



Αρ.πρωτ. 974  
Ηράκλειο, 20/12/2017

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Η Κεντρική Διεύθυνση του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΚΔ/ΙΤΕ), για τις ανάγκες της, προτίθεται να προμηθευτεί με απευθείας ανάθεση τα παρακάτω είδη:

- **Α. Έναν (1) εξυπηρετητή υψηλών προδιαγραφών**
- **Β. Πλατφόρμα εικονοποίησης (για τη λειτουργία και τη διαχείριση των εικονικών μηχανών)**

Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των παραπάνω ειδών καταγράφονται στο Παράρτημα Α του παρόντος.

Το συνολικό προ υπολογιζόμενου κόστος της προμήθειας δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **10.034 €** (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας και τιμής.

Χρόνος παράδοσης της προμήθειας είναι 30 ημέρες.

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν εγγράφως στο Τμήμα Προμηθειών της Κεντρικής Διεύθυνσης του ΙΤΕ έως τις 3/1/2018 – 14:00 .

### Πληροφορίες

Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας

Κεντρική Διεύθυνση

Τμήμα Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση: Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών

ΤΚ 70013, Ηράκλειο Κρήτης

email: [procurement@admin.forth.gr](mailto:procurement@admin.forth.gr)

τηλ : 2810391516

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ  
ΤΑΒΕΡΝΑΡΑΚΙΣ

Ημερομηνία: 2017.12.21 14:04:10 EET

*N. Ταβερναράκης*

Α.	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	
Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική Απαίτηση
	<b>Γενικά</b>	
1.	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	NAI
2.	Αριθμός μονάδων	1
3.	Τύπος Πλαισίου	Rack mounted ≤ 2U
4.	Να διαθέτουν Rack Rails with Cable Management Arm	NAI
5.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	NAI
	<b>Μητρική (motherboard)</b>	
6.	Chipset Intel C610 ή νεότερο	NAI
7.	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά εξυπηρετητή	≥ 2
8.	Προσφερόμενοι επεξεργαστές τύπου Intel XEON E5-2600 v4	NAI
9.	Να προσφερθούν δύο (2 ) Intel XEON E5-2640v4, 2.4GHz, 10C/20T, 25M Cache ή καλύτερους ανά εξυπηρετητή	NAI
10.	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει ενεργές PCI-e 3.0 slots στην πλήρη επέκτασή του	≥ 6
11.	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει hot-swappable cooling fans	≥ 6
	<b>Θύρες / Connectors</b>	
12.	Serial port	≥ 1
13.	External USB ports	≥ 2
14.	VGA interface	≥ 1
15.	Αριθμός θυρών Ethernet 1G	≥ 4
16.	Αριθμός θυρών Intel Ethernet 10G SFP+	≥ 4
17.	Καλώδιο για διασύνδεση με switch 10GbE (sfp+ to sfp+, 5m)	≥ 1
18.	Να υποστηρίζεται, χωρίς να προσφερθεί, Internal Dual SD Module with 2 x 64GB SD Cards (redundant), για την εγκατάσταση Hypervisor	NAI
	<b>Μνήμη (RAM)</b>	
19.	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 3TB
20.	Προσφερόμενη Μνήμη DDR4	≥ 64GB
21.	Συχνότητα μνήμης (RAM)	≥ 2400MT/s
22.	Να προσφερθεί σε DIMMs των 32GB	NAI
23.	Μνήμη Dual Rank ECC RDIMM	NAI
24.	Συνολικά DIMM slots ανά εξυπηρετητή	≥ 24

<b>Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι</b>		
25.	Ο Server να υποστηρίζει ≥ 12 σκληρούς δίσκους 3.5” και ≥ 2 σκληρούς δίσκους 2.5” (boot)	NAI
26.	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot plug)	NAI
27.	Hardware RAID Controller	NAI
28.	RAID Controller Cache	≥ 2 GB
29.	Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10,50,60	NAI
30.	Ο server να προσφερθεί με δίσκο SSD 2.5” (boot)	≥ 2
31.	Χωρητικότητα κάθε δίσκου SSD	≥ 100 GB
32.	Ο server να προσφερθεί με δίσκο NL-SAS 3.5” 7.2K RPM	≥ 5
33.	Χωρητικότητα κάθε δίσκου NL-SAS	≥ 4TB
<b>Ελεγκτής διαχείρισης εξυπηρετητή</b>		
34.	Ξεχωριστή θύρα Gigabit Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος	NAI
35.	Δυνατότητα ενσωμάτωσης στον ελεγκτή διαχείρισης vFlash κάρτας SD 16GB για σκοπούς service. Να μην προσφερθεί	NAI
36.	Να προσφέρει real-time monitoring χωρίς agents	NAI
37.	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH, Telnet, Command Line (local/remote), Web GUI	NAI
38.	Να υποστηρίζει IPMI 2.0 & DCMI 1.5	NAI
39.	Να υποστηρίζει VLAN tagging, IPv4/IPv6, DHCP, Dynamic DNS	NAI
40.	Να υποστηρίζει Two-factor authentication, Single Sign-on, PK authentication, Directory Services (AD/LDAP)	NAI
41.	Υποστήριξη boot control, power control και power monitoring του συστήματος	NAI
42.	Υποστήριξη out of band performance monitoring	NAI
43.	Υποστήριξη health monitoring του συστήματος για: Fan, Power Supply, Memory, CPU, RAID, NIC, HD	NAI
44.	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Flash Partitions, Remote File Share	NAI
45.	Υποστήριξη remote & scheduled/auto update, remote configuration, remote OS deployment, configuration backup/restore	NAI
46.	Να υπάρχει η δυνατότητα απ’ ευθείας σύνδεσης στο Web UI via USB Cable	NAI
47.	Να υπάρχει η δυνατότητα πλήρους server configuration συνδέοντας σε USB θύρα ένα USB key με αποθηκευμένο το configuration profile	NAI
48.	Να προσφερθεί η δυνατότητα λήψης πληροφοριών από τον server ασύρματα, μέσω κινητού τηλεφώνου με τη χρήση NFC communication	NAI
49.	Να παρέχει Email Alerts, SNMP Traps	NAI

	<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>	
50.	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή	ΝΑΙ
51.	Να υπάρχει λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή σε Mobile version	ΝΑΙ
52.	Dual Hot-plug Redundant τροφοδοτικά	ΝΑΙ
53.	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 1100W
54.	Το σύστημα να συνοδεύεται από καλώδια τροφοδοσίας όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	ΝΑΙ
55.	Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα: MS Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Citrix XenServer, VMware ESXi	ΝΑΙ
	<b>Εγγύηση</b>	
56.	Συνολική εγγύηση κατασκευαστή του συνόλου του προσφερόμενου εξοπλισμού .	≥ 5 έτη
57.	Τηλεφωνική και ηλεκτρονική υποστήριξη 24 x 7 x 365 από τον κατασκευαστή του εξοπλισμού .Πρέπει να αποδεικνύεται με γραπτή δήλωση τιν κατασκευαστή .	ΝΑΙ
58.	Ανταπόκριση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού Next Business Day On-Site, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή.	ΝΑΙ
59.	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με κωδικό και γραπτή δήλωση από τον κατασκευαστή του συστήματος και να παρέχεται καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.	ΝΑΙ

<b>B.</b>	<b>ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΙΚΟΝΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>	
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή/Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>	<b>Υποχρεωτική Απαίτηση</b>
1.	Πλατφόρμα Εικονοποίησης για τη λειτουργία και τη διαχείριση των εικονικών μηχανών) με υποστήριξη τουλάχιστον τεσσάρων μηχανών	1
2.	Βασική Τεχνική Υποστήριξη για ένα (1) έτος του λογισμικού με α/α Β.3. , 12 ώρες/ημέρα , Δευτέρα – Παρασκευή.	1
3.	Άδεια Πλατφόρμας Εικονοποίησης ανά επεξεργαστή .	2
4.	Βασική Τεχνική Υποστήριξη για ένα (1) έτος του λογισμικού με α/α Β.3 . 12 ώρες/ημέρα , Δευτέρα – Παρασκευή.	2
5.	Να αναφερθούν το όνομα, έκδοση, κατασκευαστής, τύπος, χρονολογία διάθεσης του προσφερόμενου λογισμικού .	ΝΑΙ
6.	Διαχείριση Διανομής Λειτουργικών συστημάτων και Λογισμικού (OS, software distribution/patch management) και αντιγράφων ασφαλείας (Backup/Restore) των εικονικών μηχανών .	ΝΑΙ