



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ

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

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

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

ΧΑΝΙΑ, 13-09-2021

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 1347

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

ΤΗΣ 100^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΕΠΙΤΣ) ΤΗΣ

13 / 09 / 2021.

Ημερομηνία : Δευτέρα 13 Σεπτεμβρίου 2021, ώρα 14:00 μ.μ.

Τόπος : Πραγματοποίηση μέσω τηλεδιάσκεψης.

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

Απόντες : 1. Καθ. Ευριπίδης Πετράκης.

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

Θέματα Ημερησίας Διάταξης

Ο κ. Ε. Πετράκης μέλος του Δ.Σ. ειδοποίησε ότι λόγω έκτακτης υποχρέωσης δεν θα μπορέσει να παρευρεθεί στην τηλεδιάσκεψη.

Οι αποφάσεις του ΕΠΠΣ είναι ομόφωνες, πλην των περιπτώσεων κατά τις οποίες μέλος του Δ.Σ. φέρει την ιδιότητα του Επιστημονικού Υπευθύνου ή άλλως εμπλεκομένου/ενδιαφερομένου στα αιτήματα, οπότε η έγκριση δίδεται κατά πλειοψηφία από τα λοιπά μέλη του Δ.Σ.

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

➤ **Θέμα 4^ο**

4) Έγκριση Πρακτικού Επιτροπής Αξιολόγησης για τη σύναψη μίας σύμβασης ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου στα πλαίσια του έργου με αριθμό πρότασης 2846, ακρωνύμιο AMPERE και κωδικό Ε.Π.Ι.Τ.Σ. 60025.

Ο Διευθυντής έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων το από 06/09/2021 (αρ. πρωτ. 1298/06-09-2021) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. 1116/02-08-2021 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Το Διαδίκτυο των Σκεπτόμενων Πραγμάτων Χωρίς Μπαταρία Με Ισχύ από το Περιβάλλον: Προσέγγιση μέσω Ασύγχρονης Ανταλλαγής Μηνυμάτων», ακρωνύμιο: AMPERE, αριθμός πρότασης: 2846, κωδικός ΕΠΠΣ: 60025, το οποίο χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Μέλη ΔΕΠ και ερευνητές/τριες και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» με Φορέα Υποδοχής το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο (ΕΠΙ) Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης, κ. Άγγελο Μπλέτσα., το ακριβές περιεχόμενο του οποίου έχει ως ακολούθως:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤ. 1116/02-08-2021
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Τα κάτωθι υπογεγραμμένα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «**Το Διαδίκτυο των Σκεπτόμενων Πραγμάτων Χωρίς Μπαταρία Με Ισχύ από το Περιβάλλον: Προσέγγιση μέσω Ασύγχρονης Ανταλλαγής Μηνυμάτων**», ακρωνύμιο: **AMPERE**, με αριθμό πρότασης: **2846** και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60025 το οποίο χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Μέλη ΔΕΠ και ερευνητές/τριες και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας», όπως ορίσθηκαν δυνάμει απόφασης του ΔΣ του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων κατά την 78^η συνεδρίαση του (θέμα: 6ο),

1. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Άγγελος Μπλέτσας, ως Πρόεδρος
2. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Γιώργος Καρυστινός, ως μέλος
3. Αν. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Αντώνιος Δελγιαννάκης ως μέλος,

συνεδρίασαν σήμερα **Δευτέρα 06 Σεπτεμβρίου 2021** και ώρα 10:00 π.μ. προκειμένου να εξετάσουν τις προτάσεις που υπεβλήθησαν σύμφωνα με την από 02/08/2021 και αρ. πρωτ. 1116 «**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**» για την πλήρωση 1 θέσης: **Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής**, από ΑΕΙ της Ελλάδας, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ, με σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στα πλαίσια του έργου με τίτλο «**Το Διαδίκτυο των Σκεπτόμενων Πραγμάτων Χωρίς Μπαταρία Με Ισχύ από το Περιβάλλον: Προσέγγιση μέσω Ασύγχρονης Ανταλλαγής Μηνυμάτων**», ακρωνύμιο: **AMPERE**, με αριθμό πρότασης: **2846** και κωδικό ΕΠΙΤΣ: 60025 και να διατυπώσουν πρόταση προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων για την επιλογή του κατάλληλου υποψηφίου που εξασφαλίζει την άρτια εκπλήρωση των απαιτήσεων της ανωτέρω πρόσκλησης.

Για την Πρόσκληση αυτή κατατέθηκαν εμπρόθεσμα οι παρακάτω Προτάσεις:

Για τη Θέση 1 «Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής, από ΑΕΙ της Ελλάδας, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ»:

- Πρόταση με αρ. πρωτ. 1149/05-08-2021

Αρχικά εξετάστηκε διεξοδικά η πρόταση και ελέγχθηκαν τα υποβληθέντα δικαιολογητικά. Κατά τον έλεγχο του φακέλου διαπιστώθηκε ότι ο/η υποψήφιος/α διαθέτει τα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα για τη θέση που εκδήλωσε ενδιαφέρον όπως προκύπτει από τα δικαιολογητικά που υπέβαλε.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης από τον έλεγχο του βιογραφικού σημειώματος και των λοιπών δικαιολογητικών του/της υποψηφίου/ας διαπιστώνει ότι η υποβληθείσα πρόταση εξασφαλίζει την άρτια εκπλήρωση των

απαιτήσεων του έργου με ακρωνύμιο AMPERE και πληροί στο σύνολό της και με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τους όρους της πρόσκλησης, διότι:

- Ο υποψήφιος διαθέτει Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών με βαθμό 9,54 από τη Σχολή ΗΜΜΥ του Πολυτεχνείου Κρήτης.
- Διαθέτει υπόβαθρο επεξεργασίας σήματος για Τηλεπικοινωνίες, με βάση την διπλωματική του εργασία, στην οποία σχεδίασε και υλοποίησε σε Matlab αλγορίθμους προσδιορισμού θέσης με χρήση τηλεπικοινωνιακών σημάτων.
- Έχει γνώσεις Πιθανοτικών Γραφικών Μοντέλων και Αλγορίθμων Συμπερασμού, καθώς έχει παρακολουθήσει επιτυχώς σχετικό (μεταπτυχιακό) μάθημα. Ωστόσο, δεν φαίνεται να έχει εμπειρία σε ασύγχρονους αλγορίθμους συμπερασμού.
- Έχει εκπονήσει διπλωματική κατά την οποία προγραμματίσε ενσωματωμένα συστήματα ενός ρομπότ.
- Είναι εγγεγραμμένος στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών της Σχολής ΗΜΜΥ σε αντικείμενο συναφές με αλγορίθμους συμπερασμού, και ως εκ τούτου, σε συναφές αντικείμενο με την θέση.

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.

| ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ | Είδος προσόντος (Α): Απαιτούμενο (Σ): Συνεκτιμώμενο | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ |
|---|---|---------------------------------------|
| Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής, από ΑΕΙ της Ελλάδας, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ. | A | έως 40% 4% * 9,54 = 38% |
| Εκπόνηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης σε αντικείμενο συναφές με αυτό της θέσης απασχόλησης. | A | έως 30% 25% |
| I. Επεξεργασία σήματος για Τηλεπικοινωνίες, προγραμματισμός σε Matlab, | Σ | έως 10% 10% |
| II. Σύγχρονοι & ασύγχρονοι αλγόριθμοι συμπερασμού (ενδεικτικά max-product, sum-product), Θεωρία πιθανοτικών γραφικών μοντέλων, | Σ | έως 10% 5% |
| III. Προγραμματισμός ραδιοφώνων ελεγχόμενων από λογισμικό (software defined radio) ή προγραμματισμός | Σ | έως 10% |

| | | |
|---|--|------------|
| ενσωματωμένων συστημάτων (<i>embedded systems</i>). | | 10% |
| Σύνολο | | 88% |

Πίνακας 1. Βαθμολογία υποψηφίων για τη ΘΕΣΗ

Με βάση τα παραπάνω, η Επιτροπή εισηγείται προς το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων την αποδοχή της με αρ. πρωτ. 1149/05-08-2021 υποβληθείσας πρότασης για τη ΘΕΣΗ 1: «Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής, από ΑΕΙ της Ελλάδας, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ», και την επιλογή της για την πλήρωση της ΘΕΣΗΣ 1: «Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής, από ΑΕΙ της Ελλάδας, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ».

Δεν υπάρχουν επιλαχόντες.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης

Πρόεδρος

Μέλος

Μέλος

Καθ. Άγγελος Μπλέτσας

Καθ. Γεώργιος Καρυστινός

Αν. Καθ. Αντώνιος Δεληγιαννάκης

Κατόπιν των παραπάνω, το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων εγκρίνει ομόφωνα ως έχει, το από 06/09/2021 (αρ. πρωτ. 1298/06-09-2021) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αρ. πρωτ. 1116/02-08-2021 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Το Διαδίκτυο των Σκεπτόμενων Πραγμάτων Χωρίς Μπαταρία Με Ισχύ από το Περιβάλλον: Προσέγγιση μέσω Ασύγχρονης Ανταλλαγής Μηνυμάτων», ακρωνύμιο: AMPERE, αριθμός πρότασης: 2846, κωδικός ΕΠΙΤΣ: 60025.

Σύμφωνα και με το ως άνω Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Δ.Σ. εγκρίνει την επιλογή της πρότασης με αριθ. πρωτ. 1149/05-08-2021 για τη ΘΕΣΗ 1 : Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Ηλεκτρονικός Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών ή Διπλωματούχος Μηχανικός Υπολογιστών & Πληροφορικής, από ΑΕΙ της Ελλάδας, ή κάτοχος ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ και αποφασίζει ομόφωνα τη σύναψη σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης με τον επιλεγέντα ο οποίος υπέβαλλε την παραπάνω πρόταση, διάρκειας από την

υπογραφή της σύμβασης και έως 18 μήνες με το προβλεπόμενο συνολικό κόστος της σύμβασης να ορίζεται έως του ποσού των 13.500,00 € συμπεριλαμβανομένων όλων των νομίμων κρατήσεων, από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης ΦΧ - 7.1 Αμοιβές Προσωπικού του έργου και βάσει των διατάξεων του Κεφαλαίου Β' του ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176 Α/16-12-2015) και τις σχετικές Οδηγίες με αριθμό πρωτ. 2/1015/ΔΕΠ/5.1.2016 (ΑΔΑ ΨΑΕΦΗ-ΠΟ7) του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους, όπως αναθεωρήθηκε με την υπ' αριθμ. 2/31029/ΔΕΠ/06.05.2016 εγκύκλιο του ΓΛΚ (ΑΔΑ: ΩΛ9ΣΗ-0ΝΜ), του έργου με τίτλο «Το Διαδίκτυο των Σκεπτόμενων Πραγμάτων Χωρίς Μπαταρία Με Ισχύ από το Περιβάλλον: Προσέγγιση μέσω Ασύγχρονης Ανταλλαγής Μηνυμάτων», ακρωνύμιο: AMPERE, αριθμός πρότασης: 2846, κωδικός ΕΠΙΤΣ: 60025.

Το αντικείμενο της θέσης αφορά :

εκπόνηση ερευνητικού έργου στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος AMPERE σύμφωνα με απασχόληση στο πλαίσιο ανάπτυξης και υλοποίησης αλγορίθμων συμπερασμού για δίκτυα πολυτροπικών αισθητήρων με περιορισμένο τηλεπικοινωνιακό φόρτο. Μελέτη και υλοποίηση σε πραγματικές συνθήκες ασύρματης διαδίκτυωσης για την κατανομημένη εκτέλεση αλγορίθμων συμπερασμού. Υλοποίηση σε ασύρματα, ενσωματωμένα πρότυπα δίκτυα αισθητήρων.

Παραδοτέα:

Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασιών WP1, WP2, WP3: WP1 Inference Algorithms Analysis & Modifications, WP2 Wireless Sensor Networking, WP3 Demonstration/Case Studies with Tremendus Socioeconomic Impact.

Το Δ.Σ. επίσης αποφασίζει ομόφωνα και εξουσιοδοτεί τον Διευθυντή του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων για την υπογραφή της ως άνω σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Τα Μέλη του Δ.Σ.

Χανιά, 13/09/2021

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 100ης Συνεδρίασης

Ο Διευθυντής του ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων

Καθ. Μιχαήλ Πατεράκης