Υ. τον Καθηγητή ΗΜΜΥ ΕΜΠ Διονύσιο Πνευματικάτο που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Χρηματοδότηση έργων Ε&Κ στο πλαίσιο του Προγράμματος Ε&Κ της Κοινής Επιχείρησης για την Ευρωπαϊκή Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων (European High Performance Computing Joint Undertaking – EuroHPC JU)» - Ετήσιο Πρόγραμμα Εργασίας 2019 της EuroHPC – Πυλώνας 2 , το ακριβές περιεχόμενο του οποίου έχει ως ακολούθως:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Τα κάτωθι υπογεγραμμένα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «**Εθνικό Κέντρο Ικανοτήτων στο πλαίσιο του EuroHPC – National Competence Centers in the framework of EuroHPC (EUROCC)**», αρ. συμβολαίου 951732, κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 63116100 & 61122700 και Ε.Υ. τον Καθηγητή ΗΜΜΥ ΕΜΠ **Διονύσιο Πνευματικάτο** που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Χρηματοδότηση έργων Ε&Κ στο πλαίσιο του Προγράμματος Ε&Κ της Κοινής Επιχείρησης για την Ευρωπαϊκή Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων (European High Performance Computing Joint Undertaking – EuroHPC JU)» - Ετήσιο Πρόγραμμα Εργασίας 2019 της EuroHPC – Πυλώνας 2.

1. Καθ. Διονύσιος Πνευματικάτος
2. Καθ. Νεκτάριος Κοζύρης
3. Αν. Καθ. Γεώργιος Γκούμας

συνεδρίασαν σήμερα, 2 Αυγούστου 2022, ώρα 11.00, με τηλεδιάσκεψη, προκειμένου να ελέγξουν τις υποψηφιότητες που υποβλήθηκαν για την από 15.07.2022 / Αρ. Πρωτ: 12566 «Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, για την πλήρωση μίας (1) θέσης έκτακτου προσωπικού» μέχρι τη λήξη της σχετικής προθεσμίας την Δευτέρα 01.08.2022, ώρα 15:00

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

1. την από 15-07-2022 απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα: 5.1), με την οποία εγκρίθηκε η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
2. την με ΑΠ 12566 / 15.07.2022 Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
3. Τους κανόνες διαχείρισης του έργου και έχοντας μελετήσει τις υποψηφιότητες καθώς και το περιεχόμενο των φακέλων που υποβλήθηκαν κάλεσε σε συνέντευξη αυτούς που πληρούν τα απαιτούμενα τυπικά προσόντα προκειμένου να διαπιστωθεί η συνάφεια της εμπειρίας τους με το αντικείμενο των υπό προκήρυξη θέσεων. Στη συνέχεια αφού συζήτησε διεξοδικά, συνέταξε το παρόν πρακτικό αξιολόγησης προτάσεων των υποψηφίων.

Ειδικότερα:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ EUROCC 13

Τα απαιτούμενα και πρόσθετα προσόντα της θέσης, σύμφωνα με τη σχετική Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος αποτυπώνονται στο παρακάτω πίνακα:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1	EUROCC 13
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	- Δίπλωμα Χημικού Μηχανικού - Μεταπτυχιακή εξειδίκευση στην Υπολογιστική Μηχανική, με έμφαση στη Μηχανική των Ρευστών - Πολύ καλή γνώση Αγγλικών
Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	- Κάτοχος Διδακτορικού τίτλου στο πεδίο της Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής - Γνώσεις/εμπειρία προγραμματισμού με γλώσσα C/C++ και χρήσης κώδικα Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής σε συστήματα HPC - Γνώσεις προγραμματισμού σε περιβάλλον Matlab και εμπειρία στους εμπορικούς υπολογιστικούς κώδικες Ansys/Fluent και Comsol Multiphysics - Συμμετοχή και ερευνητική/εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα

Για τη θέση με κωδικό EUROCC 13, υποβλήθηκαν οι κάτωθι προτάσεις-αιτήσεις:

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡ. ΠΡΩΤ.
1	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	13374/ 27-7-2022

Ο XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX είναι (α) Πτυχιούχος της Σχολής Χημικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), (β) διαθέτει Μεταπτυχιακό στην Υπολογιστική Μηχανική, που είναι Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ με συντονίστρια τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, και (γ) διαθέτει διδακτορικό από τη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ με θέμα διδακτορικού: “Chemical vapor deposition of Al, Fe and of the Al₁₃Fe₄ approximant intermetallic phase: Experiments and multiscale simulations”, στο πλαίσιο της οποίας πραγματοποιήθηκαν προσομοιώσεις υπολογιστικής ρευστοδυναμικής παράλληλης επεξεργασίας σε συστοιχίες υπολογιστών της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ.

Ως τεχνικός διαχειριστής ερευνητικών έργων, έχει εργασθεί στη Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ στα H2020 ευρωπαϊκά προγράμματα MODCOMP (GA 63209500) από τις 01/02/20 μέχρι τις 31/03/20, OYSTER (GA 63218900) από τις 01/04/20 μέχρι τις 30/06/21 και SMARTFAN από τις 01/07/21 μέχρι τις 31/12/21. Επιπλέον, ο XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX έχει ήδη εμπειρία απασχόλησης στο έργο EUROCC στη διαμόρφωση του χάρτη ικανοτήτων καθώς και στην επικοινωνία με τη βιομηχανία.

Παράλληλα, ο XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX έχει δημοσιεύσει μέρος της ερευνητικής του δραστηριότητας σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και έχει παρουσιάσει σε έναν σημαντικό αριθμό επιστημονικών συνεδρίων τόσο διεθνών όσον και εθνικών. Η δημοσιευμένη ερευνητική δραστηριότητα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων και εργασίες υπολογιστικής ρευστοδυναμικής με τη χρήση του εμπορικού λογισμικού Fluent της Ansys αλλά και προγραμματισμό σε γλώσσες C/C++ και σε Matlab για την προσομοίωση συστημάτων.

Στα πλαίσια της μεταπτυχιακής του εργασίας και της τρέχουσας διδακτορικής διατριβής του, έχει αποκτήσει τις παρακάτω εμπειρίες:

1. Στο πλαίσιο της εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας αναπτύσσει λογισμικό σε γλώσσα C/C++ και Matlab.
2. Το σύνολο της διδακτορικής διατριβής περιλαμβάνει ανάπτυξη λογισμικού σε γλώσσα C++, που είναι ενσωματωμένο στο περιβάλλον του Ansys/Fluent.
3. Όλες οι προσομοιώσεις στο πλαίσιο της μεταπτυχιακής εργασίας πραγματοποιήθηκαν σε περιβάλλον παράλληλης επεξεργασίας.

Επίσης έχει πιστοποιητικό γλωσσομάθειας Proficiency / University of Michigan.

Στη συνέχεια και εφόσον κρίθηκε πως καλύπτονται τα απαιτούμενα τυπικά προσόντα, η υποψηφιότητα αξιολογήθηκε και βαθμολογήθηκε βάσει των κριτηρίων που ορίζονται στην προκήρυξη. Με βάση τη βαθμολογία στα επιμέρους κριτήρια εξήχθη ο συνολικός βαθμός προσόντων για την υποψήφια ως κατωτέρω:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΩΔΙΚΟΥ ΘΕΣΗΣ EUROCC 13	ΒΑΘΜΟΣ (μέγιστο)	Παρατηρήσεις
1	Κάτοχος Διδακτορικού τίτλου στο πεδίο της Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής	25	Προσκομίστηκε ο αντίστοιχος τίτλος ΣΥΝΟΛΟ 25 μόρια
2	Γνώσεις/εμπειρία προγραμματισμού σε C++ και χρήσης κώδικα Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής σε	15	Προσκομίστηκαν οι αντίστοιχες δημοσιεύσεις: 5 μόρια / δημοσίευση * 3 δημοσιεύσεις = 15 μόρια ΣΥΝΟΛΟ 15 μόρια

	συστήματα HPC		
3	Γνώσεις προγραμματισμού σε περιβάλλον Matlab και εμπειρία στους εμπορικούς υπολογιστικούς κώδικες Ansys/Fluent και Comsol Multiphysics	25	Προσκομίστηκαν οι αντίστοιχες δημοσιεύσεις και συμβάσεις εργασίας: Έργο MODCOMP: 2 μόρια / μήνα * 3 μήνες = 6 μόρια Έργο SMARTFAN: 2 μόρια / μήνα * 6 μήνες = 12 μόρια 3 μόρια / δημοσίευση * 3 δημοσιεύσεις = 9 μόρια ΣΥΝΟΛΟ 25 μόρια
4	Συμμετοχή και ερευνητική/εργασιακή εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα	15	Έργο OYSTER: 1,5 μόρια / μήνα * 10 μήνες = 15 μόρια ΣΥΝΟΛΟ 15 μόρια
5	Συνέντευξη (εφόσον διενεργηθεί) με στόχο την συνολική αποτίμηση της εικόνας του υποψηφίου συνεργάτη, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά, τα συνολικά προσόντα και τις συνολικές επιστημονικές, ερευνητικές και επαγγελματικές επιδόσεις του	0	
ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		80	

Συνεπώς, ο υποψήφιος καλύπτει πλήρως τόσο τα απαιτούμενα προσόντα όσο και τα πρόσθετα επιθυμητά προσόντα και επομένως, ανεξαρτήτως της μη υποβολής άλλης υποψηφιότητας, η Επιτροπή εισηγείται προς το ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ την αποδοχή της πρότασης του XXXXXXXXXXXXXXXX και την επιλογή του για την πλήρωση της θέσης με κωδικό EUROCC 13, με ανώτατο όριο αμοιβής το ποσό των **14.344,47€** προκειμένου να αναλάβει τις εργασίες αρμοδιότητας ΕΠΙΣΕΥ στην Ομάδα Έργου στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6 & ΕΕ7.

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης

Διονύσιος Πνευματικάτος
Καθηγητής ΕΜΠ

Νεκτάριος Κοζύρης
Καθηγητής ΕΜΠ

Γεώργιος Γκούμας
Αν. Καθηγητής ΕΜΠ

.....

Σύμφωνα και με το ως άνω πρακτικό της Επιτροπής, το ΔΣ εγκρίνει την επιλογή:

1. την επιλογή XXXXXXXXXXXXXXXX (αριθμός πρωτοκόλλου: 13374/ 27-7-2022) για την πλήρωση της θέσης με κωδικό **1 (EUROCC 13)**

Τυχόν έχοντες σχετικό ενεστώς κι άμεσο έννομο συμφέρον εκ των συμμετεχόντων στη διαδικασία, δύνανται εντός 5 εργάσιμων 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 και να πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του ΕΠΙΣΕΥ.

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 μία (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.

Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της προθεσμίας άσκησης ένστασης κατά τα ανωτέρω, εξουσιοδοτείται ο Διευθυντής του ΕΠΙΣΕΥ Καθηγητής Ιωάννης Ψαρράς μαζί με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Έργου Καθηγητή Διονύσιο Πνευματικάτο, όπως προχωρήσουν στη σύναψη σύμβασης έργου με τους ανωτέρω, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμόν πρωτ. 12566 / 15.07.2022 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και τον προϋπολογισμό του Έργου.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του ΕΠΙΣΕΥ

Ιωάννης Ψαρράς
Καθηγητής ΕΜΠ