



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Αρ. Πρωτ.: 17420  
Βόλος, 10 Αυγούστου 2015

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη **2 συμβάσεων** έργου ιδιωτικού δικαίου, για την παροχή έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης πρότασης με τίτλο:

<b>Εργαλείο συνεχούς μεταβολής του μεγέθους των τρανζίστορ για τη βελτιστοποίηση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων νανοκλίμακας (συντ.τίτλου: NANOTRIM)</b>
<b>Continuous Transistor Sizing Toolset for nanoscale IC optimization</b>
<b>11ΣΥΝ_5_719</b>

  

<b>4666</b>
-------------

στο πλαίσιο της πράξης «Συνεργασία 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-II), Άξονας Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Δημιουργία και Αξιοποίηση της Καινοτομίας Υποστηριζόμενης από Έρευνα και Τεχνολογική Ανάπτυξη» και στα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» και Μακεδονίας – Θράκης, Α.Π. 4 «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα στην Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας». **ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΕΣΠΑ 2007-2013.**

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για την υποστήριξη υλοποίησης της πρότασης με τίτλο «Εργαλείο συνεχούς μεταβολής του μεγέθους των τρανζίστορ για τη βελτιστοποίηση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων νανοκλίμακας (συντ.τίτλου: NANOTRIM) » κωδ. 11ΣΥΝ-5-719 η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ II) του ΕΣΠΑ (2007-2013), - ΓΓΕΤ, το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους, **ανακοινώνει ότι δέχεται προτάσεις από φυσικά πρόσωπα προς σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου με επιστημονικό προσωπικό,** στο οποίο θα ανατεθεί η παραγωγή παραδοτέων που προβλέπονται στη σχετική απόφαση έγκρισης χρηματοδότησης ή και μέρος ή σύνολο ενδιάμεσων παραδοτέων που θα προηγούνται των τελικών παραδοτέων κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πρότασης.

Η συνολική διάρκεια της παραπάνω Πράξης ορίζεται σε 25 μήνες από την έναρξη αυτής.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος γίνεται βάσει της Κ.Υ.Α 679/1996 (ΦΕΚ Β' 826), όπως ισχύει σήμερα, και τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

#### **Αντικείμενο έργου:**

Το πρόγραμμα Nanotrim αποτελεί μια ολοκληρωμένη προσέγγιση αντιμετώπισης του προβλήματος υπολογισμού του βέλτιστου μεγέθους πυλών ενός ολοκληρωμένου κυκλώματος, με σκοπό την ανάπτυξη εργαλείου CAD για ενσωμάτωση σε αυτοματοποιημένες ροές σχεδίασης ολοκληρωμένων κυκλωμάτων. Το Nanotrim αποσκοπεί στην επίλυση του προβλήματος τόσο στο κυκλωματικό επίπεδο, με την ανάπτυξη κατάλληλων μοντέλων νανο-διατάξεων (ως προς το χρονισμό και την κατανάλωση ισχύος) και την εφαρμογή αλγορίθμων συνεχούς βελτιστοποίησης, όσο και στο επίπεδο φυσικής σχεδίασης, με την κατάλληλη μεταφορά των μεγεθών στη φυσική υλοποίηση. Η πρωτοποριακή λύση που προτείνεται ευελπιστεί να δώσει σημαντική ώθηση στη συνεχή προσπάθεια για αύξηση της ταχύτητας και μείωση της κατανάλωσης ισχύος ενός ολοκληρωμένου κυκλώματος.

#### **ΓΕΝΙΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Οι ενδιαφερόμενοι/ες πρέπει να έχουν λάβει τους απαιτούμενους τίτλους σπουδών μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της αίτησης και, γενικότερα, να κατέχουν όλα τα απαιτούμενα προσόντα μέχρι την εν λόγω ημερομηνία.
- Οι ενδιαφερόμενοι/ες δεν πρέπει να έχουν κώλυμα από ποινική καταδίκη ή υποδικία.

ΘΕΣΗ Α	Ερευνητή	Έδρα Βόλος
<b>Αντικείμενο έργου:</b> Σχεδίαση και ανάπτυξη λογισμικού για ολοκληρωμένα κυκλώματα.		
<b>Απαιτούμενα Προσόντα</b>		
1	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Μηχανικού Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών από ΑΕΙ της χώρας.	
2	Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, από Πολυτεχνική Σχολή, ΑΕΙ της χώρας.	
<b>Επιθυμητά Προσόντα</b>		
3	Καλή Γνώση C/C++, Java	
4	Καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (επίπεδο B2)	
Η διάρκεια της απασχόλησης θα ξεκινάει την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα λήγει στις 31.10.2015 (λήξη του έργου) ή έως την παράταση του από την διαχειριστική αρχή.		
Το προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 2.750,00€ .		

#### **ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ**

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
1	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Μηχανικού Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών από ΑΕΙ της χώρας.	50
2	Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, από Πολυτεχνική Σχολή, ΑΕΙ της χώρας.	30
3	Καλή Γνώση C/C++, Java	10
4	Καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (επίπεδο B2)	10

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται

στα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου. Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

ΘΕΣΗ Β	Ερευνητή	Έδρα Βόλος
<b>Αντικείμενο έργου:</b> Σχεδίαση και ανάπτυξη λογισμικού. Διεπαφές με το μοντέλο των τρανσίστορς..		
<b>Απαιτούμενα Προσόντα</b>		
<b>1</b>	Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, από Πολυτεχνική Σχολή, ΑΕΙ της χώρας.	
<b>2</b>	Συμμετοχή σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο συναφές με την «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών», σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνικής Σχολής της Χώρας	
<b>Επιθυμητά Προσόντα</b>		
<b>3</b>	Καλή γνώση C/C++, Java	
<b>4</b>	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (επίπεδο Γ1/C1)	
Η διάρκεια της απασχόλησης θα ξεκινάει την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και θα λήγει στις 31.10.2015 (λήξη του έργου) ή έως την παράταση του από την διαχειριστική αρχή.		
Το προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 1352,61 €.		

#### ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
<b>1</b>	Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, από Πολυτεχνική Σχολή, ΑΕΙ της χώρας.	<b>50</b>
<b>2</b>	Συμμετοχή σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με αντικείμενο συναφές με την «Επιστήμη και Τεχνολογία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών», σε Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνικής Σχολής της Χώρας	<b>30</b>
<b>3</b>	Καλή γνώση C/C++, Java	<b>10</b>
<b>4</b>	Πολύ καλή γνώση Αγγλικής Γλώσσας (επίπεδο Γ1/C1)	<b>10</b>

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου. Σε περίπτωση ισοβαθμίας υποψηφίων, οι ισοβαθμούντες θα κληθούν σε συνέντευξη.

#### Διαδικασία επιλογής:

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία επιλογής αντισυμβαλλόμενων για τη σύναψη της παραπάνω σύμβασης μίσθωσης έργου **καλούνται να υποβάλουν σχετική ενυπόγραφη πρόταση ενδιαφέροντος με κατάθεση επιστολής τους προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας** με την ένδειξη «Υποβολή πρότασης σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου με κωδικό 4666 για τη Θέση «Α ή Β».

Οι επιστολές θα πρέπει να υποβάλλονται είτε προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε έντυπη μορφή (Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Λογιστήριο: Γιαννιτσών &

Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 – Βόλος, είτε ηλεκτρονικά (email (ee@uth.gr) ή fax (24210-06464).

**Η σχετική επιστολή** στην οποία θα αναφέρονται τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας του ενδιαφερομένου (ονοματεπώνυμο, αριθμός αστυνομικής ταυτότητας, ταχυδρομική διεύθυνση κατοικίας, τηλέφωνο και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου) θα πρέπει να υποβληθεί στην διεύθυνση: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Γιαννιτσών – Λαχανά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38344, Παλαιά, Βόλος, είτε με αποστολή της μέσω e-mail: [ee@uth.gr](mailto:ee@uth.gr) είτε με αποστολή της μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) στον αριθμό 24210.06464 με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο μέχρι την **Τρίτη 1 Σεπτεμβρίου 2015 και ώρα 13:30**. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν από το πρωτόκολλο ή με email ή μέσω τηλεομοιοτυπίας μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής μέσω ταχυμεταφοράς ο ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ουδεμία ευθύνη φέρει για το περιεχόμενο των φακέλων που θα αποσταλούν και δεν δεσμεύεται από την ημερομηνία που αναγράφεται στη σφραγίδα του ταχυδρομείου.

**Επίσης, οι υποψήφιοι θα πρέπει να υποβάλουν το βιογραφικό τους σημείωμα σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος υποβολής.**

[http://ee.uth.gr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=279&Itemid=276](http://ee.uth.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=279&Itemid=276),

Εναλλακτικά, μπορούν να υποβάλλουν το **βιογραφικό τους σημείωμα** με ηλεκτρονικά μέσα, email ([ee@uth.gr](mailto:ee@uth.gr)) ή στο fax: 24210-06464 ή με την αποστολή ή κατάθεση σε έντυπη μορφή. ( Γραμματεία Επιτροπής Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας: Λογιστήριο: Γιαννιτσών & Λαχανά, Παλαιά, Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334 - Βόλος Η υποβολή θα πρέπει να έχει αναρτηθεί ή αποσταλεί ή κατατεθεί με ευθύνη των ενδιαφερομένων, το αργότερο μέχρι την **Τρίτη 1 Σεπτεμβρίου 2015 και ώρα 13:30**. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν από το πρωτόκολλο ή με email ή μέσω τηλεομοιοτυπίας μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα .Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής μέσω ταχυμεταφοράς ο ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας ουδεμία ευθύνη φέρει για το περιεχόμενο των φακέλων που θα αποσταλούν και δεν δεσμεύεται από την ημερομηνία που αναγράφεται στη σφραγίδα του ταχυδρομείου.

Η επιλογή αντισυμβαλλομένων για τη σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου με την Επιτροπή Ερευνών νοείται ως αποδοχή της σχετικής τους πρότασης προς την Επιτροπή και θα γίνει μεταξύ των ενδιαφερομένων των οποίων η πρόταση είναι παραδεκτή και πληροί τους ουσιαστικούς όρους της παρούσας πρόσκλησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου της παρούσης δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλομένων έχει τον χαρακτήρα αποδοχής πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη «πίνακα κατάταξης» ή «πίνακα επιτυχόντων», ενώ όσοι επιλεγούν θα ειδοποιηθούν προσωπικά.

Υποβληθείσα πρόταση η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται. Επιπρόσθετα, η αρμόδια επιτροπή επιλογής και κατά συνέπεια η Επιτροπή Ερευνών δεν δεσμεύεται να συνεκτιμήσει στην επιλογή των αντισυμβαλλομένων τα κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 21 § 11 Ν 2190/1994, καθώς γενικά προέχουν τα κριτήρια επαγγελματικής, επιστημονικής κλπ. αξιολόγησης, τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου, ενώ η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη συμβάσεων ή ως προς τον αριθμό τους.

Οι υποψήφιοι θα κληθούν να τεκμηριώσουν (με ποινή απόρριψης σε περίπτωση ψευδούς ή ανακριβούς δήλωσης), τα απαιτούμενα και επιθυμητά προσόντα τους καθώς και την εμπειρία τους, με την κατάθεση επικυρωμένων αντιγράφων, βεβαιώσεων σπουδών, βεβαιώσεων επαγγελματικής προϋπηρεσίας, λοιπούς τίτλους πιστοποίησης και συστατικές επιστολές.

Οι υποψήφιοι διατηρούν το δικαίωμα α) πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους των προτάσεων και τα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/ βαθμολόγησης των υπόλοιπων υποψηφίων σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.2690/1999 και σύμφωνα με το α.π. 15891/23.7.2013 έγγραφο της ΕΥΔ. β) υποβολής ένστασης εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση των αποτελεσμάτων στη 'Διαύγεια'.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κάθε εργάσιμη ημέρα και ώρα από 10:00 π.μ. έως 12:00 π.μ. στα τηλέφωνα 24210.06420 και 24210.06422

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ**  
**Καθ. ΜΑΜΟΥΡΗΣ ΖΗΣΗΣ**



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ II), ΠΕΠ Μακεδονίας – Οράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής