



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Ε.Λ.Κ.Ε.

Αρ. Πρωτ: 32467

Βόλος, 22/11/2018

ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Αναπλ. Καθ. Νικόλαο Μπέλλα

ΤΗΛ.: 6947724154

e-mail: nbellas@uth.gr

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για προμήθεια με απ' ευθείας ανάθεση ερευνητικού εξοπλισμού στο έργο: “Επεξεργαστές Γραφικών πολύ Χαμηλής Κατανάλωσης Ισχύος για Εφαρμογές Κινητής Ρομποτικής και Εικονικής Πραγματικότητας (νirGPU)”, (κωδ. 5737).

Ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου με τίτλο “Επεξεργαστές Γραφικών πολύ Χαμηλής Κατανάλωσης Ισχύος για Εφαρμογές Κινητής Ρομποτικής και Εικονικής Πραγματικότητας (νirGPU)” με κωδ. 5737, της Πράξης με Κωδ. Τ1ΕΔΚ-01149, MIS 5030440 που εντάσσεται στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους, καλεί τους ενδιαφερόμενους (φυσικά ή νομικά πρόσωπα), να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους και να υποβάλλουν σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές, συνολικού ποσού επτά χιλιάδων ευρώ (7.000€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Πρόκειται για ανοικτή διαδικασία απευθείας ανάθεσης και θα αφορά τα είδη του Πίνακα Α που αναφέρεται σε Τεχνικές Προδιαγραφές. Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής. Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στον Πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών και οι οποίοι αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας.

Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης ή και τοποθέτησης των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή. Τα είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στην πόλη του Βόλου σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο (Ε.Υ). Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά εντός οκτώ (8) εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης. Δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης, μπορεί να εγκριθεί, μετά από αίτημα



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

του προμηθευτή και σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου. Είδη που δεν θα είναι σύμφωνα με την προσφορά, θα επιστρέφονται ως απαράδεκτα.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να προσκομίσουν **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- στην τιμή της προσφοράς περιλαμβάνεται η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στους χώρους του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που θα του υποδειχθούν,
- τα προσφερόμενα είδη πληρούν όλους τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, την ελληνική νομοθεσία, τις σχετικές διατάξεις και το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών καθώς και ότι, προέρχονται από νομίμως λειτουργούντα εργοστάσια και επιχειρήσεις,
- τα προσφερόμενα είδη είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται,
- αποδέχονται το δικαίωμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.), να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κριθεί απαραίτητο.

Η υποβολή προσφοράς, συνεπάγεται την αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης από τους υποψηφίους Αναδόχους – προσφέροντες.

Επιπλέον:

- Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών.
- Σε περίπτωση απόρριψης συμβατικού είδους η επιτροπή παραλαβής, μπορεί να εγκρίνει την αντικατάσταση του είδους με άλλο που είναι σύμφωνο με τους όρους της πρόσκλησης.

Οι προσφορές θα πρέπει να κατατεθούν κλειστές μέχρι και την **30/11/2018** στις 14.00 μ.μ. (με ένδειξη εξωτερικά του φακέλου: Προσφορά για το έργο με κωδικό 5737) για την Πρόσκληση με **Αρ. Πρωτ. 32467, 22/11/2018** στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Γιαννιτσών & Λαχανά – Συγκρότημα Τσαλαπάτα, 38334, Βόλος), υπόψη κ. Μπέλλα Νικόλαου και θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικά τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές τους και την τιμή ανά είδος (σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή). Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται:

α) Η Υπεύθυνη Δήλωση που αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση,

β) Η Τεχνική Προσφορά με συμπληρωμένους τους Πίνακες Συμμόρφωσης σφραγισμένα και υπογεγραμμένα από τον νόμιμο εκπρόσωπο και

β) Συμπληρωμένος ο Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς (Πίνακας Γ).

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με τα προσφερόμενα είδη, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των ειδών, είτε να απορρίψει την προσφορά.

Η σύγκριση τιμών και η κατακύρωση, θα γίνει στην τελική τιμή συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει, απόσπασμα ποινικού μητρώου, Φορολογική και Ασφαλιστική ενημερότητα, επί ποινή απόρριψης. Σε περίπτωση που δεν προσκομιστούν, Ανάδοχος ανακηρύσσεται ο αμέσως επόμενος μειοδότης. Η Αναθέτουσα



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αρχή, δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, να ματαιώσει εν μέρει ή και στο σύνολό της την παρούσα Πρόσκληση.

Η τιμή κατακύρωσης περιλαμβάνει όλες τις νόμιμες προβλεπόμενες κρατήσεις (φόρος, κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ κλπ).

Συνημμένα: α) Τεχνικές Προδιαγραφές του προς προμήθεια εξοπλισμού,
β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
γ) Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αναπλ. Καθηγητής Νικόλαος Μπέλλας*

*** Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο μας**

Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ		2 πλακέτες		
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σύνολο με το ΦΠΑ)		7.000€ (συνολικά, για τις 2 πλακέτες)		
Α/Α	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1	<p>Σύστημα Ανάπτυξης Επαναδιατασόμενης Λογικής Πλακέτα ανάπτυξης που να περιέχει ένα ολοκληρωμένο κύκλωμα επαναδιατασόμενης λογικής (FPGA) τεχνολογίας 16nm ή χαμηλότερης. Η FPGA θα πρέπει να περιέχει 64-bit CPU τουλάχιστον 4 πυρήνων, και GPU (Graphics Processing Unit). Θα πρέπει να περιέχει εξωτερική μνήμη DDR4 χωρητικότητας τουλάχιστον 4 GB συνδεδεμένη στους παραπάνω επεξεργαστές. Θα πρέπει να περιέχει εξωτερική μνήμη DDR4 χωρητικότητας τουλάχιστον 512 MB συνδεδεμένη στο επαναδιατασόμενο τμήμα της FPGA. Η FPGA θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον 600.000 λογικά στοιχεία (logic cells). Η πλακέτα θα πρέπει να περιέχει I/O σύνδεση τουλάχιστον μέσω PCIe Root Port Gen2x4, USB3, και HDMI ports.</p>	ΝΑΙ		
2	<p>Επιπλέον Καλώδια ρεύματος και Adapters για τις πλακέτες USB3 adapters</p>	ΝΑΙ		
3	<p>Εγγύηση καλής λειτουργίας Ζητείται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.</p>	ΝΑΙ		



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	<p>Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού. Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email).</p>			
--	---	--	--	--

Β: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
1	Σύστημα Ανάπτυξης Επαναδιατασόμενης Λογικής	2 πλακέτες	7.000€

Γ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(θα εμπεριέχεται υποχρεωτικά στο φάκελο Οικονομικής προσφοράς)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)