



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ

Πολυτεχνειούπολη, Χανιά 73100, Κρήτη, Τηλ.: +30-28210-37260, 37388, Fax: +30-28210-37573

E-mail: info@tsi.gr Web: www.tsi.gr

ΑΦΜ: 090181000 Δ.Ο.Υ. ΧΑΝΙΩΝ Ν.Π.Ι.Δ Μη Κερδοσκοπικό

ΧΑΝΙΑ, 06-11-2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 7073

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

ΤΗΣ 72^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟΥ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΤΣ) ΤΗΣ

04 / 11 / 2019.

Ημερομηνία : Δευτέρα 04 Νοεμβρίου 2019, ώρα 14:30 μ.μ.

Τόπος : Αίθουσα Συνεδριάσεων Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Πολυτεχνείο Κρήτης, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.

Παρόντες : 1. Καθ. Μ. Πατεράκης (Διευθυντής & Πρόεδρος του Δ.Σ.), 2. Καθ. Α. Δόλλας, 3. Καθ. Α. Λιάβας, 4. Καθ. Ε. Πετράκης, 5. Αν. Καθ. Ε. Κουτρούλης, 6. Σ. Ψυχής, 7. Ε. Μηλιδάκης, 8. Θ. Κυριακάκη, 9. Κ. Στραταριδάκης.

Απόντες : Δεν υπήρξαν απόντες.

Γραμματέας: Μαρία Κουτρούλη, Υπάλληλος Γραμματείας Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων.

Θέματα Ημερησίας Διάταξης

.....
2) Έγκριση Πρακτικού Επιτροπής αξιολόγησης για τη σύναψη 2 (δύο) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του έργου με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03360 και ακρωνύμιο PARTENSOR.
.....

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας ο Διευθυντής και Πρόεδρος του Δ.Σ. καλωσόρισε τα μέλη και άρχισε η συνεδρίαση.

➤ **Θέμα 2^ο**

Έγκριση Πρακτικού Επιτροπής αξιολόγησης για τη σύναψη 2 (δύο) συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου στα πλαίσια του έργου με κωδικό Τ1ΕΔΚ-03360 και ακρωνύμιο PARTENSOR.

Έγκριση του υπ' αρ. πρωτ. 7047/01-11-2019 Πρακτικού Επιτροπής Αξιολόγησης.

Ο Διευθυντής έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων το από 01/11/2019 (αρ. πρωτ. 7047/01-11-2019) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. 6964/10-10-2019 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη δύο συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για δύο θέσεις Ηλεκτρολόγου/Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων τανυστών», ακρωνύμιο: PARTENSOR, κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-03360, (κωδικός ΕΠΙΤΣ 00015) το οποίο 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», με Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου, τον κο Αθανάσιο Λιάβα, Καθηγητή ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, το ακριβές περιεχόμενο του οποίου έχει ως ακολούθως:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Τα κάτωθι υπογεγραμμένα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων τανυστών», ακρωνύμιο: **PARTENSOR**, κωδικός έργου: **Τ1ΕΔΚ-03360**, το οποίο 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», όπως ορίσθηκαν δυνάμει απόφασης του ΔΣ του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων κατά την 69^η συνεδρίαση του (θέμα: 3ο),

1. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Αθανάσιος Λιάβας, ως Πρόεδρος
2. Αν. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Μιχαήλ Λαγουδάκης, ως μέλος
3. Αν. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Αντώνιος Δεληγιαννάκης ως μέλος,

συνεδρίασαν σήμερα **Παρασκευή 1 Νοεμβρίου 2019** και ώρα 10:00 π.μ. προκειμένου να εξετάσουν τις προτάσεις που υπεβλήθησαν σύμφωνα με την από 10/10/2019 και αρ. πρωτ. 6964 «**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΔΥΟ (2) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**» για την πλήρωση 2 θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο του έργου «**Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων τανυστών**», ακρωνύμιο: **PARTENSOR**, κωδικός έργου: **ΤΙΕΔΚ-03360** και να διατυπώσουν πρόταση προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων για την επιλογή των κατάλληλων υποψηφίων που εξασφαλίζουν την άρτια εκπλήρωση των απαιτήσεων του ανωτέρου έργου.

Υποβλήθηκε μία (1) εμπρόθεσμη πρόταση για τη Θέση 1 Ηλεκτρολόγου / Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών που προκηρύχτηκε, η οποία έλαβε αριθ. Πρωτ. 7012/24-10-2019. Επίσης, υποβλήθηκε μία (1) εμπρόθεσμη πρόταση για τη Θέση 2 Ηλεκτρολόγου / Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών που προκηρύχτηκε, η οποία έλαβε αριθ. Πρωτ. 7009/23-10-2019.

Αρχικά εξετάσθηκαν διεξοδικά οι προτάσεις και ελέγχθηκαν τα υποβληθέντα δικαιολογητικά. Κατά τον έλεγχο των φακέλων διαπιστώθηκε ότι οι υποψήφιοι διαθέτουν τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα για τις θέσεις στις οποίες εκδήλωσαν ενδιαφέρον όπως προκύπτει από τα δικαιολογητικά που υπέβαλλαν.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης από τον έλεγχο των βιογραφικών σημειωμάτων και των λοιπών δικαιολογητικών των υποψηφίων διαπιστώνει ότι οι υποβληθείσες προτάσεις εξασφαλίζουν την άρτια εκπλήρωση των απαιτήσεων του Έργου και πληρούν στο σύνολό τους και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους όρους της πρόσκλησης, διότι:

Για τη Θέση 1 «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών»,

Η με αρ. Πρωτ. 7012/24-10-2019 υποβληθείσα πρόταση,

ο υποψήφιος διαθέτει δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών από το Πολυτεχνείο Κρήτης και έχει

- στιβαρό υπόβαθρο σε Θεωρία Βελτιστοποίησης (έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί με επιτυχία στα μαθήματα “Κυρτή Βελτιστοποίηση” και “Προχωρημένα Θέματα Κυρτής Βελτιστοποίησης,” το οποίο είναι αμιγώς μεταπτυχιακό μάθημα),
- έχει σημαντική εμπειρία σε παραγοντοποιήσεις τανυστών και παράλληλες υλοποιήσεις τους και σε προγραμματισμό σε Matlab, C++, και Message Passing Interface, η οποία τεκμηριώνεται από τη Διπλωματική του Εργασία, με τίτλο «Αποδοτικοί Παράλληλοι Αλγόριθμοι για Επεξεργασία Τανυστών και Υλοποίηση σε Κατανεμημένα Περιβάλλοντα».

Στη συνέχεια, η υποψηφιότητα αξιολογήθηκε με βάση τα κριτήρια που ορίζονται στην πρόσκληση και βαθμολογήθηκαν τα προσόντα. Με βάση τη βαθμολογία στα επιμέρους κριτήρια και λαμβάνοντας υπόψη

τους συντελεστές βαρύτητας της πρόσκλησης, εξήχθη ο συνολικός βαθμός προσόντων, όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.

Κωδικός ΘΕΣΗΣ	Ονοματεπώνυμο Υποψηφίου	Επιστημονική Επάρκεια 40%	Εμπειρία 40%	Συνολική Αποτίμηση της εικόνας του υποψηφίου 20%	Συνολική Βαθμολογία
1	Αρ. Πρωτ. 7012/24-10-2019 υποβληθείσας πρότασης	35	35	15	85

Πίνακας 1. Βαθμολογία υποψηφίων για τη ΘΕΣΗ 1.

Με βάση τα παραπάνω, η Επιτροπή εισηγείται προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων την αποδοχή της με **αρ. Πρωτ. 7012/24-10-2019** υποβληθείσας πρότασης για τη **ΘΕΣΗ 1. «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών»** και την επιλογή της για την πλήρωση της **ΘΕΣΗΣ 1. «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών»**.

Δεν υπάρχουν επιλαχόντες.

Για τη Θέση 2 «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών»,

Η με αρ. Πρωτ. 7009/23-10-2019 υποβληθείσα πρόταση,

ο υποψήφιος διαθέτει δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών από το Πολυτεχνείο Κρήτης και

- έχει στιβαρό υπόβαθρο σε Θεωρία Βελτιστοποίησης (έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί με επιτυχία στα μαθήματα “Κυρτή Βελτιστοποίηση” και “Προχωρημένα Θέματα Κυρτής Βελτιστοποίησης,” το οποίο είναι αμγώς μεταπτυχιακό μάθημα),
- έχει εκτενή εμπειρία σε παραγοντοποιήσεις τανυστών και παράλληλες υλοποιήσεις τους και σε προγραμματισμό σε Matlab, C++, Message Passing Interface, OpenMP, και CUDA, η οποία τεκμηριώνεται από τη Διπλωματική του Εργασία, με τίτλο «Παράλληλοι Αλγόριθμοι Βελτιστοποίησης για Παραγοντοποιήσεις Πολύ Μεγάλων Τανυστών».

Στη συνέχεια, η υποψηφιότητα αξιολογήθηκε με βάση τα κριτήρια που ορίζονται στην πρόσκληση και βαθμολογήθηκαν τα προσόντα. Με βάση τη βαθμολογία στα επιμέρους κριτήρια και λαμβάνοντας υπόψη τους συντελεστές βαρύτητας της πρόσκλησης, εξήχθη ο συνολικός βαθμός προσόντων, όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.

Κωδικός ΘΕΣΗΣ	Ονοματεπώνυμο Υποψηφίου	Επιστημονική Επάρκεια 40%	Εμπειρία 40%	Συνολική Αποτίμηση της εικόνας του υποψηφίου 20%	Συνολική Βαθμολογία
2	Αρ. Πρωτ. 7009/23-10-2019 υποβληθείσας πρότασης	35	35	15	85

Πίνακας 2. Βαθμολογία υποψηφίων για τη ΘΕΣΗ 2.

Με βάση τα παραπάνω, η Επιτροπή εισηγείται προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων την αποδοχή της με **αρ. Πρωτ. 7009/23-10-2019** υποβληθείσας πρότασης για τη **ΘΕΣΗ 2. «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών»** και την επιλογή της για την πλήρωση της **ΘΕΣΗΣ 2. «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών»**.

Δεν υπάρχουν επιλαχόντες.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

Πρόεδρος	Μέλος	Μέλος
Καθ. Αθαν. Λιάβας	Αν. Καθ. Μιχ. Λαγουδάκης	Αν. Καθ. Αντ. Δεληγιαννάκης

Κατόπιν αυτών, το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων εγκρίνει ομόφωνα ως έχει, το από 01/11/2019 (αρ. πρωτ. 7047/01-11-2019) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. 6964/10-10-2019 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη δύο συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για δύο θέσεις Ηλεκτρολόγου/Ηλεκτρονικού Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων τανυστών», ακρωνύμιο: PARTENSOR, κωδικός έργου: ΤΙΕΔΚ-03360, (κωδικός ΕΠΙΤΣ 00015).

- i) Σύμφωνα και με το ως άνω Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Δ.Σ. εγκρίνει την επιλογή της πρότασης με αριθ. Πρωτ. 7012/24-10-19 για τη θέση 1 «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών» και αποφασίζει ομόφωνα τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με τον επιλεγέντα, ο οποίος υπέβαλλε την

παραπάνω πρόταση, διάρκειας 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, συνολικού ποσού «είκοσι πέντε χιλιάδων δεκαπέντε ευρώ και σαράντα λεπτών» (25.015,40€) – (περιλαμβάνεται η 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), από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης ΕΡ1 – Δαπάνες Προσωπικού, του έργου με τίτλο «Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων τανυστών», ακρωνύμιο: PARTENSOR, κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-03360, (κωδικός ΕΠΙΤΣ 00015). Το αντικείμενο της θέσης αφορά την “Ανάπτυξη και υλοποίηση παράλληλων αλγορίθμων για δομημένες παραγοντοποιήσεις πολύ μεγάλων τανυστών. Συμμετοχή στις Ενότητες Εργασιών ΕΕ1 Ανάπτυξη Παράλληλου Toolbox για Επεξεργασία Μεγάλων Τανυστών, ΕΕ2 Παράλληλοι αλγόριθμοι επεξεργασίας fMRI και ΕΕ3 Διάχυση και Εκμετάλλευση Αποτελεσμάτων του έργου”.

Ειδικότερα θα αφορά συνεισφορά στα εξής παραδοτέα:

Π1.1 Αποδοτικοί αλγόριθμοι επεξεργασίας τανυστών.

Π1.2 Πρώτη έκδοση toolbox.

Π1.3 Τελική έκδοση toolbox.

Π2.1 Τανυστικά μοντέλα για επεξεργασία fMRI.

Π2.2 Παράλληλοι αλγόριθμοι επεξεργασίας fMRI.

Π3.2 Διάχυση αποτελεσμάτων.

ii) Σύμφωνα και με το ως άνω Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Δ.Σ. εγκρίνει την επιλογή της πρότασης με αριθ. Πρωτ. 7009/23-10-19 για τη θέση 2 «Ηλεκτρολόγος / Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών» και αποφασίζει ομόφωνα τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με τον επιλεγέντα, ο οποίος υπέβαλλε την παραπάνω πρόταση, διάρκειας 12 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, συνολικού ποσού «είκοσι πέντε χιλιάδων δεκαπέντε ευρώ και σαράντα λεπτών» (25.015,40€) – (περιλαμβάνεται η 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), από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης ΕΡ1 – Δαπάνες Προσωπικού, του έργου με τίτλο «Παράλληλοι αλγόριθμοι και υλοποιήσεις για επεξεργασία πολύ μεγάλων τανυστών», ακρωνύμιο: PARTENSOR, κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-03360, (κωδικός ΕΠΙΤΣ 00015). Το αντικείμενο της θέσης αφορά την “Ανάπτυξη και υλοποίηση παράλληλων αλγορίθμων για δομημένες παραγοντοποιήσεις πολύ μεγάλων τανυστών. Συμμετοχή στις Ενότητες Εργασιών

ΕΕ1 Ανάπτυξη Παράλληλου Toolbox για Επεξεργασία Μεγάλων Τανυστών και ΕΕ3 Διάχυση και Εκμετάλλευση Αποτελεσμάτων του έργου”.

Ειδικότερα θα αφορά συνεισφορά στα εξής παραδοτέα:

Π1.1 Αποδοτικοί αλγόριθμοι επεξεργασίας τανυστών.

Π1.2 Πρώτη έκδοση toolbox.

Π1.3 Τελική έκδοση toolbox.

Π3.2 Διάχυση αποτελεσμάτων.

Το Δ.Σ. επίσης αποφασίζει ομόφωνα και εξουσιοδοτεί τον Διευθυντή του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων για την υπογραφή των ως άνω δύο συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Τα Μέλη του Δ.Σ.

Χανιά, 06/11/2019

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 72ης Συνεδρίασης

**Ο Διευθυντής του ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων
Καθ. Μιχαήλ Πατεράκης**