



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-996660 FAX: 2610-996677
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 08/10/2020,
Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 67549

**1Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ
ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΞΙΑΣ**

ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΛΙΔΕΚ
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: 1Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ
ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΑΞΙΑΣ

ΕΡΓΟ: Πολυλειτουργικότητα και Ευφυής Συμπεριφορά Υβριδικών Πολυμερικών Νανοδιηλεκτρικών
– IMUSPON
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ(ΦΚ): 81116

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΕΩΝ ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ (1)
ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών (εφ' εξής καλούμενος, για τις ανάγκες της παρούσης πρόσκλησης, Αναθέτουσα Αρχή) λαμβάνοντας υπόψιν:

1. τον Ν.4310/2014 «ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. τον Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. τον Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού
4. το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
5. τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα
6. τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής
7. το άρθρο 98 παρ. 6 & 7 του ν.4547/2018 καθώς και το άρθρο 33 παρ 6 του ν.4559/2018
8. τη με Α.Π. 16567/17.9.2019 Απόφαση του Διευθυντή του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. περί έκδοσης Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων Κατηγορίας Ι και ΙΙ στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και

Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (ΑΔΑ:ΨΚ8Θ46Μ77Γ-6Ι2)

9. Την από 23/01/2020 απόφαση της 657ης Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών περί ανάληψη διαχείρισης του έργου με τίτλο ΙΜΥΣΡΟΝ και αριθμός αίτησης 2850 και Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γεώργιο Ψαρρά,

και σύμφωνα με απόφαση της αρ. 720 / 28-09-2020 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, εγκρίνει τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος φυσικών προσώπων για τη σύναψη [1] σύμβασης μίσθωσης έργου στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου με τίτλο «Πολυλειτουργικότητα και Ευφυής Συμπεριφορά Υβριδικών Πολυμερικών Νανοδιηλεκτρικών – ΙΜΥΣΡΟΝ», που χρηματοδοτείται από ΓΓΕΤ/ΕΛΙΔΕΚ με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Γεώργιο Ψαρρά του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών, του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Στο παρόν έργο θα αναπτυχθούν και θα μελετηθούν πολύ-λειτουργικά νανοδιηλεκτρικά υλικά πολυμερικής μήτρας. Τα υπό μελέτη νανοδιηλεκτρικά υλικά θα είναι νανοσύνθετα πολυμερικής μήτρας ενισχυμένα με: (i) σιδηροηλεκτρικά/πολικά οξείδια, (ii) σιδηρομαγνητικά νανοσωματίδια, και (iii) αλλοτροπικές μορφές άνθρακα. Οι σειρές των υβριδικών πολυμερικών νανοσύνθετων που θα παρασκευαστούν θα διαφέρουν στο είδος και το ποσοστό της ενισχυτικής φάσης. Τα υπό εξέταση νανοεγκλείσματα θα παρέχουν συγκεκριμένες ιδιότητες συμβάλλοντας στη συνολική συμπεριφορά του συστήματος. Πιο συγκεκριμένα, τα νανοσωματίδια σιδηροηλεκτρικών/πολικών οξειδίων μπορούν να αυξήσουν την ηλεκτρική διαπερατότητα των σύνθετων νανοδιηλεκτρικών και να εισάγουν μεταβαλλόμενη πόλωση και ρυθμιζόμενη ηλεκτρική διαπερατότητα συναρτήσει της θερμοκρασίας και του εφαρμοζόμενου πεδίου. Τα σιδηρομαγνητικά νανοσωματίδια θα προσδώσουν μαγνητικές ιδιότητες στα νανοδιηλεκτρικά, ενώ τα αλλότροπα άνθρακα θα αυξήσουν την ειδική αγωγιμότητα και τη μηχανική αντοχή του συστήματος. Η ταυτόχρονη παρουσία δύο ενισχυτικών φάσεων έχει ως αποτέλεσμα τον συνδυασμό των ιδιοτήτων μήτρας/εγκλεισμάτων εισάγοντας την πολύ- λειτουργικότητα στα σύνθετα νανοδιηλεκτρικά. Τα παρασκευασμένα υβριδικά νανοδιηλεκτρικά θα χαρακτηριστούν με σκέδαση ακτίνων-χ και ηλεκτρονικό μικροσκόπιο. Οι μηχανικές ιδιότητες θα μελετηθούν μέσω στατικών μετρήσεων εφελκυσμού και δυναμικής μηχανικής ανάλυσης. Η θερμική απόκριση θα διερευνηθεί μέσω διαφορικής θερμιδομετρίας σάρωσης και θερμοβαρυτικής ανάλυσης. Η ηλεκτρική συμπεριφορά θα εξεταστεί μέσω της ευρυζωνικής διηλεκτρικής φασματοσκοπίας και μετρήσεων DC αγωγιμότητας. Οι μαγνητικές ιδιότητες θα μελετηθούν με μαγνητόμετρο υπεραγώγιμης κβαντικής συμβολής και διάταξη ac μαγνητικών μετρήσεων. Η ικανότητα αποθήκευσης/ανάκτησης ενέργειας και πληροφορίας θα εξεταστούν με πειράματα φόστισης/εκφόρτισης και με μικροσκόπιο μαγνητικής δύναμης, αντίστοιχα. Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις θα μελετηθούν εκθέτοντας τα εξεταζόμενα συστήματα σε υπεριώδη ακτινοβολία, θερμοκρασία και υγρασία. Ο τελικός στόχος του προτεινόμενου έργου είναι να εξετάσει τη συνέργεια των φυσικών μηχανισμών των εξεταζόμενων συστημάτων, με σκοπό να προταθούν νανο-υλικά που προσαρμόζουν συμπληρωματικά τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών τους, προσεγγίζοντας μία συμπεριφορά «όλα σε ένα».

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ/ΘΕΣΗ (Αντικείμενο Ανάθεσης με αναφορά σε παραδοτέα, Χρονική Διάρκεια, Αμοιβή, Προσόντα, Κριτήρια Αξιολόγησης)

ΘΕΣΗ 1:

Αντικείμενο ανάθεσης: [παρακαλώ περιγράψτε αναλυτικά το αντικείμενο του υπό ανάθεση έργου με αναφορά στα σχετικά παραδοτέα]

Η εργασία του Μεταδιδακτορικού Ερευνητή σχετίζεται με τα πακέτα εργασίας 2, 3, 4, 5 (WP 2, 3, 4, 5) του προγράμματος και τα αντίστοιχα παραδοτέα: (i) **Report D.2:** Technical report of the successful preparation procedure, συμμετοχή στην εκτέλεση του παραδοτέου κατά το χρονικό διάστημα αλληλοεπικάλυψης της σύμβασης με το χρονοδιάγραμμα του έργου, (ii) **Report D.3:** Validation of the fabrication process. Ο χρόνος κατάθεσης των παραδοτέων των πακέτων εργασίας 4 και 5 (WP 4, 5) εκτείνονται πέραν της συγκεκριμένης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και είναι ο 24^{ος} και 33^{ος} μήνας του έργου. Ο Μεταδιδακτορικός Ερευνητής θα εργασθεί στην προετοιμασία μέρους των παραδοτέων αυτών, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου.

Αναλυτικά το αντικείμενο ανάθεσης είναι:

(α) Ανάπτυξη (Παρασκευή) νανοσύνθετων υλικών πολυμερικής μήτρας με νανοεγκλείσματα σιδηροηλεκτρικά/πολικά οξειδία, σιδηρομαγνητικά σωματίδια και αλλοτροπικές μορφές του άνθρακα. Στόχος η επιτυχής παρασκευή των νανοσύνθετων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στο πρόγραμμα. Παραδοτέο: τεχνική αναφορά της μεθόδου παρασκευής.

(β) Μορφολογικός και δομικός χαρακτηρισμός των νανοσύνθετων υλικών που θα παρασκευασθούν. Η ποιότητας της διασποράς των νανοεγκλεισμάτων σιιστά κεφαλαιώδη παράγοντα για την επιτυχή ανάπτυξη νανοσύνθετων πολυμερικών υλικών, που επηρεάζει δραστικά τις ιδιότητές του. Η ποιότητα της διασποράς θα ελεγχθεί με τεχνικές ηλεκτρονικής μικροσκοπίας σάρωσης (SEM). Ο δομικός χαρακτηρισμός θα λάβει χώρα με την τεχνική περίθλασης ακτίνων-Χ (XRD). Στόχος είναι η επιβεβαίωση της επιτυχούς ανάπτυξης των νανοσύνθετων υλικών. Παραδοτέο: τεχνική αναφορά των αποτελεσμάτων που πιστοποιούν την επιτυχή ανάπτυξη των νανοσύνθετων.

(γ) Θερμομηχανικός χαρακτηρισμός των νανοσύνθετων που θα έχουν παρασκευασθεί με τις πειραματικές τεχνικές διαφορικής θερμιδομετρίας σάρωσης (DSC), θερμοβαρυτικής ανάλυσης (TGA) και δυναμικής μηχανικής ανάλυσης (DMA). Στόχος ο προσδιορισμός της μηχανικής συμπεριφοράς των νανοσύνθετων και η εύρεση της βέλτιστης θερμοκρασιακής περιοχής λειτουργίας των νανοσύνθετων. Παραδοτέο: Τεχνική αναφορά των αποτελεσμάτων της θερμομηχανικής ανάλυσης. Η διάρκεια θερμομηχανικού χαρακτηρισμού εκτείνεται πέραν των 12 μηνών.

(δ) Μελέτη της ηλεκτρικής απόκρισης των νανοσύνθετων σε συνθήκες συνεχούς και εναλλασσόμενου πεδίου. Με την μέθοδο της διηλεκτρικής φασματοσκοπίας ευρέως φάσματος (BDS) θα διερευνηθεί η διηλεκτρική συμπεριφορά των νανοσύνθετων, φαινόμενα χαλάρωσης, διεπιφανειακά φαινόμενα, η ειδική αγωγιμότητα και οι μηχανισμοί μεταφοράς φορτίου. Υπό την επίδραση συνεχούς ηλεκτρικού πεδίου θα μελετηθεί η δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκτησης ηλεκτρικής ενέργειας στα νανοσύνθετα με παραμέτρους το εφαρμοζόμενο πεδίο, το είδος και της περιεκτικότητας σε πληρωτικό μέσο. Στόχος η εύρεση της επίδρασης του πληρωτικού μέσου στην ηλεκτρική απόκριση των νανοσύνθετων, η μελέτη των μηχανισμών μεταφοράς φορτίου και η εξέταση της δυνατότητας χρήσης των νανοσύνθετων ως διατάξεις αποθήκευσης ενέργειας. Παραδοτέο: Τεχνική αναφορά των αποτελεσμάτων της ηλεκτρικής εξέτασης ως προς την διηλεκτρική συμπεριφορά, τις ηλεκτρικές ιδιότητες σε dc συνθήκες και προσδιορισμός της αποθηκευόμενης και ανακτώμενης ηλεκτρικής ενέργειας στα νανοσύνθετα. Η διάρκεια ηλεκτρικού χαρακτηρισμού εκτείνεται πέραν των 12 μηνών.

Αμοιβή¹ αναδόχου: 24469,02 €² με ανώτατη μηνιαία αμοιβή η οποία θα οριστεί λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του «Οδηγού Διαχείρισης και Υλοποίησης Ερευνητικών Έργων για την Ενίσχυση των Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια Ερευνητικού Εξοπλισμού Μεγάλης Αξίας» του

¹ Στην ανωτέρω αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν μετακινήσεις που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του υπό ανάθεση έργου. Το κόστος αυτών θα καταβάλλονται από τον ΕΛΚΕ σε βάρος του προϋπολογισμού του έργου σύμφωνα με τον κανονισμό της Αναθέτουσας Αρχής και τις κείμενες διατάξεις, μετά από εντολή του Επιστημονικού Υπεύθυνου.

² Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του αναδόχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, ασφαλιστικές εισφορές εργοδότη εφόσον ο ανάδοχος εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 39 παρ. 9 του ν. 4387/2016, και Φ.Π.Α σε περίπτωση υπαγωγής του σε καθεστώς Φ.Π.Α.

Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
Διάρκεια ανάθεσης: 12 μήνες, με δυνατότητα ανανέωσης³

Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου: Οκτώβριος 2020

Η αποζημίωση θα γίνεται σύμφωνα α) με την ανθρωποπροσπάθεια που θα καταγράφεται σε μηνιαία βάση εντός της διάρκειας της εν λόγω ανάθεσης και β) με τα οριζόμενα στις ανωτέρω διατάξεις, κατόπιν πιστοποίησης αυτών από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου και την αρμόδια Επιτροπή όπου αυτή προβλέπεται βάσει των ειδικότερων διατάξεων διαχείρισης.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους οι οποίοι είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή υπήκοοι τρίτων χωρών εφόσον είναι μόνιμοι κάτοικοι της χώρας και γνωρίζουν την ελληνική γλώσσα και πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

Προσόντα⁴:

1. Πτυχίο ΠΕ Επιστήμης των Υλικών της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής
2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Masters') στην «Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών» ή στην «Επιστήμη των Υλικών»
3. Διδάκτωρ σε συναφές με το πρόγραμμα αντικείμενο
4. Γνώση αγγλικής γλώσσας
5. Ερευνητική εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο
6. Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια ή/και δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά σε συναφή με το πρόγραμμα θέματα

³ Οι συμβάσεις δύνανται να ανανεωθούν ή να παραταθούν χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου και τυχόν παράτασης αυτής.

⁴ Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισης πράξης αναγνώρισης για την ισοτιμία και την αντιστοιχία του τίτλου, όσοι υποψήφιοι υποβάλλουν αποφάσεις αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων ή επαγγελματικής ισοδυναμίας τίτλων τυπικής ανώτατης εκπαίδευσης οι οποίες χορηγήθηκαν από: i) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2005/36/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 7ης Σεπτεμβρίου 2005, σχετικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ή ii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Προσόντων (Σ.Α.Ε.Π.) του άρθρου 55 του π.δ. 38/2010 για την αναγνώριση της επαγγελματικής ισοδυναμίας, βάσει της παρ. 2, του αρ. 1 του π.δ. 38/2010, όπως ισχύει κάθε φορά ή iii) το Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικής Ισοτιμίας Τίτλων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης (Σ.Α.Ε.Ι.Τ.Τ.Ε.) του άρθρου 10 του π.δ. 165/2000 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας με ένα γενικό σύστημα αναγνώρισης των διπλωμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης που πιστοποιούν επαγγελματική εκπαίδευση ελάχιστης διάρκειας τριών ετών, σύμφωνα με την οδηγία 89/48/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ή iv) το Συμβούλιο Επαγγελματικής Αναγνώρισης Τίτλων Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Σ.Ε.Α.Τ.Ε.Κ.) του άρθρου 14 του π.δ. 231/1998 «Δεύτερο γενικό σύστημα αναγνώρισης της επαγγελματικής εκπαίδευσης, το οποίο συμπληρώνει την οδηγία 89/48/ΕΟΚ, σύμφωνα με τις οδηγίες 92/51/ΕΟΚ του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, 94/38/ΕΚ και 95/43/ΕΚ της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων» ν) κάτοχοι διπλωμάτων, πιστοποιητικών και άλλων τίτλων που έχουν αποκτήσει σε χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στους οποίους έχει χορηγηθεί, βάσει του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης διπλωμάτων, άδεια άσκησης επαγγέλματος από τις κατά περίπτωση αρμόδιες εθνικές αρχές, σύμφωνα με τα προεδρικά διατάγματα 40/1986 (Α' 14), 84/1986 (Α' 31), 97/1986 (Α' 35), 98/1986 (Α' 35), 53/2004 (Α' 43), 40/2006 (Α' 43) και την υπουργική απόφαση Α4/5226/1987 (Β' 613).

Βαθμολογία Κριτηρίων

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Πτυχίο ΠΕ Επιστήμης των Υλικών της ημεδαπής ή ισότιμο και αντίστοιχο της αλλοδαπής	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Βαθμός πτυχίου * 2 μόρια	20 max
2	Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (Masters') στην «Επιστήμη και Τεχνολογία των Πολυμερών» ή στην «Επιστήμη των Υλικών»	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
3	Διδάκτωρ σε συναφές με το πρόγραμμα αντικείμενο	Η μη πλήρωση του κριτηρίου 3 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	
4	Γνώση αγγλικής γλώσσας	Πολύ καλή: 7 μόρια Άριστη: 10 μόρια	10 max
5	Ερευνητική εμπειρία σχετική με το υπό ανάθεση έργο	1 μόνιο/ μήνα	20 max
6	Συμμετοχή σε επιστημονικά συνέδρια ή/και δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά	2 μόρια/ συμμετοχή ή δημοσίευση	20 max
7	Συνέντευξη	Εφόσον κριθεί αναγκαία θα αιτιολογηθούν: Α) οι οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες Β) Το πνεύμα συνεργασίας, ευθυκρισίας, αυτενέργειας	30 max

Το έργο θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου «Ευφυών Υλικών & Νανοδιηλεκτρικών», του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ηλεκτρονικά τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Ενιαίο Σύστημα Υποβολής Αιτήσεων – Προτάσεων της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών και συγκεκριμένα στον σύνδεσμο <http://uprokliseis.upatras.gr/>, μέχρι την 23/10/2020.

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Διαβιβαστικό Πρότασης
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Υπεύθυνη Δήλωση σχετικά με την παράγραφο 16 των Λοιπών Όρων της παρούσης

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των προσόντων. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη. Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με τον καθηγητή κ. Γεώργιο Χρ. Ψαρρά, «Εργαστήριο Ευφυών Υλικών & Νανοηλεκτρικών», του Τμήματος Επιστήμης των Υλικών, του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-996316, e-mail: G.C.Psarras@upatras.gr.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη με βάση τις προϋποθέσεις/κριτήρια της παρούσας προκήρυξης και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με τον επιλεγθέντα. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://uproskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του Πανεπιστημίου Πατρών. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών.
3. Η επιλογή της πρότασης πραγματοποιείται ύστερα από εκτίμηση των προσόντων με τη σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης από την αρμόδια Επιτροπή.
4. Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει σε συνέντευξη ή και γραπτή δοκιμασία όσους υποψηφίους δεν αποκλείονται με βάση τον Πίνακα Βαθμολογίας Κριτηρίων.
5. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
6. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή υποψηφίου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
7. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
8. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοιχών δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.
9. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής.
10. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε αποκλειστική προθεσμία πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής.
11. Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο Ν.2472/97, αρ. 5§2 ε', σύμφωνα με τα ειδικότερα διαλαμβανόμενα στις αρ. 17/02, 56/03 και 40/05 αποφάσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα και στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφό της, ήτοι, όταν συντρέχει στο πρόσωπό τους έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων τους ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.

12. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου και κατά τους όρους της σύμβασης, μπορεί να πραγματοποιηθεί μονομερής αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ων με άλλον/ους υποψήφιο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον πίνακα κατάταξης.
13. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική της ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεως, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των υποψηφίων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
14. Η ανάθεση του αντικειμένου της σύμβασης μίσθωσης έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του Έργου καθώς και τον «Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Έρευνας» της Αναθέτουσας Αρχής.
15. Ο υποψήφιος επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της πρόσκλησης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση της πρόσκλησης ή στη μη σύναψη της σύμβασης.
16. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γνωρίζουν και να αποδέχονται εγγράφως με υποβολή σχετικής υπεύθυνης δήλωσης, ότι με την υποβολή υποψηφιότητας παραχωρούν το δικαίωμα χρήσης των προσωπικών δεδομένων για τους σκοπούς της αξιολόγησης όπως και την κατά Νόμο αναγκαία χρήση τους για λόγους διαφάνειας στην ανάρτηση των σχετικών αποφάσεων στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, στο σύστημα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
17. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
18. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο της Αναθέτουσας Αρχής (<http://research.upatras.gr/el>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
Καθ. Παναγιώτης Δ. Δημόπουλος

Αντιπρύτανης
Έρευνας και Ανάπτυξης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ – Ν. 4485/2017
Α.Φ.Μ.: 998219694 – Α' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ
ΤΗΛ: 2610-996660 FAX: 2610-996677
E-mail: rescom@upatras.gr – Url: <http://research.upatras.gr>

ΓΓΕΤ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

 **ΕΛΙΔΕΚ.**
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Επώνυμο:
Όνομα:
Διεύθυνση:
Τηλ.:
Κιν.:
Email:

Θέμα: Υποβολή Πρότασης για την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με αρ.πρωτ. ΕΛΚΕ Π.Π/.....-20..

Σας υποβάλλω πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με όλα τα σχετικά δικαιολογητικά για την **παροχή έργου** (τίτλος του υπό ανάθεση έργου) στο πλαίσιο του έργου «Πολυλειτουργικότητα και Ευφυής Συμπεριφορά Υβριδικών Πολυμερικών Νανοδιηλεκτρικών – IMUSPON» με κωδικό (ΦΚ/MIS) 81116.

Αποδέχομαι πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.

Συνημμένα:

- 1)
- 2)
- 3)...

Πάτρα, / /20
(Υπογραφή)