

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

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

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



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

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

DIRECTOR

Tel. : +30-210-7721135 / 3847, Fax : +30-210-7722456

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ**  
**Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου**  
**Του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου**  
**Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών**  
**Της 22<sup>ης</sup>/07/2022**

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών συνεδρίασε την **Παρασκευή, 22 Ιουλίου 2022**, στην αίθουσα συνεδριάσεων του ΕΠΙΣΕΥ, στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, δυνάμει της από 20-07-2022/ Αρ. Πρωτ: 12870 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: 5.2**

**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 15 Ιουλίου 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, 15 Ιουλίου 2022, ώρα 11.00, με τηλεδιάσκεψη, προκειμένου να ελέγξουν τις υποψηφιότητες που υποβλήθηκαν για την από 27.06.2022 / Αρ. Πρωτ.: 10892 «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 Τετάρτη 13.07.2022, ώρα 15:00

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

1. την από 24-06-2022 απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα: 5.4), με την οποία εγκρίθηκε η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
2. την με ΑΠ 10892 / 27.06.2022 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 12**

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

| <b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1</b>              | <b>EUROCC 12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Δίπλωμα Διδάκτορος Μηχανικού σχετικό με την Υπολογιστική Ρευστοδυναμική (ΥΡΔ) και την Αεροδυναμική Βελτιστοποίηση ή άλλο συναφές αντικείμενο</li><li>- Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Μηχανικού</li><li>- Πολύ καλή γνώση Αγγλικών</li><li>- Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον 36 μηνών σε συναφές αντικείμενο</li></ul>                                                                                                                                                                        |
| <b>Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Γνώσεις/εμπειρία χρήσης υπερυπολογιστικών συστημάτων (HPC)</li><li>- Γνώσεις/εμπειρία προγραμματισμού και ανάπτυξης κωδικών ΥΡΔ σε επεξεργαστές καρτών γραφικών (Graphics Processing Units – GPUs) σε περιβάλλον CUDA σε συστήματα HPC</li><li>- Συμμετοχή, ερευνητική/εργασιακή εμπειρία σε προγράμματα συνεργασίας εκπαιδευτικών/ερευνητικών ιδρυμάτων με βιομηχανίες σχετικά με την υπολογιστική ρευστοδυναμική και την βελτιστοποίηση μετά την απόκτηση του βασικού πτυχίου</li></ul> |

Για τη θέση με κωδικό EUROCC 12, υποβλήθηκαν οι κάτωθι προτάσεις-αιτήσεις:

| <b>A/A</b> | <b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ</b> | <b>ΑΡ. ΠΡΩΤ.</b> |
|------------|----------------------|------------------|
| <b>1</b>   | XXXXXXXXXXXXXXXXXX   | §11847/6-7-2022  |

Η XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX έχει λάβει Δίπλωμα της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ με βαθμό 7,77 (λίαν καλώς) το έτος 2004 και το 2009 αναγορεύτηκε σε Διδάκτορα Μηχανικός του ΕΜΠ από την ίδια Σχολή. Η διδακτορική της διατριβή εκπονήθηκε στον τομέα Ρευστών με αντικείμενο την υπολογιστική ρευστοδυναμική και την αεροδυναμική βελτιστοποίηση σε πολυεπεξεργαστικό περιβάλλον. Έχει δεκαπέντε δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και τριανταμία ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια με σύστημα κριτών σε αντικείμενο σχετικό με το έργο που περιγράφεται στην προκήρυξη (ΥΡΔ και βελτιστοποίηση).

Εργάζεται τα τελευταία 18 χρόνια στον τομέα της ΥΡΔ και βελτιστοποίησης αναπτύσσοντας κώδικες σε CPUs και GPUs (σε CUDA) όπως αποδεικνύεται από τη σχετική διδακτορική διατριβή, την μετα-διδακτορική έρευνα

στην περιοχή της ΥΡΔ και της βελτιστοποίησης σε HPC καθώς και τη βεβαίωση συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα που κατέθεσε. Επιπλέον έχει άδεια ασκήσεως επαγγέλματος μηχανικού από το ΤΕΕ και γνωρίζει πολύ καλά αγγλικά (Certificate of Proficiency in English from the University of Michigan).

Στη συνέχεια και εφ'όσον 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 | Κριτήρια αξιολόγησης<br>Κωδικού Θέσης EUROCC 12                                                                                                                                                         | ΒΑΘΜΟΣ | Παρατηρήσεις - Σχόλια/Κρίση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Γνώσεις/εμπειρία χρήσης υπερυπολογιστικών συστημάτων (HPC)                                                                                                                                              | 20     | <p>Εμπειρία από τη διδακτορική διατριβή, τις σχετικές δημοσιεύσεις (&gt; 10) και τη συμμετοχή σε σχετικά ερευνητικά έργα (εργασιακή εμπειρία &gt;120 μηνών). Επιπλέον είναι η system administrator του πολυεπεξεργαστικού συστήματος της Μονάδας Παράλληλης Υπολ. Ρευστοδυναμικής &amp; Βελ/σης. Κατέθεσε βεβαίωση συμμετοχής σε έργα (από τον ΕΛΚΕ/ΕΜΠ) καθώς και βεβαίωση του επιστημονικά υπεύθυνου για τα ανωτέρω έργα.</p> <p>Μοριοδότηση:<br/> <math>1,2 * 14</math> μήνες εμπειρίας σε συστήματα HPC = 16,8 μόρια<br/> <math>1 * 4</math> σχετικές δημοσιεύσεις = 4 μόρια</p> <p>Σύνολο: 20,8, προσμετρούνται 20 μόρια</p> |
| 2   | Γνώσεις/εμπειρία προγραμματισμού και ανάπτυξης κωδίκων ΥΡΔ σε GPUs σε CUDA σε συστήματα HPC                                                                                                             | 25     | <p>Με βάση τη βεβαίωση εργοδότη που κατέθεσε και τις δημοσιεύσεις της, έχει μακρόχρονη εμπειρία στον προγραμματισμό λογισμικού ΥΡΔ σε GPUs σε CUDA/C++ σε συστήματα HPC.</p> <p>Μοριοδότηση:</p> <p>Το επίπεδο προγραμματισμού αξιολογείται ως Άριστο, 25 μόρια<br/> <math>2,5</math> μορίων * 10 μήνες συνολικά = 25 μόρια<br/> <math>1</math> μόριο * 4 δημοσιεύσεις = 4 μόρια<br/> Από το βιογραφικό δεν προκύπτει συγκεκριμένος κατάλογος μαθημάτων οπότε δεν αξιολογείται το κομμάτι μαθημάτων (0 μόρια).</p> <p>Σύνολο: <math>25 + 25 + 4 + 0 = 54</math>, προσμετρούνται 25 μόρια</p>                                      |
| 3   | Συμμετοχή, ερευνητική/εργασιακή εμπειρία σε προγράμματα συνεργασίας εκπαιδευτικών/ερευνητικών ιδρυμάτων με βιομηχανίες σχετικά με την υπολογιστική ρευστοδυναμική μετά την απόκτηση του βασικού πτυχίου | 35     | <p>Η υποψήφια διαθέτει εργασιακή εμπειρία μεγαλύτερη των 120 μηνών σε ερευνητικά έργα σχετικά με την ΥΡΔ και τη βελτιστοποίηση. Κατέθεσε αντίγραφα συμβάσεων ή βεβαίωση εργοδότη (ΕΛΚΕ/ΕΜΠ).</p> <p>Μόρια εργασιακής εμπειρίας : <math>(60 \text{ (το μέγιστο)}) / 24 * 25 = 62,5</math> μόρια</p> <p>Δεκαπέντε (15) δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και τριανταμία (31) ανακοινώσεις σε</p>                                                                                                                                                                                                                        |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    | <p>επιστημονικά συνέδρια, οι περισσότερες σχετικές με την ΥΡΔ. Όλες οι δημοσιεύσεις αναζητήθηκαν online.</p> <p>Μόρια δημοσιεύσεων: 46 δημοσιεύσεις /5*10 = 92 μόρια</p> <p>Σύνολο: 62,5 + 92 = 154,5, προσμετρούνται 35 μόρια</p> |
| 4 | <p>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.</p> | -  | Δεν διεξήχθη                                                                                                                                                                                                                       |
|   | <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80 |                                                                                                                                                                                                                                    |

Συνεπώς, η υποψήφια 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 της ΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧ και την επιλογή της για την πλήρωση της θέσης με κωδικό EUROCC 12, με ανώτατο όριο αμοιβής το ποσό των **24.800€** προκειμένου να αναλάβει τις εργασίες αρμοδιότητας ΕΠΙΣΕΥ στην Ομάδα Έργου στο πλαίσιο της Ενότητας Εργασίας ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4 & ΕΕ5.

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. Της υποψηφιότητας της ΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧ, με αριθμό πρωτοκόλλου **11847/6-7-2022** για τη θέση με κωδικό 1.

Τυχόν έχοντες σχετικό ενεστώς 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.

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.

Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της προθεσμίας άσκησης ένστασης κατά τα ανωτέρω, εξουσιοδοτείται ο Διευθυντής του ΕΠΙΣΕΥ Καθ. Ιωάννης Ψαρράς και ο Ε.Υ. του Έργου **Καθηγητής ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ** Διονύσιος Πνευματικάτος, όπως προχωρήσουν στη σύναψη σύμβασης έργου με τους ανωτέρω, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμόν πρωτ. 10892/27-06-2022 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και τον προϋπολογισμό του Έργου.

Ο Διευθυντής του ΕΠΙΣΕΥ

Ιωάννης Ψαρράς  
Καθηγητής ΕΜΠ