



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. 4134
Ηράκλειο: 18/12/2018

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ-ΙΠ), θέλει να προβεί στην προμήθεια **δέκα (10) τυπωμένων κυκλωμάτων έκδοσης 2 (rev 2) της πλακέτας EXANODE** με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Διαστάσεις 260x120mm
- Αριθμός εξαρτημάτων ~1800
- Αριθμός επιπέδων 16-18
- Ελάχιστο πλάτος γραμμής 75μm
- Πλάτη γραμμών 75, 100, 115, 125, 190, 200, 250, 450 μm
- Πλήθος via ~ 21000
- Τύποι via

Επίπεδα	Όνομα	Πλήθος
1-16	VIA_482_254	~900
1-2	UVIA_254_100_laser	~4700
2-3	UVIA_254_100_laser	~1400
3-14	VIA_482_254	~10
	VIA_450_200	~4800
14-15	UVIA_254_100_laser	~300
15-16	UVIA_254_100_laser	~2750
- Αριθμός Nets ~2300
- Πλήθος συνδέσεων ~ 8000
- Πλήθος PTH ~ 830
- Ταχύτητα λειτουργίας High speed links 16 Gbps
- 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 16 Δεκεμβρίου και αφού υπογραφεί σύμφωνο εμπιστευτικότητας.

18PROC004224129 2018-12-18

Προϋπολογισμός δαπάνης 15000 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 ExaNoDe (ExaNoDe European Exascale Processor Memory Node Design, Project reference: 671578) που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή ένωση (H2020- - 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 «**δέκα (10) τυπωμένων κυκλωμάτων έκδοσης 2 (rev 2) της πλακέτας EXANODE**» είτε ηλεκτρονικά στην διεύθυνση ligeraki at ics.forth.gr μέχρι τις **24/12/2018**.

Επιθυμητός χρόνος παράδοσης: 5 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

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