



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

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ινστιτούτο Πληροφορικής

Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης

Αρ. πρωτ:1947
Ηράκλειο: 22/11/2017

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ-ΙΠ), θέλει να προβεί σε ανάθεση για την **σχεδίαση (pcb layout) ,έκδοσης Α (version Α) της ηλεκτρονικής πλακέτας “compute node”** του έργου ExaNoDe με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Διαστάσεις 260x120mm (routing area: 200mmx120mm)
- Αριθμός εξαρτημάτων 2470
- Αριθμός επιπέδων 16
- Ελάχιστο πλάτος γραμμής 75μm
- Πλήθος Pins 14510
- Πλήθος συνδέσεων 7382 (nets).
- Πλήθος διαφορικών ζευγών (Differential Pairs) 90
- Πλήθος ΡΤΗ ~ 830
- Ταχύτητα λειτουργίας High speed(SERDES) links: 16Gbps
 - Πλήθος High speed links(SERDES) 16Gbps: 20
- Πλήθος DDR4 SODIMS: 4
- Πλήθος M.2 (NGFF) connectors: 1

Τα πλήθη των nets μπορεί να διαφέρουν σε ποσοστό +-10%

Τα αρχεία θα δοθούν στον ανάδοχο σε format gerber και excelon το αργότερο στις 4/12/2017 και αφού υπογραφεί σύμφωνο εμπιστευτικότητας.

Προϋπολογισμός δαπάνης **19.900** ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Κριτήριο για την ανάθεση της προμήθειας είναι η αποδεδειγμένη εμπειρία του αναδόχου σε έργα ανάλογης πολυπλοκότητας, καθώς και η συμφερότερη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Η παραπάνω δαπάνη εμπίπτει στο έργο ExaNode (European Exascale Processor & Memory Node Design, Project reference: 671578) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Funded under H2020-EU.1.2.2. - FET Proactive) του ΙΤΕ-ΙΠ.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν ηλεκτρονικά στην διεύθυνση ligeraki at ics.forth.gr μέχρι τις 1/12/2017.

Επιθυμητός χρόνος παράδοσης: 30 Ιανουαρίου 2018.

Σε περίπτωση που οι προσφέροντες δεν μπορούν να ανταποκριθούν στο παραπάνω χρονικό περιθώριο δεν αποκλείονται. Μπορούν να αναφέρουν το χρόνο παράδοσης που μπορούν να ανταπεξέλθουν και η προσφορά τους θα αξιολογηθεί αντιστοίχως.

Πληροφορίες:

**Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Ινστιτούτο Πληροφορικής
Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών
ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης**

**Λυγεράκης Μιχάλης
email: ligeraki at ics dot forth dot gr
τηλ: 2810391456**