



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ**  
**Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας**  
**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**Κτίριο Ε4, Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά**  
**Τηλ.: 28210 37073 Fax: 28210 37081, 37082**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
 ΧΑΝΙΑ, 08.01.2019  
 ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 751

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 485<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 08 Ιανουαρίου 2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00μμ.  
**ΤΟΠΟΣ:** Αίθουσα Συνεδριάσεων του ΕΛΚΕ ΠΚ, Κτήριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά.  
**ΠΑΡΟΝΤΕΣ:** Οι κ.κ. **Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ., **Καθηγητής Κωνσταντίνος Κορνίτσας**, Αντιπρόεδρος, **Καθηγητής Ευάγγελος Γιδαράκος**, Αναπλ. Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης, Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Παπαμιχαήλ, τακτικά μέλη.  
**ΑΠΟΝΤΕΣ:** Ο κ. **Καθηγητής Διγαλάκης Βασίλης**, τακτικό μέλος.

Στην συνεδρίαση παρευρίσκεται η κα **Αργυρώ Βαϊδάκη**, Προϊσταμένη Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, μετά την διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>:** Έγκριση του πρακτικού της Επιτροπής αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 21781/04-12-2018 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις ανάγκες του έργου «Ανάπτυξη συστήματος Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων» με ακρωνύμιο «SmartPV» και κωδικό Τ1ΕΔΚ-01485, της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», ΕΣΠΑ 2014-2020, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Κουτρούλη Ευτύχιο και με Κωδικό Έργου ΕΛΚΕ 81880

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 07-01-2019 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 531/07-01-2019) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. 21781/04-12-2018 (ΑΔΑ: ΩΘ30469Β6Ν-ΖΥΛ) Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «Ανάπτυξη συστήματος Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων» (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-01485) το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) 2014 – 2020, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Κουτρούλη Ευτύχιο και με κωδικό έργου 81880, για την σύναψη της κάτωθι σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

**Ενός (1) ατόμου Ηλεκτρονικού ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών ή κατόχου ισότιμου ή ταυτόσημου κατά περιεχόμενο ειδικότητας διπλώματος ή πτυχίου από ΑΕΙ της Ελλάδος ή ίδρυμα του εξωτερικού αναγνωρισμένου από τον ΔΟΑΤΑΠ, διάρκειας απασχόλησης 30 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης με σύγχρονη παράταση του φυσικού ή/και οικονομικού αντικειμένου χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης έως τη λήξη του έργου ή έως την λήξη των τυχόν παρατάσεων του και με ποσό αμοιβής 52.771,51 ευρώ συμπ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού» του έργου,**

με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 21781/04-12-2018 (ΑΔΑ: ΩΘ30469Β6Ν-ΖΥΛ) Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από τον Αναπλ. Καθηγητή Κουτρούλη Ευτύχιο, ως Πρόεδρο, τον Αναπλ. Καθηγητή Καρυστινό Γεώργιο και τον Αναπλ. Καθηγητή Κανέλλο Φώτιο, ως μέλη η οποία ορίστηκε στην υπ' αριθμ. 476/27-11-2018 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις:

Υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα **δύο (2) προτάσεις:**

- αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 23070/2018
- αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 24273/2018

Σύμφωνα με τους όρους της με αρ. πρωτ. 21781/04-12-2018 (ΑΔΑ: ΩΘ30469Β6Ν-ΖΥΛ) Πρόσκλησης Ενδιαφέροντος, η Επιτροπή Αξιολόγησης κάλεσε τον υποψήφιο με αρ. πρωτ. πρότασης 23070/2018 που πληρούσε το σύνολο των τυπικών προσόντων της Πρόσκλησης σε συνέντευξη μέσω τηλεδιάσκεψης (Skype) την Πέμπτη 03-01-2019 και ώρα 11:00 το πρωί.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων προτείνει ομόφωνα την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 21781/04-12-2018 (ΑΔΑ: ΩΘ30469Β6Ν-ΖΥΛ ) Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στην με **αρ. πρωτ. 23070/2018** πρόταση, για τον λόγο ότι πληροί στο σύνολό της τα προσόντα που προσδιορίστηκαν στην ως άνω πρόσκληση. Η Πρόταση με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ 24273/2018, απορρίφθηκε, για τον κάτωθι λόγο κι ως εκ τούτου δεν έγινε αποδεκτή και δεν βαθμολογήθηκε:

ΑΡ. ΠΡΩΤ.	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ
24273/2018	Δεν πληροί το εκ της προσκλήσεως Νο2 απαιτούμενο προσόν. Συγκεκριμένα, δεν πληροί το κριτήριο «Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας» καθώς κατέθεσε πιστοποιητικό "Certificate of Competency in English", το οποίο αντιστοιχεί στο επίπεδο B2 του Κοινού Ευρωπαϊκού Πλαισίου Αναφοράς για τις Γλώσσες και όχι στο επίπεδο Γ2 που απαιτείται από την με αριθμό πρωτ. 21781/04-12-2018 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Επίσης, διαθέτει Διδακτορικό Δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο του Κγτο (Ιαπωνία) αλλά δεν κατέθεσε βεβαίωση του οικείου Πανεπιστημίου ότι το πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών το οποίο παρακολούθησε έχει διεξαχθεί στην Αγγλική γλώσσα.

Τα αποτελέσματα για τη θέση απεικονίζονται στον κάτωθι πίνακα, ως εξής:

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ.	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 Έως 35%	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 5%	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 3 Έως 20%	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 4 Έως 30%	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 5 Έως 10%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
23070/2018	25.34%	5%	5%	20%	10%	<b>65.34%</b>

Κατόπιν αυτών, η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης, εγκρίνει ως έχει το από 07-01-2019 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 531/07-01-2019) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 21781/04-12-2018 (ΑΔΑ: ΩΘ30469Β6Ν-ΖΥΛ) Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «*«Ανάπτυξη συστήματος Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων» (κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-01485)*», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθηγητή Κουτρούλη Ευτύχιο και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81880 και αποφασίζει ομόφωνα την αποδοχή του σύμφωνα με τους ακόλουθους πίνακες: α) Πίνακας επιλεγέντων, β) Πίνακας αποκλεισθέντων, ως εξής:

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΕΓΕΝΤΩΝ

ΚΑΤΑΤΑΞΗ	ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΕΛΚΕ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	23070/2018	65.34%

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΘΕΝΤΩΝ

ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΕΛΚΕ
24273/2018

Αποφασίζει ομόφωνα την σύναψη της κάτωθι σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου ως ακολούθως:

**Με τον επιλεγέντα που υπέβαλε την υπ' αριθμόν 23070/2018 πρόταση, με διάρκεια απασχόλησης 30 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης με δυνατότητα παράτασης ή ανανέωσης με σύγχρονη παράταση του φυσικού ή/και οικονομικού αντικειμένου χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης έως τη λήξη του έργου ή έως την λήξη των τυχόν παρατάσεων του και με ποσό αμοιβής 52.771,51 ευρώ συμπ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού» του έργου.**

Το αντικείμενο της θέσης περιλαμβάνει δράσεις που αφορούν (α) την επιστημονική υποστήριξη του έργου, την σχεδίαση μικροηλεκτρονικών κυκλωμάτων και συστημάτων διαχείρισης ενέργειας, τη συγγραφή τεχνικών αναφορών, εκθέσεων και εργασιών προς δημοσίευση

σχετικών με το αντικείμενο του έργου, και (β) την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου. Θα αφορά τις εξής Ενότητες Εργασίας (Ε/Ε) και Παραδοτέα:

- Ε/Ε 2: Ανάπτυξη αναδιατασσόμενου & χαμηλής τάσης λειτουργίας μετατροπέα DC-DC / DC-AC
  - Π.3. Αναφορά σχεδίασης του μετατροπέα ισχύος
- Ε/Ε 3: Σχεδίαση της μονάδας ελέγχου του Έξυπνου Φωτοβολταϊκού Στοιχείου
  - Π.6. Αναφορά σχεδίασης της μονάδας ελέγχου & επιτήρησης
  - Π.7. Αναφορά σχεδίασης για ελεγχιμότητα της μονάδας ελέγχου και επιτήρησης
  - Π.8. Πειραματικό πρωτότυπο της μονάδας ελέγχου & επιτήρησης
  - Π.9. Αποτελέσματα πειραματικών δοκιμών της μονάδας ελέγχου & επιτήρησης
  - Π.10. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια
- Ε/Ε 4: Ανάπτυξη του ολοκληρωμένου κυκλώματος του Έξυπνου Φωτοβολταϊκού Στοιχείου
  - Π.11. Αναφορά σχεδίασης και δοκιμών του ολοκληρωμένου κυκλώματος
  - Π.13. Αποτελέσματα πειραματικών δοκιμών του ολοκληρωμένου κυκλώματος
- Ε/Ε 5: Ανάπτυξη της διεπαφής χρήστη του Έξυπνου Φωτοβολταϊκού Στοιχείου
  - Π.15. Αναφορά σχεδίασης της διεπαφής χρήστη
  - Π.17. Οδηγός χρήστη (user's guide) της διεπαφής χρήστη
- Ε/Ε 6: Πειραματική επιβεβαίωση ορθής λειτουργίας και αξιολόγηση επίδοσης του συνολικού συστήματος Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων
  - Π.19. Αναφορά διασύνδεσης και δοκιμών συνδυασμού Φ/Β στοιχείων και ολοκληρωμένων κυκλωμάτων
  - Π.22. Αναφορά πειραματικής αξιολόγησης λειτουργίας και ενεργειακής απόδοσης συστοιχίας Έξυπνων Φωτοβολταϊκών Στοιχείων
  - Π.24. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια
- Ε/Ε 7: Αξιοποίηση αποτελεσμάτων
  - Π.27. 1<sup>η</sup> ετήσια αναφορά προόδου του έργου
  - Π.28. 2<sup>η</sup> ετήσια αναφορά προόδου του έργου
  - Π.29. Τελική αναφορά προόδου του έργου
  - Π.32. Τελική αναφορά δραστηριοτήτων διάχυσης και δημοσιότητας

Η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης αποφασίζει ομόφωνα και εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για την υπογραφή της ως άνω σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου.

Δυνατότητα υποβολής ενστάσεων συντρέχει εντός προθεσμίας 5 εργασίμων ημερών από την ανάρτηση της παρούσας στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ και του Πολυτεχνείου Κρήτης. Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της ως άνω προθεσμίας, οι Πίνακες Επιλεγέντων καθίστανται οριστικοί, χωρίς να απαιτείται άλλη απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ.

Οι υποψήφιοι έχουν το δικαίωμα να ζητούν και να λαμβάνουν από τη Μ.Ο.Δ.Υ. του Ε.Λ.Κ.Ε. αντίγραφο του ως άνω αναφερομένου πρακτικού της επιτροπής αξιολόγησης προτάσεων μετά την έγκρισή του από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης, αποκλειστικώς καθ' όλη τη διάρκεια της προθεσμίας άσκησης της ως άνω ένστασης.

Χανιά, 08 Ιανουαρίου 2019

Ο Πρόεδρος  
της Επιτροπής Ερευνών  
και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε.

Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου  
Εκπαίδευσης