

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

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου
Του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου
Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών
της 4/6/2021

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών συνεδρίασε την **Παρασκευή, 4 Ιουνίου 2021**, στην αίθουσα συνεδριάσεων του ΕΠΙΣΕΥ, στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, δυνάμει της από 2-6-2021/ Αρ. Πρωτ: 9656 Πρόσκλησης του Διευθυντή του ΕΠΙΣΕΥ, Ομότ. Καθ. Ιωάννη Βασιλείου.

Θέμα: 5.1

Έγκριση Πρακτικού Αξιολόγησης και Κατάρτισης Σύμβασης Έργου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο: «**ΑΕΟΛΙΚΟΣ: Ανάπτυξη Καινοτόμου Συστήματος Lidar για τη Μέτρηση Αιολικού Δυναμικού στην Εγκατάσταση και Παρακολούθηση της Απόδοσης Παράκτιων Αιολικών Πάρκων**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020**», το οποίο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5030450, κωδικό ΕΠΙΣΕΥ: 68005100 και Ε.Υ. τον Αναπλ. Καθηγ. Δημήτριο Σούντρη.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών του ΕΜΠ, λαμβάνοντας υπόψη το από **03-06/2021 Πρακτικό της τριμελούς επιτροπής** αξιολόγησης και επιλογής για τη σύναψη συμβάσεων έργου, που έχει οριστεί στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «**ΑΕΟΛΙΚΟΣ: Ανάπτυξη Καινοτόμου Συστήματος Lidar για τη Μέτρηση Αιολικού Δυναμικού στην Εγκατάσταση και Παρακολούθηση της Απόδοσης Παράκτιων Αιολικών Πάρκων**» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020**», το οποίο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) **αποφασίζει την έγκριση του ακόλουθου Πρακτικού Αξιολόγησης, 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 **“ΑΕΟΛΙΚΟΣ: Ανάπτυξη Καινοτόμου Συστήματος Lidar για τη Μέτρηση Αιολικού Δυναμικού στην Εγκατάσταση και Παρακολούθηση της Απόδοσης Παράκτιων Αιολικών Πάρκων”**, που υλοποιείται 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 της από 2-11-2018 (θέμα 7.1) απόφασης του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ,

1. Καθ. ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ Δημήτριος Σούντρης, Πρόεδρος
2. Ομοτ. Καθ. ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ Κιαμάλ Πεκμεστζί, Μέλος
3. Αναπλ. Καθ. ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ Γεώργιος Γκούμας, Μέλος

συνεδρίασαν σήμερα, **26 Απριλίου 2021, ώρα 10:00**, στην αίθουσα συνεδριάσεων ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, προκειμένου να ελέγξουν τις υποψηφιότητες που υποβλήθηκαν για την από 07-04-2021 «Πρόσκληση επιλογής Ερευνητών» (μίας θέσης συνολικού προϋπολογισμού 24.000,00€ με σύμβαση Μίσθωσης Έργου Ιδιωτικού Δικαίου για το ανωτέρω έργο **«ΑΕΟΛΙΚΟΣ»**), μέχρι τη λήξη της σχετικής προθεσμίας την **Πέμπτη 22-04-2022, ώρα 15:00**.

Η επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

1. την από 02-04-2021 απόφαση του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ (θέμα:5.2), με την οποία εγκρίθηκε η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
2. την με ΑΠ 6190/07-04-2021 πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
3. Τους κανόνες διαχείρισης του έργου

και έχοντας μελετήσει τις υποψηφιότητες καθώς και το περιεχόμενο των φακέλων που υποβλήθηκαν κάλεσε αυτούς που πληρούν τα απαιτούμενα τυπικά προσόντα για συνέντευξη προκειμένου να διαπιστωθεί η συνάφεια της εμπειρίας τους με το αντικείμενο των υπό προκήρυξη θέσεων. Στη συνέχεια αφού συζητήσε διεξοδικά, συνέταξε το παρόν πρακτικό αξιολόγησης προτάσεων των υποψηφίων.

Ειδικότερα:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1	
Απαιτούμενα Τυπικά Προσόντα:	-Πτυχίο Φυσικού ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού &Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ή Μηχανικού Επικοινωνιακών Συστημάτων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Τεχνολογίας Υπολογιστών ή αντίστοιχο πτυχίο -Γνώση Matlab .
Πρόσθετα Επιθυμητά Προσόντα:	-Εμπειρία στην ανάπτυξη αλγορίθμων ψηφιακής επεξεργασίας σήματος για οπτικά δίκτυα -Εμπειρία στον σχεδιασμό και την πειραματική αξιολόγηση οπτικών ενισχυτών -Εμπειρία στην προσομοίωση και αξιολόγηση διατάξεων σύμφωνων πομποδεκτών -Εμπειρία στο χαρακτηρισμό παθητικών οπτικών διατάξεων (οπτικούς συζεύκτες, οπτικούς κυκλοφορητές) καθώς και πηγών λέιζερ -Εμπειρία συμμετοχής σε ευρωπαϊκά ή/και εθνικά ερευνητικά έργα

Για τη θέση με κωδικό 1, υποβλήθηκαν οι κάτωθι προτάσεις-αιτήσεις:

A/A	ΟΝΑΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΑΡ. ΠΡΩΤ.
1	Ιωάννης Στρατάκος	7089/22-04-2021

Ο κ. Ιωάννης Στρατάκος έλαβε Πτυχίο στη Φυσική και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ηλεκτρονικής & Αυτοματισμού από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Εκπονεί την Διδακτορική του Διατριβή (PhD) με τίτλο «Σχεδιασμός επιταχυντών με επαναδιαμορφούμενες αρχιτεκτονικές για πολύπλοκες εφαρμογές σήματος» στο Εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών και Ψηφιακών Συστημάτων στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ). Στη διπλωματική του εργασία ασχολήθηκε με την υλοποίηση συστήματος επεξεργασίας εικόνων σε πλατφόρμες SoC FPGA. Στην διάρκεια των διδακτορικών του σπουδών έχει εργαστεί σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα από την Ευρωπαϊκή Ένωση (FP7, H2020) και την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA). Οι κύριες αρμοδιότητες στα πλαίσια των ερευνητικών έργων ήταν: 1) η ανάπτυξη/αξιολόγηση αλγορίθμων επεξεργασίας εικόνας/σήματος σε γλώσσες υψηλού επιπέδου (C/C++, Matlab) και η βελτιστοποίηση τους για πιο αποδοτική επεξεργασία, 2) η μετατροπή των αλγορίθμων σε ψηφιακά κυκλώματα με χρήση γλωσσών περιγραφής υλικού (VHDL), 3) η εκτέλεση των αλγορίθμων σε πλατφόρμες SoC FPGA και 4) η αξιολόγηση των τελικών συστημάτων με βάση τις αρχικές προδιαγραφές. Επιπλέον, μέσα από την συμμετοχή του στο πρότζεκτ 5G-PHOS προκύπτει εμπειρία σε θέματα επικοινωνίας μεταξύ ψηφιακών και αναλογικών κυκλωμάτων (DAC/ADC) σε οπτικά δίκτυα. Επιπλέον στο συγκεκριμένο έργο για την περίοδο 4/2019 έως 12/2020 ασχολήθηκε και με την ανάπτυξη των αλγορίθμων επεξεργασίας σήματος του τελικού συστήματος σε Matlab, την αξιολόγησή τους και την δημιουργία επιταχυντών υλικού με VHDL.

Στη συνέχεια η υποψηφιότητα αξιολογήθηκε και βαθμολογήθηκε, βάσει των κριτηρίων που ορίζονται στην προκήρυξη και της **προφορικής συνέντευξης**, η οποία **πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών και Ψηφιακών Συστημάτων, ΕΜΠ στις 26-04-2021**. Με βάση τη βαθμολογία στα επιμέρους κριτήρια εξήχθη ο συνολικός βαθμός προσόντων για τον υποψήφιο ως κατωτέρω:

Σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης ο υποψήφιος διαθέτει εμπειρία στα πρόσθετα επιθυμητά προσόντα όπως αποδεικνύεται από την βεβαίωση προϋπηρεσίας που διαθέτει. Με βάση αυτή διαθέτει την απαραίτητη εμπειρία για το κριτήριο 1, έχοντας εργαστεί στο έργο 5G- PHOS στα WP5: Cooperative Radio-Optical Resource Allocation and Channel Mapping και WP6: Programmable SDN for fiwi Fronthaul για **15** μήνες στο αντικείμενο αυτό. Για το κριτήριο 2 η εμπειρία του είναι επίσης στο 5G – PHOS έχοντας εργαστεί στα WP7: FlexBox and RRH Technology, WP8: Testbed Development and Final Validation, για **21** μήνες. Τέλος για τα κριτήρια 3 και 4 έχοντας εργαστεί επίσης για περισσότερο από 7 μήνες στο WP8: Testbed Development and Final Validation έχει αποκτήσει την επιθυμητή εμπειρία. Η συμμετοχή του επιπλέον σε άλλα ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα αποδεικνύουν την προϋπηρεσία και εμπειρία **44** μηνών.

Επιπλέον ο υποψήφιος διαθέτει ευχάριστη και συγκροτημένη προσωπικότητα ενώ φαίνεται ότι κατέχει βαθιά γνώση ζητημάτων πάνω στην ψηφιακή επεξεργασία σήματος και στην διασύνδεση με οπτικά συστήματα και οπτικούς ενισχυτές καθώς απάντησε με ευκολία στο σύνολο των πρακτικών ερωτημάτων που του τέθηκαν κατά την διάρκεια της συνέντευξης. Επομένως η βαθμολογία του προκύπτει ως εξής:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ 1			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Παρατηρήσεις	Βαθμός/μέγιστο
1	Εμπειρία στα πρόσθετα επιθυμητά προσόντα 1,2,3,4		39/ 60
2	Συμμετοχές σε Ευρωπαϊκά/Εθνικά έργα (Επιθυμητό Προσόν 5)		20/20
3	Συνέντευξη (Διενέργεια συνέντευξης για την αξιολόγηση της Επιστημονικής Επάρκειας του Υποψηφίου)		20/20
Συνολική Βαθμολογία			79 /100

Συνεπώς, ο υποψήφιος καλύπτει πλήρως τόσο τα απαιτούμενα προσόντα όσο και τα πρόσθετα επιθυμητά προσόντα και συνεπώς, η Επιτροπή εισηγείται προς το ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ την αποδοχή της πρότασης του υποψήφιου κ. Ιωάννης Στρατάκου την επιλογή του για την πλήρωση της θέσης με κωδικό 1, με ανώτατο όριο αμοιβής το ποσό των 24.000,00€ προκειμένου να αναλάβει τις εργασίες αρμοδιότητάς ΕΠΙΣΕΥ στην Ομάδα Έργου στα πλαίσια των Ενοτήτων Εργασίας Π2.2 και Π2.3.

Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης

Δ. ΣΟΥΝΤΡΗΣ

Κ. ΠΕΚΜΕΣΤΖΗ

Γ. ΓΚΟΥΜΑΣ

Καθηγητής

Ομοτ. Καθηγητής

Αναπλ. Καθηγητής

.....

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

1. **κ. Ιωάννη Στρατάκου** - στα πλαίσια των Ενοτήτων Εργασίας Π2.2 και Π2.3 Κωδικός Θέσης 1

Τυχόν έχοντες σχετικό ενεστώσι και 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 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 Ομοτ. Καθ. Ιωάννη Βασιλείου και ο Ε.Υ. του Έργου, Αναπλ. Καθ. Δημήτριος Σούντρης όπως προχωρήσουν στη σύναψη σύμβασης έργου με τους ανωτέρω, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμόν πρωτ. 6190/07-04-2021 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και τον προϋπολογισμό του Έργου.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ του ΕΠΙΣΕΥ

Ιωάννης Βασιλείου
Διευθυντής του ΕΠΙΣΕΥ
Ομότιμος Καθηγητής ΕΜΠ