



**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, 15.05.2019  
 ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 11477

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 510<sup>ης</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 14 Μαΐου 2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 14:00 μμ.  
**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** τακτικά μέλη και ο **Αναπλ. Καθηγητής Παπαευθυμίου Σπυρίδων**, αναπληρωματικό μέλος.  
**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 1<sup>ο</sup>:** Έγκριση του πρακτικού της Επιτροπής αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 8998/2019 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τις ανάγκες του έργου «"CMBR - Κέντρο για την μελέτη και την αιεφόρο εκμετάλλευση θαλάσσιων βιολογικών πόρων", Υποέργο (5) «Πολυτεχνείο Κρήτης - Αναβάθμιση και λειτουργία ερευνητικών υποδομών στο πλαίσιο της Υποδομής CMBR»» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», Άξονας προτεραιότητας 03 «Ανάπτυξη Μηχανισμών Στήριξης της επιχειρηματικότητας», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Δόλλα Απόστολο και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81561

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το από 09.05.2019 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 11053/09-05-2019) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της υπ' αριθμ. 8998/11-04-2019 (ΑΔΑ: ΨΨΤΦ469Β6Ν-94Ν) Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «"CMBR - Κέντρο για την μελέτη και την αιεφόρο εκμετάλλευση θαλάσσιων βιολογικών πόρων", Υποέργο (5) «Πολυτεχνείο Κρήτης - Αναβάθμιση και λειτουργία ερευνητικών υποδομών στο πλαίσιο της Υποδομής CMBR»» το οποίο χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»,

Άξονας προτεραιότητας 03 «Ανάπτυξη Μηχανισμών Στήριξης της επιχειρηματικότητας», με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Καθηγητή Δόλλα Απόστολο και με κωδικό έργου 81561, για την σύναψη της κάτωθι σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου:

**Ενός (1) ατόμου Διπλωματούχου Ηλεκτρονικού 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 9 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 (η ανανέωση πραγματοποιείται μετά από αίτημα του ΕΥ και σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο και έχει προβλεφθεί το κόστος της απασχόλησης στην αντίστοιχη κατηγορία αμοιβών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου) και με ποσό αμοιβής 18.000 ευρώ συμπ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Δαπάνες Ομάδας Έργου – Έκτακτο Προσωπικό» του έργου και με γνώσεις και εμπειρία όπως περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 8998/11-04-2019 (ΑΔΑ: ΨΨΤΦ469Β6Ν-94Ν ) Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.**

Σύμφωνα με το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων των συμμετεχόντων, αποτελούμενης από τον Καθηγητή Δόλλα Απόστολο, ως Πρόεδρο, τον Καθηγητή Διονύσιο Πνευματικάτο και τον Ε.Δ.Ι.Π. Ευριπίδη Σωτηριάδη, ως μέλη, η οποία ορίστηκε στην υπ' αριθμ. 501/04-04-2019 συνεδρίαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης, για να εξετάσει και να αξιολογήσει όλα τα στοιχεία των υποψηφίων που υπέβαλαν προτάσεις:

Υποβλήθηκε εμπρόθεσμα **μία (1) πρόταση:**

- αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 9646/2019

Σύμφωνα με τους όρους της με αρ. πρωτ. 8998/11-04-2019 (ΑΔΑ: ΨΨΤΦ469Β6Ν-94Ν) Πρόσκλησης Ενδιαφέροντος, η Επιτροπή Αξιολόγησης κάλεσε τους υποψηφίους που πληρούσαν το σύνολο των απαιτούμενων προσόντων της Πρόσκλησης σε προφορική συνέντευξη την Πέμπτη 09/05/2019 και ώρα 10.00 στο κτίριο Επιστημών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης των προτάσεων προτείνει ομόφωνα την ανάθεση των παραδοτέων, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην υπ' αριθμ. 8998/11-04-2019 (ΑΔΑ: ΨΨΤΦ469Β6Ν-94Ν ) Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, στην με **αρ. πρωτ. 9646/2019** πρόταση, για τον λόγο ότι πληροί στο σύνολό της τα προσόντα που προσδιορίστηκαν στην ως άνω πρόσκληση. Τα αποτελέσματα για τη θέση απεικονίζονται στον κάτωθι πίνακα, ως εξής:

| ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ. | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 1 | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 2 | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 3 | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 4 | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 5 | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 6 | ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ 7 | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| 9646/2019   | 7,08%                  | 12%                    | 10%                    | 20%                    | 10%                    | 5%                     | 20%                    | <b>84,08%</b>       |

Κατόπιν αυτών, η Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης, εγκρίνει ως έχει το από 09.05.2019 (αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 11053/09-05-2019) Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων που υπεβλήθησαν στα πλαίσια της υπ' αριθμ. 8998/11-04-2019 (ΑΔΑ: ΨΨΤΦ469Β6Ν-94Ν) Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «"CMBR - Κέντρο για την μελέτη και την αειφόρο εκμετάλλευση θαλάσσιων βιολογικών πόρων", Υπόεργο (5) «Πολυτεχνείο Κρήτης - Αναβάθμιση και λειτουργία ερευνητικών υποδομών στο πλαίσιο της Υποδομής CMBR»», με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή Δόλλα Απόστολο και με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 81561 και αποφασίζει ομόφωνα την αποδοχή του σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα, ως εξής:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΕΓΕΝΤΩΝ

| ΚΑΤΑΤΑΞΗ | ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΕΛΚΕ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ |
|----------|----------------|---------------------|
| 1        | 9646/2019      | 84,08%              |

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

**Με τον επιλεγέντα που υπέβαλε την υπ' αριθμόν 9646/2019 πρόταση, με διάρκεια απασχόλησης 9 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. Η ανανέωση πραγματοποιείται μετά από αίτημα του ΕΥ και σχετική απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο και έχει προβλεφθεί το κόστος της απασχόλησης στην αντίστοιχη κατηγορία αμοιβών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου. Το ποσό αμοιβής ανέρχεται στις 18.000 ευρώ συμπ/νου ΦΠΑ και όλων των νομίμων κρατήσεων από τον προϋπολογισμό της κατηγορίας δαπάνης «Δαπάνες Ομάδας Έργου – Έκτακτο Προσωπικό» του έργου.**

Το αντικείμενο της θέσης αφορά την επιστημονική υποστήριξη του έργου «Αναβάθμιση και λειτουργία ερευνητικών υποδομών στο πλαίσιο της Υποδομής CMBR» και πιο συγκεκριμένα στο «Πακέτο Εργασίας 2 (ΕΕ2)-Υποενότητα 2.1. Ανάπτυξη εργαλείων για υπερράκτιες θαλάσσιες πλατφόρμες πολλαπλών χρήσεων» στην ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων αλλά και μεθόδων – εργαλείων αξιόπιστης μεταφοράς δεδομένων για υπερράκτιες θαλάσσιες πλατφόρμες πολλαπλών χρήσεων αλλά και πρωτότυπου ψηφιακού συστήματος το οποίο να παρέχει δεδομένα τηλεμετρίας με ψηφιακά δεδομένα από αισθητήρες και video πολλαπλών κλωβών ιχθυοκαλλιέργειών ανοιχτής θαλάσσης σε παράκτιο σταθμό βάσης. Το έργο περιλαμβάνει και διαχείριση ενέργειας του υπό ανάπτυξη συστήματος, καθότι η παροχή ενέργειας θα γίνεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (φωτοβολταϊκά, μικρές ανεμογεννήτριες) και ως εκ τούτου το υπό ανάπτυξη σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητα μεταβλητού βαθμού απόδοσης σε συνάρτηση με την παρεχόμενη ισχύ, αλλά και αυτο-εκκίνησης μετά από τυχόν ολική απώλεια ισχύος, καθώς και πλήρη έλεγχο του από τον παράκτιο σταθμό βάσης. Το σύστημα υπό ανάπτυξη θα είναι κατανομημένο, με σημεία συλλογής δεδομένων από κάθε κλωβό ιχθυοκαλλιέργειας σε κάποιο κεντρικό κόμβο στην θάλασσα, μέσω του οποίου θα υπάρχει ασύρματη ζεύξη με τον παράκτιο σταθμό βάσης. Οι απαιτήσεις ενός τέτοιου συστήματος αναμένεται να απαιτήσουν, εκτός από χρήση μικροελεγκτή, και αναδιατασσόμενη λογική (reconfigurable computing, FPGA-based design), στην οποία ο/η υποψήφιος/α πρέπει να έχει τεχνογνωσία σε βάθος. Επίπλέον, ο/η υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι σε θέση να διαστασιολογήσει, να σχεδιάσει, να συμμετέχει στην

υλοποίηση του ως άνω συστήματος, να το τεκμηριώσει όσον αφορά τόσο τον χρήστη όσο και τον/την μηχανικό που θα το συντηρήσει και επεκτείνει, αλλά και να επιβλέψει την εγκατάστασή του στο πεδίο (που στην προκείμενη περίπτωση είναι ένα ιδιαίτερα διαβρωτικό περιβάλλον). και θα αφορά στα εξής παραδοτέα:

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

Ο υποψήφιος έχει το δικαίωμα να ζητά και να λαμβάνει 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.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 510<sup>ης</sup> Συνεδρίασης  
Χανιά, 15 Μαΐου 2019

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

Καθηγητής Μιχαήλ Ζερβάκης  
Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου  
Εκπαίδευσης