



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. 1030
Ηράκλειο: 29/06/2017

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ-ΙΠ), θέλει να προβεί στην προμήθεια **πενήντα οκτώ (58) τυπωμένων κυκλωμάτων έκδοσης 2 της πλακέτας QFDB** με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Διαστάσεις 130x120mm
- Αριθμός εξαρτημάτων 1680
- Αριθμός επιπέδων 16-18
- Ελάχιστο πλάτος γραμμής 75μm
- Πλάτη γραμμών 75, 100, 115, 125, 190, 200, 250, 450 μm³
- Πλήθος via ~ 19748
- Τύποι via

ο	Επίπεδα	Όνομα	Πλήθος
ο	1-16	VIA_482_254	755
ο	1-2	UVIA_254_100_laser	4494
ο	2-3	UVIA_254_100_laser	4368
ο	3-14	VIA_482_254	7
ο		VIA_450_200	4513
ο	14-15	UVIA_254_100_laser	2923
ο	15-16	UVIA_254_100_laser	2688
- Αριθμός Nets 2140
- Πλήθος συνδέσεων 7339
- Πλήθος διαφορικών ζευγών (Differential Pairs) 330
- Πλήθος PTH ~ 830
- Ταχύτητα λειτουργίας High speed links 16Gbps
- Τύπος Διηλεκτρικού μεταξύ των επιπέδων MAGTRON 6
- Πιστοποίηση των pcb με ανάλυση μετρήσεων ανά/πλακέτα: Ναι

Τα πλήθη των via και traces μπορεί να διαφέρουν σε ποσοστό +-10%

Τα αρχεία θα δοθούν στον ανάδοχο σε format gerber και excelon το αργότερο στις 12 Ιουλίου και αφού υπογραφεί σύμφωνα εμπιστευτικότητας.

Προϋπολογισμός δαπάνης **19.000** ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Κριτήριο για την ανάθεση της προμήθειας είναι η συμφερότερη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Η παραπάνω δαπάνη εμπίπτει στο έργο ExaNeSt (ExaNeSt European Exascale System Interconnect and Storage, Project reference: 671553) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Funded under H2020-EU.1.2.2. - FET Proactive) του ΙΤΕ-ΙΠ.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν είτε με σφραγισμένο φάκελο στη γραμματεία του ΙΠ (Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών, ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης με την ένδειξη για το διαγωνισμό «Προμήθεια 58 τυπωμένων κυκλωμάτων») είτε ηλεκτρονικά στην διεύθυνση ligeraki at ics.forth.gr μέχρι τις **10/07/2017 – 12:00**.

Επιθυμητός χρόνος παράδοσης: 5 εβδομάδες από την αποδοχή της προσφοράς για τα πρώτα 10 τεμάχια και 8 εβδομάδες από την αποδοχή της προσφοράς για τα υπόλοιπα 48.

Σε περίπτωση που οι προσφέροντες δεν μπορούν να ανταποκριθούν τα παραπάνω χρονικά περιθώρια δεν αποκλείονται. Μπορούν να αναφέρουν τους χρόνους παράδοσης στους οποίους 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