



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



Εθνικός
Οργανισμός
Παροχής
Υπηρεσιών
Υγείας

www.eopyy.gov.gr

Γενική Δ/ση: Διαχείρισης & Αγοράς Υπηρεσιών Υγείας

Δ/ση: Προμηθειών

Τμήμα: Προμηθειών Γενικού Υλικού Χρήσεως

Πληροφορίες: Μ. Νικολούδη

Τηλ.: 210- 8110762

Fax: 210 -8110772

Ταχ. Δ/ση: Απ. Παύλου 12, Μαρούσι

E-mail: mnikoloudi@eopyy.gov.gr

ΘΕΜΑ: «ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ 1 ΚΑΙ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ 2 ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΥ 27/2013 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ « ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΩΝ (SERVERS) ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΕΟΠΥΥ».

Ο Πίνακας 1 “ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ” και ο Πίνακας 2 “ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ” του Παραρτήματος Α της υπ’ αριθμού 27/2013 διακήρυξης του ΕΟΠΥΥ, μετά από τροποποίηση διαμορφώνεται ως εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ **ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσφέρουν τον εξοπλισμό σύμφωνα με τους κάτωθι Πίνακες τεχνικών προδιαγραφών.
- Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του πίνακα και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση **συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.**
- Στον πρώτο πίνακα (ΠΙΝΑΚΑΣ1) που ακολουθεί (βλ. στήλη Απαιτούμενα Χαρακτηριστικά του παρόντος) αναφέρονται **οι ελάχιστες απαιτήσεις** που πρέπει να έχει ο υπό προμήθεια εξοπλισμός. **Όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά είναι ουσιώδη και δεν υπάρχουν προαιρετικές απαιτήσεις.** Ένδειξη \geq σημαίνει «τουλάχιστον», ένδειξη \leq σημαίνει «το πολύ».
- Στον δεύτερο πίνακα (ΠΙΝΑΚΑΣ 2) που ακολουθεί (βλ. στήλη Προσφερόμενα Χαρακτηριστικά του παρόντος) θα πρέπει να αναφέρονται τα **ακριβή χαρακτηριστικά** του προσφερομένου εξοπλισμού/λογισμικού (**δηλ. μοντέλο και αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά ή παραπομπές**, ώστε να μπορεί να διαπιστωθεί από την ΕΠΙΤΡΟΠΗ η πλήρης αντιστοιχία των απαιτούμενων χαρακτηριστικών για κάθε υποσύστημα). Θα πρέπει να υπάρχει **πλήρης ένα προς ένα αντιστοιχία** μεταξύ των διατυπωμένων απαιτήσεων κάθε υποσυστήματος και των αντίστοιχων χαρακτηριστικών της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους πίνακες, **άλλως η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
- **Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί συνοδευόμενος από τα εξής καλώδια δικτύου:**
8 x (Cat6A 1,5m 10Gb), 12 x (Cat6A 3m 10Gb), 8 x (Cat6A 1m 10Gb)

ΠΙΝΑΚΑΣ1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	Περιγραφή	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση
1.1	SERVERS (όλα τα χαρακτηριστικά αναφέρονται per server)			
	Ποσότητα	2 (δύο) πανομοιότυποι	NAI	
	Γενικές απαιτήσεις	2U Rack Mounted Server τελευταίας γενιάς του κατασκευαστή, όπως ίσχυε την 30η Ιουνίου 2013	NAI	
	Chassis Configuration	Chassis με $\geq 4 \times 3,5''$ Hard Drive bays	NAI	
	Επεξεργαστές	2 x ≥ 6 Core CPU, ≥ 12 threads, 64 bit	NAI	
	Χαρακτηριστικά CPU	Συχνότητα $\geq 2,60$ GHz, Ταχύτητα επικοινωνίας με τη μνήμη ≥ 8 GT/s, Κλίμακα ολοκλήρωσης ≤ 32 nm, Max TDP ≤ 115 W, Υποστήριξη μνήμης ≥ 1600 MHz, Bandwidth μνήμης $\geq 42,6$ GB/s, Level 2 cache $\geq 6 \times 256$ KB, Level 3 Cache ≥ 20 MB, Υποστήριξη PCI Express 3.0, Υποστήριξη μνήμης ECC, Επεκτάσεις virtualization	NAI	
	Μνήμη	12 x 8GB, 1600MHz, Advanced ECC RDIMMs, σύνολο θέσεων μνήμης στη μητρική ≥ 24	NAI	
	Διαχείριση δίσκων	Ενσωματωμένος hardware RAID Controller με υποστήριξη τουλάχιστον RAID Levels 1, 5, 10	NAI	
	Σκληροί δίσκοι	3 x 1 TB 7,2K rpm SATA 3,5'' Hot plug hard drives (2 στον server, 1 spare)	NAI	
	DVD RW	Εσωτερική μονάδα DVD+/-RW SATA	NAI	
	Εσωτερική Μονάδα USB - SD	Εσωτερικό module USB key ή και SD card χωρητικότητας ≥ 4 GB.	NAI	
	Δικτύωση	Θυγατρική κάρτα δικτύου με 2 x ≥ 10 Gb RJ45 θύρες ethernet + 2 x ≥ 1 Gb RJ45 θύρες ethernet	NAI	
	Πρόσθετη δικτύωση	Πρόσθετη κάρτα δικτύου με 2 x ≥ 1 Gb RJ45 θύρες Ethernet	NAI	
	PCIe Riser	Risers για PCIe ≥ 6 (μία PCIe x16 και οι υπόλοιπες PCIe x8)	NAI	
	Τροφοδοσία	Διπλό (redundant 1+1) hot plug τροφοδοτικό ≥ 750 W συνοδευόμενο από 2 καλώδια τροφοδοσίας ≥ 2 m, ≥ 12 A	NAI	
	Ανάρτηση σε rack	Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα ανάρτησης σε rack με sliding rails χωρίς βραχίονα cable management	NAI	
	Systems management	Δυνατότητα πλήρους απομακρυσμένης διαχείρισης και συνοδευτικό λογισμικό με χαρακτηριστικά: Βασική διαχείριση hardware Ενσωματωμένα διαγνωστικά Ενσωματωμένα εργαλεία εγκατάστασης Λ.Σ. Web GUI και command line access Power monitoring Τοπική και απομακρυσμένη ρύθμιση και updates Απομακρυσμένη εγκατάσταση Λ.Σ. Virtual Console and Media Αποκλειστική χρήση NIC 1Gbps Boot capture	NAI	

Υπηρεσίες υποστήριξης hardware	>= 3 έτη εγγύησης hardware, 5 x 10 Hardware-only, 5 x 10 Next Business Day Onsite	NAI	
--------------------------------	---	-----	--

1.2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ VIRTUALIZATION		
	Πλατφόρμα virtualization	VMWare vSphere	NAI
	Προϊόν	VMWare vSphere Essentials Plus με 1 (ένα) χρόνο support & subscription. Περιλαμβάνει: VMFS (Virtual Machine File System) 8-way Virtual SMP VMware Hypervisor VMware vStorage Thin Provisioning VMware Update Manager VMware vStorage APIs vMware vCenter Server for Essentials VMware vSphere Storage Appliance for Essentials Plus VMware Data Protection VMware High Availability (HA) VMware vMotion VMware vStorage APIs VMware Hot Add VMware vShield Zones VMware vShield Endpoint VMware Replication	NAI

1.3	STORAGE AREA NETWORK		
	Ποσότητα	1 του ίδιου κατασκευαστή με τους server	NAI
	Χαρακτηριστικά	Γενικά: Rackmount, 10 Gb iSCSI, >= 24 bay, 2 controllers (2 ports per controller), τελευταίας γενιάς του κατασκευαστή, όπως ίσχυε την 30η Ιουνίου 2013 Τροφοδοσία: Διπλό (redundant 1+1) τροφοδοτικό, >= 350W συνοδευόμενο από 2 καλώδια τροφοδοσίας >= 2m, >= 15A Ανάρτηση στο rack: να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα ανάρτησης σε rack με rails Δίσκοι: 16 x 600GB SAS 6 Gb, 10K, 2,5" + τα απαιτούμενα Hard Drive Filler Blanks μέχρι τη συμπλήρωση της χωρητικότητας του SAN σε δίσκους (οι 12 δίσκοι στο SAN, οι 4 spare) Υπηρεσίες υποστήριξης: >= 3 έτη εγγύησης hardware, 5 x 10 Hardware-only, 5 x 10 Next Business Day Onsite	NAI

1.4	MANAGED SWITCH		
	Ποσότητα	1	ΝΑΙ
	Χαρακτηριστικά	<p>Γενικά: Rackmount, >= 24 port, layer 3 managed, stackable</p> <p>Τροφοδοσία: Διπλό (redundant 1+1) τροφοδοτικό, συνοδευόμενο από 2 καλώδια τροφοδοσίας >= 2m, >= 12A</p> <p>Χαρακτηριστικά: Switching fabric >= 96Gbps, Throughput >= 71 Mbps, να υποστηρίζονται >= 16000 MAC addresses και >=4096 VLANs, υποστήριξη 9KB jumbo frames, Θύρες >= 24 x RJ45 10/100/1000 BASE-T Gigabit, Υποστήριξη VLANs, Spanning Tree Protocol, Link Aggregation Control Protocol (μέγιστο port trunking >= 8 ports per trunk), IGMP snooping v1 & v2, Layer 3 support με υποστήριξη στα RIPv1, RIPv2, ECMP και Static IPv4 Routing, Ανάθεση μοναδικής διεύθυνσης IP για διαχείριση, Διαχείριση μέσω telnet (out of band serial port) και μέσω δικτύου με χρήση telnet ή web browser, MTBF >= 250.000 ώρες, συνοδευόμενο από όλα τα αναγκαία παρελκόμενα για ανάρτηση σε rack 19”</p>	ΝΑΙ

1.5. ΕΓΓΥΗΣΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.5.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		
	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται στα πλαίσια της εγγύησης καλής λειτουργίας να συντηρεί το σύνολο του παραπάνω αναφερόμενου εξοπλισμού, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση τουλάχιστον για τρία (3) έτη, από την οριστική ποιοτική και ποσοτική του παραλαβή. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναγράψει, με όποιον τρόπο κρίνει πρόσφορο, πάνω σε κάθε συσκευή στοιχεία επικοινωνίας της εταιρείας του, τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης της αντίστοιχης εγγύησης για τη συσκευή, καθώς και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο κρίνει ότι είναι απαραίτητο σχετικά με την παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας.</p> <p>Να αναφερθούν τα έτη εγγύησης εξοπλισμού</p>	<p>ΝΑΙ (Να αναφερθούν τα έτη εγγύησης)</p>	
	<p>Εγγύηση (δωρεάν Συντήρηση) εξοπλισμού :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Επανορθωτική συντήρηση</u> για αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του υλικού (hardware). Οι δαπάνες των ανταλλακτικών βαρύνουν τον προμηθευτή κατά τη διάρκεια των 	<p>ΝΑΙ</p>	

	<p>ετών της εγγύησης καλής λειτουργίας.</p>		
	<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό για τεχνική κάλυψη του εξοπλισμού τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η κάλυψη θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Τηλεφωνική απόκριση τεχνικού εντός 1 ώρας από την αναγγελία της βλάβης. ➤ Άρση βλάβης εντός 2 ωρών σε περίπτωση βλάβης που αντιμετωπίζεται από μακριά (τηλεϋποστήριξη) ή διαφορετικά εντός 24ώρου. 	<p>ΝΑΙ</p>	

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να δηλώσουν γραπτώς την συμφωνία τους με όλους τους ειδικούς όρους αλλιώς η προσφορά τους θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Α/Α	Περιγραφή	Προσφερόμενα χαρακτηριστικά
2.1	SERVERS (όλα τα χαρακτηριστικά αναφέρονται per server)	
	Ποσότητα	2 πανομοιότυποι
	Γενικές απαιτήσεις	
	Chassis Configuration	
	Επεξεργαστές	
	Χαρακτηριστικά CPU	
	Μνήμη	
	Διαχείριση δίσκων	
	Σκληροί δίσκοι	
	DVD Rom	
	Εσωτερική Μονάδα USB - SD	
	Δικτύωση	
	Πρόσθετη δικτύωση	
	PCIe Riser	
	Τροφοδοσία	
	Ανάρτηση σε rack	
Systems management		
Υπηρεσίες υποστήριξης hardware		
2.2	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ VIRTUALIZATION	
	Πλατφόρμα virtualization	VMWare vSphere
	Προϊόν	VMWare vSphere Essentials Plus με 1 (ένα) χρόνο support & subscription.
2.3	STORAGE AREA NETWORK	
	Ποσότητα	1 του ίδιου κατασκευαστή με τους server
	Χαρακτηριστικά	
2.4	MANAGED SWITCH	
	Ποσότητα	1
	Χαρακτηριστικά	

Καλώδια δικτύου: 8 x (Cat6A 1,5m 10Gb), 12 x (Cat6A 3m 10Gb), 8 x (Cat6A 1m 10Gb)

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Γεώργιος Μπαθρέλλος