

Προς τον
Αναπληρωτή Διοικητή ΑΟΜ Σητείας
Γ.Ν. Λασιθίου

Ενταύθα

Εισήγηση

για προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής

Εισηγούμαι την αγορά εξοπλισμού για τις ανάγκες του Νοσοκομείου μας, όπως παρακάτω:

- 2 Switch 48-port για αντικατάσταση αυτών που υπάρχουν λόγω παλαιότητας (τα τωρινά μηχανήματα έχουν ηλικία 13 ετών και κρίνονται τεχνολογικά ξεπερασμένα και επίφοβα για την λειτουργία του νοσοκομείου)
- 4 scanner ενόψει της εφαρμογής ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων
- 1 rack mount server για αντικατάσταση παλιού αντίστοιχου μηχανήματος που δεν υποστηρίζεται πλέον το λειτουργικό του σύστημα από την εταιρία Microsoft.

Συγκεκριμένα εισηγούμαι την αγορά των αναφερομένων παρακάτω με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεχνικές προδιαγραφές 48-port Gigabit Switch

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαιτήση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ	
Αριθμός μονάδων	2	
Θύρες 10/100/1000 BaseT	48	
Θύρες SFP+ 10G ή XFP	4	
Μέγιστη Δυνατότητα Μεταγωγής switching capacity	176GBps	

Μέγιστο Switch forwarding rate	164Mpps	
Υποστήριξη Αυτόματου MDI/MDIX	NAI	
Υποστήριξη Port Mirroring	NAI	
Υποστήριξη Θύρας Παραμετροποίησης RS232 ή USB	NAI	
Υποστήριξης διαγνωστικού ελέγχου καλωδίων	NAI	
Υποστήριξης διαγνωστικού ελέγχου πομποδεκτών οπτικών ινών	NAI	
Broadcast Storm Control	NAI	
Υποστηριζόμενα VLANs	510	
Layer 3 IPv4 static Routing	NAI	
Layer 3 IPv6 static Routing	NAI	
Layer 3 IPv4 RIP routing	NAI	
Layer 3 IPv6 RIP routing	NAI	
Υποστήριξη Voice VLAN	NAI	
Υποστήριξη SNMP v 1/2/3	NAI	
Mac Address Table	16000	
Υποστήριξη LACP	NAI	
Mac & IP ACL	NAI	
Υποστήριξη LLDP 802.1ab	NAI	

Υποστήριξης 802.1d, 802.1q, 802.1s, 802.1v, 802.1w, 801.1x, 802.1q	NAI	
Υποστήριξη Radius Authentication	NAI	
Διαχείριση μέσω GUI ή Web Interface	NAI	
Διαχείριση μέσω command line	NAI	
Υποστήριξης δεύτερου εξωτερικού τροφοδοτικού	Προαιρετική	
Εγγύηση εφόρου ζωής *Να οριστεί τι σημαίνει αυτό	NAI	
Εγγύηση αντικατάστασης υλικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα στο χώρο μας	NAI	

Τεχνικές προδιαγραφές ADF Scanner

Είδος	Ποσότητα
ADF Scanner	4
Προδιαγραφές / Τεμάχιο	
Δυνατότητα Σάρωσης	Μονή/διπλή όψη, Μαυρόασπρο, Έγχρωμο
Ταχύτητα Σάρωσης	>=25 σελίδες / λεπτό
Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη σελίδων	>=50 σελίδες
Οπτική ανάλυση σάρωσης	>=600dpi
Υποστηριζόμενο μέγεθος Χαρτιού	Τουλάχιστον A4
Interface διασύνδεσης	USB2
Υποστήριξης Twain driver	NAI
Οδηγοί λογισμικού	Συμβατοί με windows 10,8.1,7 & linux
Συνοδευόμενο λογισμικό αυτόματης αναγνώρισης χαρακτήρων με υποστήριξη ελληνικών	NAI
Output Format	24 bit Color, 8 bit Grayscale
Εγγύηση	>=1 έτους

Τεχνικές προδιαγραφές Rackmount Server

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή
Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	
Αριθμός μονάδων	1	
Τύπος πλαισίου	Rack mount	
Rails για τοποθέτηση σε Rack	NAI	
Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών που μπορούν να εγκατασταθούν (physical CPU sockets)	≥ 2	
Αριθμός φυσικά εγκατεστημένων Επεξεργαστών	2	
Αριθμός πυρήνων (cores) ανά Επεξεργαστή	≥ 8	
Επίδοση για τον ένα Επεξεργαστή (Pass Mark CPU Mark Score)	≥ 12500	
Να αναφερθεί ο τύπος και ο χρονισμός Επεξεργαστή	NAI	
Συχνότητα λειτουργίας Επεξεργαστή (Base Frequency)	≥ 2.10GHz	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 768GB	
Μέγεθος προσφερόμενης Μνήμης	≥ 128GB	
Ονομαστική συχνότητα μνήμης	≥ 2666MHz	
Κατάλληλος συνδυασμός και διάταξη μνήμης ώστε να υπάρχουν διαθέσιμες αξιοποιήσιμες θέσεις για μελλοντική επέκταση	Να αναφερθεί ο αριθμός αξιοποιήσιμων θέσεων	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
Προσαρμογέας γραφικών	Ενσωματωμένος ή πρόσθετος στη μητρική κάρτα	
Έξοδος VGA	NAI	
ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ		
Τύπος θυρών: 10/100/1000 Ethernet Tx full duplex	≥ 2	
ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ		
Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους	NAI	
Συνολικός αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων 3.5 ιντσών	≥ 12	
Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 12Gbps	1	
Υποστήριξη hardware RAID levels 0,1,5,6,10,50,60	NAI	
RAID controller Cache	≥ 2GB	
Ο server να προσφερθεί με σκληρούς δίσκους(συνολικά)	6	
	Αριθμός μονάδων: 3	

	Διεπαφή: SATAήNL-SAS Χωρητικότητα: ≥480GBSSD: NAI Hot-Plug: NAI	
	Αριθμός μονάδων: 3Διεπαφή: Near Line SAS Χωρητικότητα: ≥8TBΤαχύτητα: ≥7.200RPMHot-Plug: NAI	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ		
Πλήθος τροφοδοτικών Hot Plug και Redundant	≥ 2	
Ισχύς	≥ 700W	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ		
Λειτουργικό Σύστημα	Άδεια χρήσης του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition, με δικαίωμα δημιουργίας 4 εικονικών μηχανών Windows Server 2019, καλύπτοντας πλήρως τα cores των προσφερόμενων επεξεργαστών Προσοχή να δοθούν 2 άδειες χρήσης των Windows Server 2019 ώστε να καταστεί εφικτή η αδειοδότηση των τεσσάρων εικονικών μηχανών	
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		
Ξεχωριστή θύρα τύπου Ethernet (10/100Base-Tx ή 10/100/1000Base-Tx) για τη διαχείριση του συστήματος	NAI	
Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω web-interface	NAI	
Power control	NAI	
Υποστήριξη IPMI 2.0	NAI	
Υποστήριξη Virtual Media	NAI	
ΥποστήριξηVirtual Console	NAI	
Υποστήριξη real-time monitoring χωρίςagents	NAI	
ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ		
Συνοδευτικό λογισμικό	Ο server να συνοδεύεται από λογισμικό επίβλεψης καλής λειτουργίας που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα: επίβλεψη θερμοκρασίας, κατάστασης σκληρών δίσκων, RAID, κρίσιμων σφαλμάτων	

	μητρικής κάρτας, κτλ)	
ΕΙΣΤΗΡΗ		
Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	≥ 5 έτη	
Ανταπόκριση για το Hardware On-Site, την επόμενη εργάσιμη ημέρα, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ	

Η δαπάνη των ανωτέρω θα βαρύνει τον ΚΑΕ 712301 του προϋπολογισμού. Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Πληροφορικής & Εργασιών

Αντώνης Καλαφάτης

Εγκρίνεται
Ο Αν. Διοικητής του Νοσοκομείου

Εμμανουήλ Μιχαλάκης