



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ**  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ**

Π. Δ. 432/81

ΤΗΛ: 2610/996660

FAX: 2610/996677

E-mail: rescom@upatras.gr

http://research.upatras.gr

Πάτρα, 07/09/2017

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 36011

## ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**«Call: H2020-MG-2016-2017 "Mobility for Growth", Topic: MG-1.1-2016»**



ΠΡΑΞΗ/ΔΡΑΣΗ/ΕΡΓΟ: H2020-MG-2016-2017 **Project Ref.: 723309**

ΕΡΓΟ: « **NHYTE: New Hybrid Thermoplastic Composite Aerostructures manufactured by Out of Autoclave Continuous Automated Technologies** »  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: **80101**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ  
ΠΡΟΣ ΣΥΝΑΨΗ ΜΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ**

**«Αριθμητική προσομοίωση της μηχανικής συμπεριφοράς μίας στρώσης θερμοπλαστικού συνθέτου υλικού PEEK/PEI σε διαφορετικά σενάρια φόρτισης»**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών σύμφωνα με απόφαση της αρ. 517/01-09-2017 Συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών, για την υλοποίηση του έργου « **NHYTE: New Hybrid Thermoplastic Composite Aerostructures manufactured by Out of Autoclave Continuous Automated Technologies** » που χρηματοδοτείται από την Ε.Ε. στο πλαίσιο της πράξης «**H2020-MG-2016-2017 Project Ref.: 723309**» με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον **Σπυρίδωνα Παντελάκη, Καθηγητή** του Τμήματος **Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών** του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να προβεί στην ανάθεση έργου ως κάτωθι: «**Αριθμητική προσομοίωση της μηχανικής συμπεριφοράς μίας στρώσης θερμοπλαστικού συνθέτου υλικού PEEK/PEI σε διαφορετικά σενάρια φόρτισης**» σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου και μέχρι τη λήξη του, ήτοι **30/04/2020** με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επέκτασης του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου του έργου.

Στο πλαίσιο της/του ανωτέρω σύμβασης/συμφωνητικού ανατίθεται η εκτέλεση έργου με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

**Διάρκεια σύμβασης/συμφωνητικού:** 6 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης  
**Επιθυμητός χρόνος έναρξης εκτέλεσης έργου:** 25/09/2017

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που πληρούν τις κάτωθι προϋποθέσεις:

- **Απαραίτητα προσόντα:**
  1. Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή ισότιμο σχολών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
  2. Γνώση της αγγλικής γλώσσας
  3. Διδακτορικό Δίπλωμα στην Μηχανική Υλικών.
  4. Καλή γνώση του κώδικα πεπερασμένων στοιχείων ANSYS και NASTRAN
  5. Εμπειρία στην αριθμητική ανάλυση συνθέτων υλικών με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων.
  6. Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο την αριθμητική μοντελοποίηση συνθέτων υλικών υπό στατικά και δυναμικά μηχανικά φορτία.
  7. Επιστημονικές δημοσιεύσεις συναφείς με το αντικείμενο του έργου.

#### ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

A/A	Κριτήριο	Σημαντικότητα Κριτηρίου	Βαθμολόγηση (σε αριθμό μορίων)
1	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού ή ισότιμο σχολών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής	η μη πλήρωση του κριτηρίου 1 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF  βαθμός Διπλώματος*1μόριο	10max
2	Γνώση της αγγλικής γλώσσας	η μη πλήρωση του κριτηρίου 2 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF Καλή γνώση: 5, Πολύ καλή γνώση: 7, Άριστη γνώση: 10	10max
3	Διδακτορικό Δίπλωμα στην Μηχανική Υλικών	η μη πλήρωση του κριτηρίου 3 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	-
4	Καλή γνώση του κώδικα πεπερασμένων στοιχείων ANSYS και NASTRAN	η μη πλήρωση του κριτηρίου 4 καθιστά την πρόταση απορριπτέα (ON/OFF)	
5	Εμπειρία στην αριθμητική ανάλυση συνθέτων υλικών με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων.	η μη πλήρωση του κριτηρίου 5 καθιστά την πρόταση απορριπτέα ON/OFF	-
6	Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά	Από 1 μήνα έως 40	40max

	ερευνητικά προγράμματα με αντικείμενο την αριθμητική μοντελοποίηση συνθέτων υλικών υπό στατικά και δυναμικά μηχανικά φορτία	μήνες 1 μόρια/μήνα	
7	Επιστημονικές δημοσιεύσεις συναφείς με το αντικείμενο του έργου	Έως 5 δημοσιεύσεις *2 μόρια ανά δημοσίευση	10 max
8	Συνέντευξη		30max
ΣΥΝΟΛΟ			100

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου **Τεχνολογίας & Αντοχής Υλικών** του Τμήματος **Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών** 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://proskliseis.upatras.gr/>, μέχρι την **22/09/2017** (κατ' ελάχιστον 15 ημέρες από την επομένη της ανάρτησης).

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Άλλο.....

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, επιθυμητών και πρόσθετων προσόντων. Επισημαίνεται ότι στους υποβαλλόμενους φακέλους υποψηφιότητας για τη θέση θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός του έργου (Φ.Κ.80101), το ονοματεπώνυμο του Επιστημονικού Υπευθύνου και η θέση (αύξων αριθμός και ειδικότητα) για την οποία υποβάλλεται υποψηφιότητα. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με τον **Καθηγητή Σπυρίδωνα Παντελάκη**, Εργαστήριο **Τεχνολογίας & Αντοχής Υλικών**, Τμήμα **Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών** του Πανεπιστημίου Πατρών, τηλέφωνο 2610-969498, e-mail: [pantelak@mech.upatras.gr](mailto:pantelak@mech.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 στοπλάισιο της ελευθερίας των συμβάσεων (ΑΚ 361). Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα έχουν υποβληθεί στον σύνδεσμο <http://proskliseis.upatras.gr/> μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.
2. Η επιλογή της πρότασης πραγματοποιείται ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, των επιθυμητών και των πρόσθετων προσόντων με τη σύνταξη πρακτικού αξιολόγησης.
3. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει σε συνέντευξη όσους υποψηφίους δεν αποκλείονται με βάση τον Πίνακα Βαθμολογίας Κριτηρίων.
4. Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλείψεων των απαιτούμενων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
5. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη της σύμβασης για την ανάθεση έργου της παρούσης δεν είναι διαδικασία διαγωνισμού, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι

- «πρόσκλησης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης, ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν.
6. Η υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δε βαθμολογείται και απορρίπτεται.
  7. Το αποτέλεσμα της επιλογής θα αναρτηθεί στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και στον ιστότοπο του ΕΛΚΕ.
  8. Ενστάσεις επί της βαθμολόγησης των κριτηρίων μπορούν να υποβληθούν στον Ε.Λ.Κ.Ε. Πανεπιστημίου Πατρών σε αποκλειστική προθεσμία τριών (3) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης στην ιστοσελίδα του Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Π.
  9. 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.
  10. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης/συμφωνητικού, μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεγέντος/ντων με άλλ-ον/ους ενδιαφερόμεν-ο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα κατάταξης.
  11. Ο Ε.Λ.Κ.Ε. Πανεπιστημίου Πατρών δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη της σύμβασης, καθότι επαφίεται στην απόλυτη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, ανάλογα με τις ανάγκες του έργου, αποκλειόμενης εκ των προτέρων οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων για οποιοδήποτε λόγο και αιτία.
  12. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό δεδομένου ότι η σύναψη της σύμβασης, ενίοτε εξαρτάται από τη σύμφωνη γνώμη του διαχειριστικού φορέα.
  13. Η ανάθεση του έργου πραγματοποιείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
  14. Ο υποψήφιος επί ποινή απαραδέκτου δηλώνει στην πρόταση – αίτησή του ότι αποδέχεται πλήρως το περιεχόμενο της προκήρυξης, δηλαδή τους όρους και τις προϋποθέσεις συμμετοχής στη διαδικασία επιλογής και κατάρτισης της σχετικής σύμβασης.
  15. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να ανατρέχουν στον ιστότοπο του Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Π. (<http://research.upatras.gr/el>) για πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της διαδικασίας.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Δημοσθένης Κ. Πολύζος

Αναπληρωτής Πρυτάνεως

Έρευνας και Ανάπτυξης



## ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Δ. 432/81

Επώνυμο: .....

Όνομα: .....

Αριθ. Πρωτ. ....

Διεύθυνση: .....

Ημερομηνία.....

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 της πράξης / δράσης / έργου «.....(τίτλος).....» με κωδικό (ΦΚ/MIS) .....

- 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)...

ΠΑΤΡΑ.....  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ