



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΡΗΤΗΣ

Πολυτεχνειούπολη, Χανιά 73100, Κρήτη, Τηλ.:+30-28210-37260, 37388, E-mail: [info@tsi.gr](mailto:info@tsi.gr) Web: [www.tsi.gr](http://www.tsi.gr)  
ΑΦΜ: 090181000, Δ.Ο.Υ. ΧΑΝΙΩΝ, Ν.Π.Ι.Δ. Μη Κερδοσκοπικό

## ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

ΤΗΣ 116<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

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

30 / 06 / 2022.

**Ημερομηνία :** Πέμπτη 30 Ιουνίου 2022, ώρα 13:30 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. Κοπάσης, 7. Θ.  
Κυριακάκη, 8. Κ. Στραταριδάκης.

**Απόντες :** 1. Αν. Καθ. Σ. Ιωαννίδης.

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

---

---

### Θέματα Ημερησίας Διάταξης

---

---

➤ **Θέμα 4<sup>ο</sup>**

**Έγκριση Πρακτικού Επιτροπής Αξιολόγησης για τη σύναψη μίας σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στα πλαίσια του έργου με ακρωνύμιο “EnerMan Project No 958478”, κωδικός Ε.Π.Ι.Τ.Σ. 60034.**

Ο Διευθυντής έθεσε υπόψη των μελών του Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων το από 22/06/2022 (αρ. πρωτ. 1222/22-06-2022) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ’ αρ. πρωτ. 1053/31-05-2022 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο “ENERgy-efficient

manufacturing system MANagement / EnerMan Project No 958478” και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60034, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στα πλαίσια του προγράμματος πλαισίου HORIZON 2020 (H2020), Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή της Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. του Πολυτεχνείου Κρήτης κ. Σωτήριο Ιωαννίδη, το ακριβές περιεχόμενο του οποίου έχει ως ακολούθως:

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤ. 1053/31-05-2022  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Τα κάτωθι υπογεγραμμένα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης στα πλαίσια του έργου με τίτλο “**ENERgy-efficient manufacturing system MANagement / EnerMan Project No 958478**” και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60034, το οποίο χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon 2020, από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, όπως ορίστηκαν δυνάμει της απόφασης του ΔΣ του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων στην 88η Συνεδρίαση του στις 14/12/2020 (θέμα: 3ο),

1. *Αν. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Σωτήριος Ιωαννίδης, ως Πρόεδρος*
2. *Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Απόστολος Δόλλας, ως μέλος*
3. *Αν. Καθηγητής ΗΜΜΥ Πολυτεχνείου Κρήτης, Ευτύχιος Κουτρούλης, ως μέλος,*

συνεδρίασαν σήμερα Τετάρτη 22 Ιουνίου 2022 προκειμένου να εξετάσουν τις προτάσεις που υπεβλήθησαν σύμφωνα με την από 31/05/2022 και αριθμό πρωτοκόλλου 1053 «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΜΙΑΣ (1) ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ» 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 “ **ENERgy-efficient manufacturing system MANagement / EnerMan Project No 958478**” και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60034, 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:

- Πρόταση με αρ. πρωτ. 1133 & 1134 /03-06-2022

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 πληροί το σύνολο των απαιτούμενων προσόντων της πρόσκλησης, καθώς:

- Ο/Η υποψήφιος/α διαθέτει Δίπλωμα **Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών με βαθμό 7.29** από το Πολυτεχνείο Κρήτης.
- Ο/Η υποψήφιος/α έχει πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας δεδομένου ότι είναι κάτοχος του διπλώματος *Certificate of Competency in English* του Πανεπιστημίου Michigan.
- Ο/Η υποψήφιος/α έχει γνώση εργαλείων CAD με έμφαση στην υλοποίηση σχεδιάσεων σε πλατφόρμες αναδιατασσόμενης λογικής – *Vitis Unified Software Platform, Vivado και Vitis/Vivado HLS*, όπως προκύπτει από τη διπλωματική του.
- Ο/Η υποψήφιος/α έχει γνώση σε γλώσσες προγραμματισμού, όπως C & C++ (από τα μαθήματα: Εισαγωγή στους Η.Υ & την Πληροφορική, Λειτουργικά Συστήματα, Θεωρία Υπολογισμού), Java (από τα μαθήματα: Δομημένος Προγραμματισμός, Σήματα & Συστήματα), SQL (από το μάθημα Βάσεις Δεδομένων), VHDL/Verilog (από τα μαθήματα Λογική Σχεδίαση, Προχωρημένη Λογική Σχεδίαση, Οργάνωση Υπολογιστών) και Assembly (από τα μαθήματα Προχωρημένη Λογική Σχεδίαση, Οργάνωση Η.Υ, Αρχιτεκτονική Η.Υ), όπως προκύπτει από την αναλυτική βαθμολογία που προσκόμισε.

Στη συνέχεια, η υποψηφιότητα αξιολογήθηκε με βάση τα κριτήρια που ορίζονται στην πρόσκληση και βαθμολογήθηκαν τα απαιτούμενα και συνεκτιμώμενα σύμφωνα με την πρόσκληση προσόντα. Με βάση τη βαθμολογία στα επιμέρους κριτήρια, εξήχθη ο συνολικός βαθμός προσόντων, όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 1.

<b>ΠΡΟΣΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ</b>	Είδος προσόντος (Α): Απαιτούμενο (Σ): Συνεκτιμώμενο	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ</b>
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	<b>A</b>	<b>29.16%</b>
Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας	<b>A</b>	<b>20%</b>
Γνώση εργαλείων CAD με έμφαση στην υλοποίηση σχεδιάσεων σε πλατφόρμες αναδιατασσόμενης λογικής – Vitis Unified Software Platform, Vivado και Vitis/Vivado HLS	<b>Σ</b>	<b>20%</b>
Γνώση γλωσσών προγραμματισμού όπως C, C++, Java, SQL, VHDL/Verilog και Assembly	<b>Σ</b>	<b>20%</b>
<b>Σύνολο</b>		<b>89,16%</b>

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. 1133-1134/03.06.22 υποβληθείσας πρότασης και την επιλογή της για την πλήρωση της ΘΕΣΗΣ : “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**

**Αν. Καθ. Σ. Ιωαννίδης**

**Καθ. Α. Δόλλας**

**Αν. Καθ. Ε. Κουτρούλης**

Κατόπιν των παραπάνω, το Δ.Σ. του Ε.Π.Ι. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων εγκρίνει ομόφωνα ως έχει, το από 22/06/2022 (αρ. πρωτ. 1222/22-06-2022) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ’ αρ. πρωτ. 1053/31-05-2022 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για υποβολή προτάσεων για τη σύναψη μίας (1) σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου, στο πλαίσιο του έργου με τίτλο “ENERgy-efficient manufacturing system MANagement / EnerMan Project No 958478” και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60034.

Σύμφωνα και με το ως άνω Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, το Δ.Σ. εγκρίνει την επιλογή της πρότασης με αριθ. πρωτ. 1133 & 1134/03-06-2022 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 μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με τον επιλεγέντα ο οποίος υπέβαλλε την παραπάνω πρόταση, διάρκειας από την υπογραφή της σύμβασης έως και έξι (6) μήνες με το προβλεπόμενο συνολικό κόστος της σύμβασης να ορίζεται έως του ποσού των 8.700,00 € συμπεριλαμβανομένων όλων των νομίμων κρατήσεων, από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Αμοιβές και Έξοδα τρίτων» του έργου με τίτλο “ENERgy-efficient manufacturing system MANagement / EnerMan Project No 958478” και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60034.

Το αντικείμενο της θέσης αφορά :

Εκπόνηση ερευνητικού έργου στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος EnerMan σύμφωνα με απασχόληση στο πλαίσιο των ενότητων εργασιών Ε.Ε.1: Απαιτήσεις, Περιπτώσεις Χρήσης, Αρχιτεκτονική και Προδιαγραφές του συστήματος EnerMan, Ε.Ε.2: Συλλογή Δεδομένων και σχεδιασμός του Επιπέδου Ελέγχου, Ε.Ε.3: Σύστημα Διαχείρισης, Ε.Ε.4: Ανάλυση Συστήματος και Πρόβλεψη, Ε.Ε.5: Ενοποίηση Συστήματος και Βελτιστοποίηση μεταξύ των Διαφορετικών Επιπέδων του με Υποστήριξη Βελτιστοποιημένης Κατανάλωσης Ενέργειας και Ε.Ε.6: Πιστοποίηση Λειτουργίας Συστήματος σε Πραγματικές Βιομηχανικές Συνθήκες, ΕΕ7: Επικοινωνία, Αντίκτυπο, Διάδοση και Τυποποίηση, ΕΕ8: Παρακολούθηση και Διαχείριση του ερευνητικού έργου με τίτλο “ENERgy-efficient manufacturing system MANagement / EnerMan Project No 958478” και κωδικό ΕΠΙΤΣ:60034. Συμμετοχή στην εκπόνηση των παρακάτω παραδοτέων,

Π1 Συμμετοχή στον ορισμό των προδιαγραφών της αρχιτεκτονικής και του συστήματος της πλατφόρμας ENERMAN.

Π2 Συμμετοχή στην υλοποίηση μηχανισμού για τη συλλογή δεδομένων από συσκευές αιχμής με έμφαση στην ασφάλεια.

Π3 Συμμετοχή στην υλοποίηση της δομής ENERMAN για διαχείριση και απεικόνιση.

Π4 Συμμετοχή στον Ορισμό Μοντέλου ENERMAN και στους μηχανισμούς εξομοίωσης για την παροχή ενδείξεων κατανάλωσης ενέργειας.

Π5 Συμμετοχή στην υλοποίηση του ολοκληρωμένου συστήματος ENERMAN.

Π6 Συμμετοχή στη διαδικασία πιστοποίησης της λειτουργίας του συστήματος ENERMAN.

Π7 Συμμετοχή στο σχέδιο διαχείριση δεδομένων του ολοκληρωμένου συστήματος ENERMAN.

Π8 Συμμετοχή στο σχέδιο ποιότητας και διαχείρισης κινδύνων του συστήματος ENERMAN.

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

**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.**

**Τα Μέλη του Δ.Σ.**

**Χανιά, 01/07/2022**

**Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 116ης Συνεδρίασης  
Ο Διευθυντής του ΕΠΙ Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων**

**Καθ. Μιχαήλ Πατεράκης**