



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.2047  
Ηράκλειο:04/12/2017

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ), για τις ανάγκες του, προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση ένα (1) εξυπηρετητή.

Προϋπολογισμός δαπάνης για το **5.500,00** ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Χρόνος παράδοσης της προμήθειας είναι 20 ημέρες.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν εγγράφως στη Γραμματεία του ΙΠ-ΙΤΕ έως την 15/12/2016 – 13:00

**Πληροφορίες:**

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

Καραγιάννης Βαγγέλης  
email: vkarag at ics dot forth dot gr  
τηλ: 2810391457

<b>A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>				
<b>α/α</b>	<b>Ποιότητα και όροι προσφερόμενης εγγύησης καλής λειτουργίας</b>	<b>Υποχρεωτική Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
A.1	Το σύστημα να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας και όλα τα απαιτούμενα καλώδια για τη σύνδεση των διαθέσιμων θυρών του	ΝΑΙ		
A.2	Να είναι καινούργιο και αμεταχειριστο	ΝΑΙ		
A.3	Το σύστημα να πληρεί τις προδιαγραφές Energy Star CE	ΝΑΙ		
A.4	Ο Προμηθευτής οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συστήματος για περίοδο σύμφωνα με την διάρκεια που ορίζεται στους πίνακες τεχνικών προδιαγραφών μετά την Οριστική Παραλαβή και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.	ΝΑΙ		
A.5	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή της εγγύησης (Πιστοποίηση κατά ISO).	ΝΑΙ		
A.6	Όλα τα συστήματα θα πρέπει να είναι πλήρως λειτουργικά με την παράδοση τους.			
	<b>Επιδιόρθωση / Αντικατάσταση</b>			
A.7	Ο χρόνος αντικατάστασης ή επιδιόρθωσης θα πρέπει να γίνεται εντός δύο εργάσιμων ημερών.	ΝΑΙ		
A.8	Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη, 24x7, από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού. Πρέπει να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή.	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
A.9	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει αναλυτικά το σχήμα υποστήριξης που προτείνει καθώς και τον τρόπο λειτουργίας αυτού.	ΝΑΙ		
A.10	Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
A.11	Παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail).	ΝΑΙ		

<b>B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>				
---	--	--	--	--

<b>B.1</b>	<b>ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ</b>	<b>Συνολική Ποσότητα (1)</b>		
<b>α/α</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική απαίτηση</b>	<b>Απάντηση προμηθευτή</b>	<b>Σχόλιο</b>
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός Μονάδων	1		
3	Τύπος πλαισίου	Rack mounted 1U		
4	Rails για τοποθέτηση σε rack	Ναι		
5	Τα προτεινόμενα συστήματα πρέπει να είναι ΕΠΩΝΥΜΟΥ κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		

6	Τα τμήματα που συνθέτουν τα σύστημα (rack case, motherboard) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία. Οι επεξεργαστές, οι σκληροί δίσκοι, τα οπτικά μέσα cd/dvd ,να είναι συναρμολογημένα και πλήρως λειτουργικά με την παράδοση του συστήματος.	Ναι		
	<b>Συνθήκες Λειτουργίας</b>			
7	Θερμοκρασία (οC)	Να αναφερθεί		
8	Υγρασία (%)	Να αναφερθεί		
9	Επίπεδο θορύβου (dB)	Να αναφερθεί		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗ</b>			
10	Αρχιτεκτονική Επεξεργαστή	συμβατός με x86-64		
11	Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων επεξεργαστών	1		
12	Αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή	12		
13	Intel Xeon Gold 6126 ή καλύτερο	Ναι		
14	Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός επεξεργαστή	Ναι		
15	Συχνότητα λειτουργίας	>=2.6GHz		
16	Μνήμη cache L3	>=19 MB		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ RAM</b>			
17	Τύπος Μνήμης	DDR4		
18	Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης	32 GB @ 2667MHz		
19	Ενσωματωμένο κύκλωμα για τη διόρθωση λαθών (ECC)	Ναι		
20	Μνήμη χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (Low Voltage/Low Power)	Ναι		
21	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (Registered)	≥ 1,5TB		
22	Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες χρησιμοποιήσιμες θέσεις για μελλοντική επέκταση	Να αναφερθεί ο αριθμός των χρησιμοποιήσιμων θέσεων και ο αριθμός των DIMM slot που θα χρησιμοποιηθούν		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ</b>			
23	Προσαρμογέας γραφικών	Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα		
24	Έξοδος VGA	Ναι		
	<b>Δίκτυο Εξυπηρετητή</b>			
25	Τύπος θυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex	>=4		
	<b>Μονάδες Αποθήκευσης</b>			
26	Αριθμός μονάδων hot plug	3		
27	Χωρητικότητα ανα μονάδα σκληρού δίσκου	>= 600 GB		
28	SAS 12Gbp/s	Ναι		
29	Μέγεθος μονάδας (inches)	2.5		
30	Hot-plug	Ναι		
31	MTBF	Να αναφερθεί		
32	Bootable SD/USB device & media	>=16GB		
	<b>RAID</b>			
33	SAS 6Gbps Raid Controller	Ναι (hardware)		
34	Μνήμη cache	>=2GB		
35	Υποστήριξη επιπέδων RAID	0, 1, 5, 10, 50, 60		
36	Back Battery	Ναι		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΤΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ</b>			

## 17PROC002350117 2017-12-04

37	Ένα οπτικό μέσο αποθήκευσης DVD +/-RW	Ναι		
	<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ</b>			
38	Πλήθος τροφοδοτικών	2		
39	Hot swap	Ναι		
40	Να προσφερθούν hot swap και redundant fans.	Ναι		
	<b>Πιστοποίηση - Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα:</b>			
41	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του μηχανήματος	Ναι		
42	Τυποποίηση CE mark	Ναι		
43	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	Ναι		
44	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	Ναι		
	<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>			
45	Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100Base-Tx ή 10/100/1000Base-Tx) για τη διαχείριση του συστήματος	Ναι		
46	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web-interface	Ναι		
47	Full text and graphics mode console for pre-OS and OS	Ναι		
48	Υποστήριξη επίβλεψης του υλικού και αποστολή ειδοποιήσεων (alerts) μέσω email	Ναι		
49	Υποστήριξη SNMP	Ναι		
50	Power control	Ναι		
51	Υποστήριξη εκκίνησης του συστήματος από virtual flash, SD ή USB χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB	Ναι (να συμπεριληφθεί >=16GB SD/USB)		
52	Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια με τη λειτουργία Two-Factor Authentication.	Ναι		
	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>			
53	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια. Στην Εγγύηση καλής λειτουργίας πρέπει να περιλαμβάνεται η επί τόπου συντήρησή του και να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση του κατασκευαστή.	Ναι		
54	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		