



Διεύθυνση: ΜΟΔΥ - ΕΛΚΕ ΑΠΘ
 Πληροφορίες: Ελένη Γούλιου
 Τηλ.: 2310-994082
 e-mail: prosk@rc.auth.gr
 Αρ. Φακέλου: 71793

Θεσσαλονίκη, 10-02-2023
 Αρ. Πρωτ. Πρόσκλησης: 041266/2023

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(Για υποβολή προτάσεων σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου)

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΕΛΚΕ ΑΠΘ) στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**SERRANO :Διαφανής Ανάπτυξη Εφαρμογών σε ένα Ασφαλές, Επιταχυνόμενο και Γνωστικό Συνεχές Υπολογιστικό Νέφος TRANSPARENT APPLICATION DEPLOYMENT IN A SECURE, ACCELERATED AND COGNITIVE CLOUD CONTINUUM**», που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, στο πλαίσιο του προγράμματος HORIZON 2020, με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Κωνσταντίνο Σιώζιο, Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής ΑΠΘ, προτίθεται να αναθέσει σε **τέσσερα (4)** άτομα με σύμβαση μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης έως τις 30/06/2023 το παρακάτω έργο και με ανώτατο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό έως **14.000€** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων). Οι συμβάσεις δύνανται να παραταθούν έως την ημερομηνία λήξης του έργου 31/12/2023 (σε περίπτωση παράτασης μέχρι τη λήξη αυτής) και εντός των εγκεκριμένων ορίων του προϋπολογισμού του.

1 άτομο/ Μεταπτυχιακός φοιτητής-τρια ή κάτοχος Μεταπτυχιακού στον Τομέα των Συστημάτων Υλικού και Λογισμικού / έως 3.000 ευρώ / έως 30-06-2023

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (Α)

Το έργο αφορά στη σχεδίαση σε επίπεδο υλικού (επαναδιαμορφώσιμων αρχιτεκτονικών FPGA) ενός αριθμού πυρήνων για την επιτάχυνση υπολογιστικά πολύπλοκων εφαρμογών. Η υλοποίηση θα στοχεύει στην βελτίωση τόσο της ταχύτητας εκτέλεσης (μείωση καθυστέρησης), όσο και στον περιορισμό της δαπανώμενης ενέργειας. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην υλοποίηση εναλλακτικών σχεδιασμών, ο καθένας εκ των οποίων εμφανίζει διαφορετικές μετρικές επιδόσεων. Ο/Η υποψήφιος/-α πρόκειται ειδικότερα να ασχοληθεί με:

- Σχεδίαση και υλοποίηση σε επαναδιαρθρώσιμες αρχιτεκτονικές υπολογιστικά πολύπλοκων αλγορίθμων με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων λογισμικού.
- Βελτιστοποίηση των επιδόσεων λαμβάνοντας υπόψιν το μέγιστο επιτρεπόμενο στοχευμένο σφάλμα.

Οι παραπάνω εργασίες θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο των πακέτων εργασίας του έργου:

- WP4: Επιτάχυνση εφαρμογών στο υπολογιστικό νέφος και στην τελική συσκευή.
- WP6: ολοκλήρωση της πλατφόρμας, Επαλήθευση και ποσοτικοποίηση αυτής με την βοήθεια των εφαρμογών του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Δίπλωμα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) Θετικών Επιστημών ή Μηχανικών Υπολογιστών.
- Μεταπτυχιακός φοιτητής-τρια Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) ή κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) με ειδίκευση στα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού.
(Σημ: η ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή αποδεικνύεται με πρόσφατη βεβαίωση του οικείου Τμήματος από την οποία να προκύπτει ότι οι υποψήφιοι διαθέτουν τη σχετική ιδιότητα κατά την υποβολή της πρότασης)
- Αποδεδειγμένη γνώση στην ψηφιακή επεξεργασία σημάτων.
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Επιπλέον γνώση της αγγλικής γλώσσας.
- Αποδεδειγμένη γνώση προγραμματισμού σε C/C++ ή Python.
- Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό αρχιτεκτονικών FPGA.
Σημ: Οι γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Σεμινάρια-επιμορφώσεις για τη σχεδίαση και ανάπτυξη ψηφιακών κυκλωμάτων.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2α	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Άριστη Γ2)	70
2β	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Πολύ καλή Γ1)	50
3	Αποδεδειγμένη γνώση προγραμματισμού σε C/C++ ή Python	25
4	Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό αρχιτεκτονικών FPGA	25
5	Σεμινάρια – Επιμορφώσεις (ανά ώρα εκπαίδευσης) και μέχρι 300 ώρες ή (ανά σεμινάριο-επιμόρφωση) και μέχρι 5 σεμινάρια επιμορφώσεις	0,25 ανά ώρα ή 15 ανά σεμινάριο

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα, τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

1 άτομο / Υποψήφιος-α Διδάκτορας, Κάτοχος Μεταπτυχιακού στο πεδίο της Ηλεκτρονικής / έως 3.000 ευρώ / έως 30-06-2023

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (B)

Το έργο αφορά στη σχεδίαση σε επίπεδο υλικού (επαναδιαμορφώσιμων αρχιτεκτονικών FPGA) ενός αριθμού πυρήνων για την επιτάχυνση υπολογιστικά πολύπλοκων εφαρμογών. Η υλοποίηση θα στοχεύει στην βελτίωση τόσο της ταχύτητας εκτέλεσης (μείωση καθυστέρησης), όσο και στον περιορισμό της δαπανώμενης ενέργειας. Έμφαση θα δοθεί στην παραμετροποίηση των ψηφιακών σχεδιασμών λαμβάνοντας υπόψιν τις εφαρμογές προς υλοποίηση. Ο/Η υποψήφιος/-α πρόκειται ειδικότερα να ασχοληθεί με:

- Σχεδίαση και υλοποίηση σε επαναδιαρθρώσιμες αρχιτεκτονικές υπολογιστικά πολύπλοκων αλγορίθμων με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων λογισμικού.
- Βελτιστοποίηση των επιδόσεων λαμβάνοντας υπόψιν το μέγιστο επιτρεπόμενο στοχευμένο σφάλμα.

Οι παραπάνω εργασίες θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο των πακέτων εργασίας του έργου:

- WP4: Επιτάχυνση εφαρμογών στο υπολογιστικό νέφος και στην τελική συσκευή.
- WP6: ολοκλήρωση της πλατφόρμας, Επαλήθευση και ποσοτικοποίηση αυτής με την βοήθεια των εφαρμογών του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Δίπλωμα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) Θετικών Επιστημών ή Μηχανικών Υπολογιστών.
- Κάτοχος Μεταπτυχιακού Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) με ειδίκευση στην Ηλεκτρονική.
- Υποψήφιος Διδάκτορας στο πεδίο της Ηλεκτρονικής.
(Σημ: η ιδιότητα αποδεικνύεται με πρόσφατη βεβαίωση του οικείου Τμήματος, από την οποία να προκύπτει ότι οι υποψήφιοι διαθέτουν τη σχετική ιδιότητα κατά την υποβολή της πρότασης)
- Αποδεδειγμένη γνώση στη σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων.
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Επιπλέον γνώση της αγγλικής γλώσσας.
- Αποδεδειγμένη γνώση προγραμματισμού σε C/C++ ή Python.
- Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό αρχιτεκτονικών FPGA με κατάλληλα εργαλεία λογισμικού.
Σημ: Οι γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).

- Σεμινάρια-επιμορφώσεις για τη σχεδίαση και ανάπτυξη ψηφιακών κυκλωμάτων.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΩΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2α	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Άριστη Γ2)	70
2β	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Πολύ καλή Γ1)	50
3	Αποδεδειγμένη γνώση προγραμματισμού σε C/C++ ή Python	25
4	Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό FPGA	25
5	Σεμινάρια – Επιμορφώσεις (ανά ώρα εκπαίδευσης) και μέχρι 300 ώρες ή (ανά σεμινάριο-επιμόρφωση) και μέχρι 5 σεμινάρια επιμορφώσεις	0,25 ανά ώρα ή 15 ανά σεμινάριο

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα, τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

1 άτομο / Κάτοχος Μεταπτυχιακού Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) με ειδίκευση στην Ηλεκτρονική / έως 4.500 ευρώ / έως 30-06-2023

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (Γ)

Το έργο αφορά στη σχεδίαση σε επίπεδο υλικού (επαναδιαμορφώσιμων αρχιτεκτονικών FPGA) ενός αριθμού πυρήνων για την επιτάχυνση υπολογιστικά πολύπλοκων. Η υλοποίηση θα στοχεύει στην βελτίωση τόσο της ταχύτητας εκτέλεσης (μείωση καθυστέρησης), όσο και στον περιορισμό της δαπανώμενης ενέργειας. Έμφαση θα δοθεί στην τροποποίηση των ψηφιακών σχεδιασμών προκειμένου να ελαχιστοποιούν την κατανάλωση ενέργειας ιδιαίτερα για τα κρίσιμα δομικά στοιχεία αυτών. Ο/Η υποψήφιος/-α πρόκειται ειδικότερα να ασχοληθεί με:

- Σχεδίαση και υλοποίηση σε επαναδιαρθρώσιμες αρχιτεκτονικές υπολογιστικά πολύπλοκων αλγορίθμων με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων λογισμικού.
- Ανάπτυξη μεθοδολογίας και εργαλείων λογισμικού για την ενσωμάτωση πυρήνων κατά τη σχεδίαση των επιταχυντών υλικού.
- Αξιολόγηση των επιδόσεων που επιτυγχάνουν οι συγκεκριμένοι πυρήνες ως προς τις απαιτήσεις του έργου (KPI).

Οι παραπάνω εργασίες θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο των πακέτων εργασίας του έργου:

- WP4: Επιτάχυνση εφαρμογών στο υπολογιστικό νέφος και στην τελική συσκευή.
- WP6: ολοκλήρωση της πλατφόρμας, Επαλήθευση και ποσοτικοποίηση αυτής με την βοήθεια των εφαρμογών του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Δίπλωμα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) Θετικών Επιστημών ή Μηχανικών Υπολογιστών.
- Κάτοχος Μεταπτυχιακού Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) με ειδίκευση στην Ηλεκτρονική.
- Αποδεδειγμένη γνώση στη σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων.
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Επιπλέον γνώση της αγγλικής γλώσσας.
- Αποδεδειγμένη γνώση προγραμματισμού σε C++ ή Python.
- Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό αρχιτεκτονικών FPGA με κατάλληλα εργαλεία λογισμικού.
Σημ: Οι γνώσεις τεκμηριώνονται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Σεμινάρια-επιμορφώσεις για τη σχεδίαση και ανάπτυξη ψηφιακών κυκλωμάτων.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2α	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Άριστη Γ2)	70
2β	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Πολύ καλή Γ1)	50
3	Αποδεδειγμένη γνώση προγραμματισμού σε C++ ή Python	25
4	Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό FPGA	25
5	Σεμινάρια – Επιμορφώσεις (ανά ώρα εκπαίδευσης) και μέχρι 300 ώρες ή (ανά σεμινάριο-επιμόρφωση) και μέχρι 5 σεμινάρια επιμορφώσεις	0,25 ανά ώρα ή 15 ανά σεμινάριο

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα, τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

1 άτομο / Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Υπολογιστών (ΠΕ) / έως 3.500 ευρώ / έως 30-06-2023**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ (Δ)**

Το έργο αφορά στη σχεδίαση σε επίπεδο υλικού (επαναδιαμορφώσιμων αρχιτεκτονικών FPGA) ενός αριθμού πυρήνων για την επιτάχυνση υπολογιστικά πολύπλοκων. Η υλοποίηση θα στοχεύει στην βελτίωση τόσο της ταχύτητας εκτέλεσης (μείωση καθυστέρησης), όσο και στον περιορισμό της δαπανώμενης ενέργειας. Για το σκοπό αυτό θα απαιτηθεί η εφαρμογή ενός συνόλου προσεγγιστικών τεχνικών σε επίπεδο υλικού. Ο/Η υποψήφιος/-α πρόκειται ειδικότερα να ασχοληθεί με:

- Σχεδίαση και υλοποίηση σε επαναδιαρθρώσιμες αρχιτεκτονικές υπολογιστικά πολύπλοκων αλγορίθμων με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων λογισμικού.
- Αξιολόγηση των επιδόσεων που επιτυγχάνουν οι συγκεκριμένοι πυρήνες ως προς τις απαιτήσεις του έργου (KPI).

Οι παραπάνω εργασίες θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο των πακέτων εργασίας του έργου:

- WP4: Επιτάχυνση εφαρμογών στο υπολογιστικό νέφος και στην τελική συσκευή.
- WP6: ολοκλήρωση της πλατφόρμας, Επαλήθευση και ποσοτικοποίηση αυτής με την βοήθεια των εφαρμογών του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Δίπλωμα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΠΕ) Μηχανικών Υπολογιστών.
- Αποδεδειγμένη γνώση στη σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων.
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2).

ΣΥΝΕΚΤΙΜΩΜΕΝΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ

- Επιπλέον γνώση της αγγλικής γλώσσας.
- Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό αρχιτεκτονικών FPGA με κατάλληλα εργαλεία λογισμικού.
Σημ: Η γνώση τεκμηριώνεται με σχετικό πιστοποιητικό ή με σχετική πτυχιακή/διπλωματική/διδακτορική εργασία/διατριβή ή με σχετικά μαθήματα του κύκλου σπουδών (αναλυτική βαθμολογία και αν από τον τίτλο του μαθήματος δεν προκύπτει άμεσα η συσχέτιση, η αναλυτική βαθμολογία να συνοδεύεται και από την περιγραφή του μαθήματος στον Οδηγό Σπουδών) ή με διδασκαλία σχετικών μαθημάτων (βεβαίωση φορέα ή/και σύμβαση).
- Σεμινάρια-επιμορφώσεις για τη σχεδίαση και ανάπτυξη ψηφιακών κυκλωμάτων.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

	ΠΡΟΣΟΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗΣ (Ερευνητικό Προσωπικό)
1	Βαθμός τίτλου σπουδών	Βαθμός * 40
2α	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Άριστη Γ2)	70
2β	Γνώση αγγλικής γλώσσας (Πολύ καλή Γ1)	50
3	Αποδεδειγμένη γνώση στον προγραμματισμό FPGA	50
4	Σεμινάρια – Επιμορφώσεις (ανά ώρα εκπαίδευσης) και μέχρι 300 ώρες ή (ανά σεμινάριο-επιμόρφωση) και μέχρι 5 σεμινάρια επιμορφώσεις	0,25 ανά ώρα ή 15 ανά σεμινάριο

Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα, τα οποία αναφέρονται στα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

- Υποβολή Πρότασης – Δήλωσης (επισυνάπτεται)
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Αντίγραφα Τίτλων Σπουδών
(Ειδικότερες περιπτώσεις: α) Στις περιπτώσεις που ο βαθμός αποτελεί κριτήριο βαθμολόγησης και δεν αναγράφεται στο σχετικό αντίγραφο του τίτλου σπουδών, τότε υποβάλλεται συμπληρωματικά η αναλυτική βαθμολογία, β) Ειδικότερα για την απόδειξη της ιδιότητας του υποψήφιου διδάκτορα ή του μεταπτυχιακού φοιτητή θα πρέπει να υποβάλλεται σχετική βεβαίωση από τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, γ) Σε περίπτωση που η ειδίκευση/κατεύθυνση δεν προκύπτει από τον Τίτλο Σπουδών -για τις περιπτώσεις πτυχίου και μεταπτυχιακού τίτλου- θα πρέπει να επισυνάπτεται και η Αναλυτική Βαθμολογία, ενώ για την περίπτωση διδακτορικής διατριβής, αν η εξειδίκευση δεν προκύπτει από τον τίτλο/θέμα αυτής, θα πρέπει να υποβάλλεται κάθε πρόσφορο έγγραφο που να τεκμηριώνει τη συνάφεια υπογεγραμμένο από τη Γραμματεία ή τον επιβλέποντα ή την τριμελή επιτροπή.
- Αντίγραφα πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, καθώς και κάθε άλλο έγγραφο που θα τεκμηριώνει τα στοιχεία που αναφέρονται στο βιογραφικό και τα οποία σχετίζονται με τα απαιτούμενα ή συνεκτιμώμενα προσόντα-κριτήρια της παρούσας πρόσκλησης.
- Αντίγραφο πιστοποιητικού στρατολογικής κατάστασης ή απολυτηρίου στρατού / Αντίγραφο βεβαίωσης αναβολής (για τους άνδρες υποψήφιους)

Οι άνδρες ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή να έχουν απαλλαγεί νόμιμα απ' αυτές ή να έχουν λάβει αναβολή για όλο το χρόνο διάρκειας του αντικειμένου έργου. Σε περίπτωση που ο χρόνος για τον οποίο έχει ληφθεί αναβολή στράτευσης δεν καλύπτει στο σύνολό του τον χρόνο διάρκειας του αντικειμένου έργου, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ υποχρεούται να καταγγείλει αζημίως την αντίστοιχη σύμβαση κατά τον χρόνο λήξης της ως άνω αναβολής. Τόσο ο συμβαλλόμενος του Ειδικού Λογαριασμού όσο και η Επιστημονική Υπεύθυνη/ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου υποχρεούνται να ενημερώσουν άμεσα τον Ειδικό Λογαριασμό ένα (1) μήνα πριν τη λήξη της εν λόγω αναβολής.

Η υποβολή των προτάσεων και λοιπών δικαιολογητικών από τα ενδιαφερόμενα άτομα θα γίνεται είτε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ksiop@auth.gr είτε με φυσική παρουσία είτε ταχυδρομικά στη διεύθυνση: Γραμματεία Τομέα Ηλεκτρονικής και Η/Υ, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη, ώρες 10:00-14:00, **έως τις 20/02/2023 και ώρα 14:00**, και θα λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου από τη Γραμματεία του Τομέα Ηλεκτρονικής και Η/Υ, Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ.

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΑΠΘ <https://rc.auth.gr/proskliseis-gia-apasholisi-se-erga> και στον διαδικτυακό τόπο της «Διαύγειας».

Για πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο του έργου, τα ενδιαφερόμενα άτομα μπορούν να απευθύνονται τηλεφωνικά στο **2310-998774**, ενώ για πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία υποβολής προτάσεων μπορούν να απευθύνονται στον ΕΛΚΕ ΑΠΘ στα τηλέφωνα **2310-994082 -22-52-53**.

Η αξιολόγηση των υποβαλλόμενων προτάσεων θα πραγματοποιηθεί από τριμελή επιτροπή αξιολόγησης.

Η υποψήφια/ο υποψήφιος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων) δικαιούται να προσφύγει είτε με ηλεκτρονικό τρόπο στη διεύθυνση prosk@rc.auth.gr, είτε με

φυσική παρουσία, είτε ταχυδρομικά στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας ΑΠΘ (Κτίριο ΚΕΔΕΑ, 3ης Σεπτεμβρίου - Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη, ΤΚ: 54636, 1ος όροφος, Γραφείο 101) εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ανάρτησης της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στον διαδικτυακό τόπο του ΕΛΚΕ ΑΠΘ. Δεν επιτρέπεται ένσταση για λόγους που αφορούν στη συνέντευξη ή την εξέταση γνώσεων και τη δοκιμασία δεξιοτήτων και εργασιακής αποτελεσματικότητας. Η υποψήφια/ο υποψήφιος έχει υποχρέωση να ενημερώνεται για την ανάρτηση των αποτελεσμάτων από την ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ ΑΠΘ <https://rc.auth.gr/proskliseis-gia-apasholisi-se-erga> στην ηλεκτρονική διαδρομή ανάρτησης της παρούσας πρόσκλησης, καθώς και από τη Διαύγεια. Οι υποψήφιοι/υποψήφιοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα έγγραφα αξιολόγησης – βαθμολόγησης, τόσο των ιδίων όσο και των λοιπών συνυποψηφίων τους, κατόπιν γραπτής τους αίτησης εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ανάρτησης της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στον διαδικτυακό τόπο του ΕΛΚΕ ΑΠΘ και υπό τις προϋποθέσεις των άρθρων 5 του Ν. 2690/1999, 42 του Ν.4624/2019 και 6 παρ. 1 στοιχ. στ του ΓΚΠΔ (ΕΕ 2016/679).

Ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης και συνιστάται ισχυρά να διαβάσετε για την πολιτική προστασίας δεδομένων και τα δικαιώματά σας στην ιστοσελίδα του ΑΠΘ <https://www.auth.gr/gdpr>.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Από τις προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω, επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση μίσθωσης έργου με το άτομο που την υπέβαλε στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.
2. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις/ενστάσεις που θα παραληφθούν μέχρι την οριζόμενη ημερομηνία και ώρα. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά το εμπρόθεσμο κρίνεται με βάση την αναφερόμενη στο φάκελο αποστολής ημερομηνία, με την προϋπόθεση ότι θα παραληφθεί από τον ΕΛΚΕ ΑΠΘ το αργότερο μέχρι την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της παρούσας. Ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ ουδεμία ευθύνη φέρει για το περιεχόμενο των φακέλων υποψηφιότητας που θα αποσταλούν.
3. Αντικατάσταση του φακέλου υποψηφιότητας ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.
4. Οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών) εφόσον αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης δεν έχουν αναγνωρισθεί, κατά την υποβολή της πρότασης μπορεί να προσκομιστεί η σχετική αίτηση για αναγνώριση από τον ΔΟΑΤΑΠ. Επισημαίνεται όμως ότι δεν μπορεί να συναφθεί σύμβαση χωρίς την προσκόμιση αναγνώρισης των τίτλων. Σε κάθε περίπτωση ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΑΠΘ διατηρεί το δικαίωμα και τη διακριτική ευχέρεια, ανάλογα με τις ανάγκες έκαστου ερευνητικού έργου και ιδίως του χρόνου υλοποίησης αυτού, να συνάψει τελικώς σύμβαση με το αμέσως επόμενο υποψήφιο άτομο που διαθέτει την σχετική αναγνώριση των ανωτέρω τίτλων από το ΔΟΑΤΑΠ. Επιπρόσθετα, όταν στην πρόσκληση προβλέπεται κλίμακα βαθμολόγησης/μοριοδότησης του βαθμού του τίτλου σπουδών, είναι απαιτούμενο να προσκομίζεται και πιστοποιητικό αντιστοιχίας βαθμολογίας που εκδίδεται από το ΔΟΑΤΑΠ. Σε περίπτωση που δεν προσκομίζεται το πιστοποιητικό αντιστοιχίας βαθμολογίας, αλλά μόνο τα πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ ή η σχετική αντίστοιχη αίτηση για αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, η πρόταση του ενδιαφερόμενου ατόμου δεν απορρίπτεται, αλλά δεν βαθμολογείται το συγκεκριμένο ζητούμενο προσόν.
5. Στις περιπτώσεις πτυχίων που έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εσωτερικού και όταν στην πρόσκληση προβλέπεται κλίμακα βαθμολόγησης/μοριοδότησης του βαθμού του τίτλου σπουδών είναι απαιτούμενο στον τίτλο σπουδών που προσκομίζεται να αναγράφεται και ο βαθμός. Αν ο βαθμός δεν αναγράφεται στον τίτλο σπουδών τότε προσκομίζεται η αναλυτική βαθμολογία. Σε περίπτωση που ο τίτλος σπουδών δεν αναγράφει το βαθμό και δεν έχει προσκομιστεί αναλυτική βαθμολογία, η πρόταση του ενδιαφερόμενου ατόμου δεν απορρίπτεται, αλλά δεν βαθμολογείται το συγκεκριμένο ζητούμενο προσόν.
6. Επισημαίνεται ότι η διαδικασία πρόσκλησης υποβολής προτάσεων για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου της παρούσας δεν είναι διαγωνιστική, ενώ η τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου ατόμου έχει τον χαρακτήρα αποδοχής της πρότασης υποψηφιότητας και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης ή/και πίνακα αποκλεισθέντων, ενώ όσα άτομα επιλεγούν θα ειδοποιηθούν κατ' ιδίαν. Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η πρόταση του ενδιαφερόμενου ατόμου α) με τη μεγαλύτερη εμπειρία, β) με το μεγαλύτερο βαθμό στον βασικό τίτλο σπουδών, γ) με το μεγαλύτερο βαθμό στον μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών. Αν μετά την εξέταση των περιπτώσεων α, β, γ, υφίσταται εκ νέου ισοβαθμία, η Επιτροπή Αξιολόγησης θα προβεί σε δημόσια κλήρωση για την τελική επιλογή μεταξύ των ισοβαθμούντων.
7. Η πρόταση που είναι πρώτη στον πίνακα κατάταξης και έχει την μεγαλύτερη βαθμολογία στο σύνολο των βαθμολογούμενων κριτηρίων θα είναι εκείνη που θα επιλεγεί. Σε περίπτωση κωλύματος του ατόμου που την υπέβαλε επιλέγεται η επόμενη πρόταση έως την εξάντληση της σειράς κατάταξης.
8. Υποβληθείσα πρόταση, η οποία δεν πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δεν βαθμολογείται και απορρίπτεται.
9. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του επιλεγέντος ατόμου είτε λόγω αποχώρησής του είτε λόγω πλημμελούς εκτέλεσης της σύμβασης, από τον επόμενο στη σειρά κατάταξης υποψήφιο.
10. Η σύμβαση δύναται να παραταθεί χωρίς περιορισμό, μετά από απόφαση του αρμόδιου οργάνου του ΕΛΚΕ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου (και σε περίπτωση παράτασης του έργου μέχρι τη λήξη αυτής).
11. Ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.
12. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό εφαρμογής του προγράμματος.
13. Η γνώση ξένων γλωσσών αποδεικνύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 85/2022 «Καθορισμός προσόντων διορισμού σε φορείς του Δημοσίου (Προσοντολόγιο-Κλαδολόγιο)» (ΦΕΚ Α' 232/17.12.2022), ιδίως με βάση τα οριζόμενα στα άρθρα 10, 14 παρ. 3 και 15 παρ. 7. Τίτλοι, πιστοποιητικά και βεβαιώσεις της αλλοδαπής πρέπει να είναι επίσημα μεταφρασμένοι στην ελληνική γλώσσα, όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία, εξαιρουμένων των τίτλων γλωσσομάθειας στις γλώσσες αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική και ισπανική κατά τους όρους και προϋποθέσεις των ως άνω διατάξεων του Π.Δ. 85/2022.
14. Η πιστοποίηση γνώσης πληροφορικής ή χειρισμού Η/Υ αποδεικνύεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 85/2022 «Καθορισμός προσόντων διορισμού σε φορείς του Δημοσίου (Προσοντολόγιο-Κλαδολόγιο)» (ΦΕΚ Α' 232/17.12.2022), ιδίως με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 9.
15. Επισημαίνεται ότι η ανάθεση έργου σε υπαλλήλους του Δημοσίου Τομέα, των ΝΠΔΔ, ΝΠΙΔ κ.λπ. γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παράγραφο 14 του Άρθρου 12 της ΥΑΕΚΕΔ 110427/ΕΥΘΥ 1020/01.11.2016.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών

Καθηγητής Ευστράτιος Στυλιανίδης
Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ – ΔΗΛΩΣΗΣ*
(με όλες τις συνέπειες του νόμου για ψευδή δήλωση)

Κινητό τηλ: e-mail: Α.Φ.Μ:

Να αναγραφούν στην παρούσα πρόταση-δήλωση και στο εξωτερικό του φακέλου τα εξής (συμπληρώνονται από την υποψήφια/τον υποψήφιο):

1. Ο αριθμός του πρωτόκολλου της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος:

2. Ο/οι κωδικός/οι του/των αντικειμένου/ων έργου που επιθυμείτε να συμμετάσχετε (Α ή Β ή Γ ή Δ)

(Για συμμετοχή σε περισσότερα του ενός αντικείμενα απαιτείται ξεχωριστή πρόταση φακέλου υποψηφιότητας)

Δηλώνω υπεύθυνα ότι οι πληροφορίες που δίνονται στο σύνολο των εντύπων αυτής της πρότασης είναι ακριβείς και αληθείς.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία : ___/___/_____

Συνημμένα υποβάλλω : 1.
2.

***Η ελλιπής συμπλήρωση της πρότασης-δήλωσης αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού.**