



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &**

**6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΠΑΤΡΑ :14-11-2017
ΑΡ. ΠΡΩΤ 36751**

Τμήμα :Οικονομικό

Γρ.Προμηθειών

Πληροφορίες :Δ.Κοκοβίκα

Τηλ.: 2610 - 227871

Fax: 2610 - 227853

e – mail :d.kokobika@agandreashosp.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ , ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 15.500,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών , σύμφωνα με την αριθμ. 44^η/2017 απόφαση ΔΣ με ΑΔΑ:75Λ546906Λ-Χ2Ξ προτίθεται να προβεί στην ανάθεση , με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών “ **ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ**

ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ .”, προϋπολογισμού 15.500,00€ συμπεριλαμβανομένου φπα , με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (η οποία δεν μπορεί να είναι υψηλότερη αυτής του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ)

Στην περίπτωση που η τιμή προσφοράς σας είναι υψηλότερη αυτής του Π.Τ παρακαλούμε όπως αποστείλετε Υπεύθυνη Δήλωση, βάσει οδηγιών της Ε.Π.Υ.

ΥΛΙΚΟ (HARDWARE)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
SERVER				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
ΓΕΝΙΚΑ				
1.	Ο server πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης εντός των τελευταίων δώδεκα (12) μηνών. Να αναφερθεί η ημερομηνία ανακοίνωσης ή τελευταίας ενημέρωσης. Όλα τα μέρη του προσφερόμενου συστήματος να είναι του ίδιου κατασκευαστή. Ειδικότερα τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν τον προσφερόμενο server (μητρική πλακέτα, σκληροί δίσκοι, οδηγός DVD drive, κάρτες, κλπ.) θα προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή και θα είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του Server	ΝΑΙ		
2.	Αριθμός μονάδων	>=1		
3	Κάθε μονάδα να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και mouse της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας	ΝΑΙ		
ΠΛΑΙΣΙΟ-CHASSIS				
4.	Τύπος Rackable. Παροχή όλων των εξαρτημάτων, ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί σε ικρίωμα 19”.	ΝΑΙ		
5.	Διαστάσεις που καταλαμβάνει, όταν εγκαθίσταται στο Rack	<= 2U		
6	Power Supplies Hot Plug και Redundant	>=2		
7	Να παρέχεται Redundant Fan	ΝΑΙ		

8.	Αριθμός μονάδων εσωτερικών Σκληρών Δίσκων που υποστηρίζει το σύστημα στην προσφερόμενη σύνθεσή του	>=24		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU)				
9.	Ημερομηνία ανακοίνωσης επεξεργαστή εντός του 1ου εξαμήνου του 2016 και μεταγενέστερα (να αναφερθεί)	ΝΑΙ		
10.	Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών που υποστηρίζει η μητρική πλακέτα του server	>=2		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
SERVER				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
11	Αριθμός εγκατεστημένων επεξεργαστών	Δύο (2)		
12	Αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή	>=8		
13	Συχνότητα λειτουργίας (base frequency)	>=2.10GHz		
14	Cache μνήμη (Third ή Last Level)	>=20MB		
ΜΝΗΜΗ				
15.	Τύπος	DDR4-2400, Registered, ECC, ή ανώτερος		
16	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης	>=64 GB		
17	Μέγεθος χρησιμοποιούμενου DIMM	16 GB		
18	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>=1536 GB		
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ				
19	Υποστήριξη Serial-attached SCSI (SAS) και Serial ATA (SATA) drives. Να προσφέρεται συμβατός Controller που να υποστηρίζει τα ακόλουθα επίπεδα RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 για σκληρούς δίσκους SATA και SAS και να διαθέτει μνήμη 1GB	ΝΑΙ		
20	Να διαθέτει μηχανισμό προστασίας της μνήμης του RAID Controller σε περίπτωση πτώσης της τάσης	ΝΑΙ		

21	Αριθμός μονάδων εγκατεστημένων στο σύστημα σκληρών δίσκων τύπου SAS, κατάλληλους για VMware	>=10		
22	Τύπος μονάδων σκληρών δίσκων SAS	12Gb/s, 10K rpm, Hot-Plug		
23	Χωρητικότητα ανά μονάδα σκληρού δίσκου SAS	>= 1,2 TB		
24	Απαιτούμενη ωφέλιμη χωρητικότητα, μετά από εφαρμογή RAID5, για το προσφερόμενο σύστημα	>= 10 TB		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
SERVER				
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
25	Μέγιστη υποστηριζόμενη raw χωρητικότητα, από το προσφερόμενο σύστημα, σε HotPlug/Hot-Swap εσωτερικές μονάδες αποθήκευσης 2,5in SAS δίσκους	>= 25 TB		
26	Το σύστημα θα είναι έτοιμο να φτάσει την υποστηριζόμενη χωρητικότητα των 25 TB <ul style="list-style-type: none"> μόνο με την προμήθεια νέων, ιδίου τύπου με τις ήδη εγκατεστημένες, μονάδων σκληρών δίσκων δίχως την αντικατάσταση μέρους ή όλου των ήδη εγκατεστημένων μονάδων αποθήκευσης δίχως την ανάγκη προμήθειας άλλου υλικού, όπως καλώδια, φατνία, controllers κτλ. με δυνατότητα διαμόρφωσης του συνόλου των μονάδων αποθήκευσης σε όλα τα υποστηριζόμενα, από τον προσφερόμενο RAID controller, RAID controller levels 	NAI		
ΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ				
27	DVD-RW SATA Εσωτερικό	NAI		
ΚΑΡΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ				
28	Τύπος θυρών δικτύου (I)	Gigabit Ethernet(RJ45) LAN (1Gbit/s)		
29	Αριθμός θυρών (στον αριθμό αυτόν δεν περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη κάρτα δικτύου που προορίζεται για την απομακρυσμένη διαχείριση του server)	>=4		

30	Ενσωματωμένη/On board (η μονάδα hardware που παρέχει τις παραπάνω θύρες δικτύου, είναι υποχρεωτικό να βρίσκεται στο System Board του μηχανήματος ή να μην καταλαμβάνει PCIe slot)	ΝΑΙ		
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ				
31	Τύπος μονάδων τροφοδοσίας (Power Supplies)	Hot Plug		
32	Αριθμός μονάδων τροφοδοσίας	>=2		
33	Ισχύς για έκαστη μονάδα με απόδοση καλύτερη ή ίση με 94%	>=800W		
34	Τάση λειτουργίας	220V+/-20V		
35	Να διαθέτει πιστοποίηση απόδοσης τροφοδοτικού 80 PLUS Platinum.	ΝΑΙ		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
SERVER				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
ΘΥΡΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ				
36	Κάρτα Γραφικών με connector σύνδεσης οθόνης 15 pin	>=2 VGA		
37	USB 3.0 ports	>=5		
38	USB 2.0 ports	>=5		
39	PCIe slots 3.0 x8 full height	>=3		
40	PCIe slots 3.0 x16 full height	>=3		
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ SERVER				

41	<p>Ενσωματωμένο/προεγκατεστημένο λογισμικό της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας του server, για την εποπτεία (monitoring) της κατάστασης τουλάχιστον των ακόλουθων ξαρτημάτων - παραμέτρων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Platform Module, • Τάσεις (voltages) της μητρικής πλακέτας, • Σκληροί δίσκοι, • Raid Controller, • Τροφοδοτικά, διάταξη αυτών και έλεγχος της εφεδρείας των τροφοδοτικών, • Ανεμιστήρες, • Κάρτες δικτύου, • Επίπεδο κατανάλωσης ισχύος, • Θερμοκρασία, • Συστήματα Αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένα στον Server • Απόδοση (Performance) 	ΝΑΙ		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ				
SERVER				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)

42	<p>Να προσφέρεται ενσωματωμένη στο motherboard μονάδα hardware η οποία να παρέχει τις ακόλουθες δυνατότητες εξελιγμένου απομακρυσμένου ελέγχου (τηλεχειρισμού) και διαχείρισης:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υποστήριξη IPMI v.2.0 • Πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα ή το hardware του συστήματος έχουν βλάβη • Απομακρυσμένο έλεγχο της τροφοδοσίας με δυνατότητα power off/on • Δυνατότητα επανεκκίνησης αν το σύστημα δεν αποκρίνεται • Έλεγχος της κατανάλωσης ισχύος του Server, με δυνατότητα περιορισμού αυτής σε προκαθορισμένα όρια, • Πλήρης εποπτεία της κατανάλωσης ισχύος του Server, • Διαχείριση των μηνυμάτων ειδοποίησης σε περίπτωση βλάβης (Alert management) • Prefailure Analysis • Εποπτεία της κατάστασης των σκληρών δίσκων, των PCIe SSD και της διάταξης RAID • Πληροφόρηση σχετικά με τον βαθμό χρήσης της CPU • Online BIOS update • Διαχείριση του Server και μέσω των τοπικών χρηστών • Παρακολούθηση και έλεγχος της διαδικασίας εκκίνησης Remote boot μέσω δικτύου και δυνατότητα εγκατάστασης του λειτουργικού μέσω δικτύου • Δυνατότητα υποστήριξης απομακρυσμένων μέσων (remote media) για την εγκατάσταση λειτουργικού ή τις εργασίες συντήρησης • Δυνατότητα πρόσβασης στην console του λειτουργικού συστήματος με γραφικό περιβάλλον 	NAI		
43	<p>Σε περίπτωση βλαβών είναι υποχρεωτικό να παρέχεται η δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης του υπευθύνου μηχανογράφησης είτε με email είτε με SMS</p>	NAI		

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

SERVER

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ				

44	Πιστοποιητικό CE (να υποβληθεί μαζί με την προσφορά)	ΝΑΙ		
ΕΓΓΥΗΣΗ				
45	On Site Service, 7 ημέρες την εβδομάδα x 24 ώρες την ημέρα, διάρκειας πέντε (5) ετών	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ				
46	Θα πρέπει να παρέχονται drivers και firmware updates χωρίς καμία χρέωση τόσο κατά την διάρκεια της εγγύησης όσο και μετά από αυτήν, ακόμα και για την περίπτωση μη ύπαρξης συμβολαίων συντήρησης	ΝΑΙ		
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ				
47	Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για συνεργασία με τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα κατ' ελάχιστον (είτε να υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα βεβαιούμενο αυτό από επίσημο φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας): Microsoft Windows 2012, 2012R2, 2016, Hyper-V, VMware vSphere 5.5/6.0, Suse Linux Ent. Server, Red Hat Ent. Linux, Citrix XenServer, Oracle Linux ή ισοδύναμο με κάθε ένα από τα προαναφερόμενα	ΝΑΙ		
ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ				
48	Όλες οι απαντήσεις στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι υποχρεωτικό να τεκμηριώνονται μόνον με τους ακόλουθους τρόπους: είτε από επίσημα τεχνικά φυλλάδια-εγχειρίδια της κατασκευάστριας εταιρείας με ταυτόχρονη αναφορά στο σχετικό URL, είτε από βεβαίωση που έχει εκδοθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία.	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

UPS

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
1	Μοντέλο – Κατασκευαστής	ΝΑΙ		

2	Αριθμός μονάδων	Μία (1)		
3	Τύπος συσκευής	Online		
4	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19"	NAI		
5	Παρεχόμενη ισχύς (VA)	>= 3000		
6	Παρεχόμενη ισχύς (Watt)	>= 2700		
7	Παραμόρφωση ρεύματος	≤ 2% (linear load)		
8	<ul style="list-style-type: none"> • Έξοδοι IEC 320 C19 • Έξοδοι IEC 320 C13 	>= 1 >= 6		
9	<ul style="list-style-type: none"> • Είσοδοι IEC-320 C20 • Είσοδοι Schuko CEE 7 / EU1-16P 	1 1		
10	Τύπος μπαταριών	Maintenance-free sealed Lead-Acid		
11	Αυτονομία σε full load (λεπτά)	>= 20		
12	Αυτονομία σε half load (λεπτά)	>= 40		
13	Απομακρυσμένη διαχείριση μέσω <ul style="list-style-type: none"> • HTTPS/SSL • SSH • SNMPv3 	NAI NAI NAI		
14	LCD front panel	NAI		
15	Παραμόρφωση ρεύματος	<= 5%		
16	<ul style="list-style-type: none"> • Πιστοποιήσεις CE • Πιστοποιήσεις EN/IEC 62040, EN/IEC 61000 	NAI NAI		
17	Εγγύηση	Τρία (3) έτη		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

BACKUP (NAS)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
1	Μοντέλο – Κατασκευαστής	NAI		

2	Αριθμός μονάδων	Μία (1)		
3	Τύπος συσκευής	Network-attached storage (NAS)		
4	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε κρίωμα 19"	NAI		
5	Εγκατεστημένη μνήμη	4GB DDR3 ECC Memory		
6	Επέκταση μνήμης (έως)	>= 32GB		
7	Πλήθος υποστηριζόμενων δίσκων	>= 8		
8	Πλήθος εγκατεστημένων δίσκων • Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο • Χρήση • Χωρητικότητα μονάδας δίσκου • Ταχύτητα Περιστροφής • Cache • Διασύνδεση	>= 4 NAI NAS/Server 6 TB 7200 rpm 128Mb SATA 3		
9	Δυνατότητα υποστήριξης 10GbE	NAI		
10	USB 2.0 Port	>= 5		
11	USB 3.0 Port	>= 2		
12	HDMI Output	>= 1		
13	VGA Output	>= 1		
14	PCI-e x8 Slot	>= 1		
15	Display Screen	NAI		
16	RAID modes	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 and JBOD		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

BACKUP (NAS)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΦΩΝΙΑ ή ΜΗ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS)
17	Auto-rebuild	NAI		

18	RAID level Migration	NAI		
19	RAID expansion	NAI		
20	RAID volume Encryption	AES256bit		
21	TCP/IP	IPV4 & IPV6		
22	Redundant Power Supply	NAI		
23	Vmware Ready	NAI		
24	iSCSI thin provisioning	NAI		
25	Υποστήριξη System Monitoring για: - CPU - memory - network utilization and protocols access user count	NAI NAI NAI		
26	Πιστοποιήσεις • CE • RoHS	NAI NAI		
27	Εγγύηση	Δύο (2) έτη		

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

1. Η εγγύηση για το σύνολο του εξοπλισμού, καλύπτει όλες τις εργασίες και τα κάθε είδους μεταφορικά έξοδα.
2. Κατά την διάρκεια της εγγύησης, σε περίπτωση βλάβης, οι εργασίες επισκευής θα γίνονται άμεσα στο χώρο του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση που κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό και απαιτείται μεταφορά μέρους του εξοπλισμού εκτός του νοσοκομείου, τα έξοδα μεταφοράς (αποστολής και παραλαβής) επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία. Επίσης, τυχόν οδοιπορικά ή άλλου είδους έξοδα εργασιών επισκευής επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία.
3. Στο χρονικό διάστημα της εγγύησης, η απόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι άμεση.
(7 ημέρες την εβδομάδα x 24 ώρες την ημέρα). Χρόνοι ανταπόκρισης:
Απομακρυσμένη υποστήριξη: 24 x 7 (Δε.-Κυρ.), Χρόνος ανταπόκρισης: 1 ώρα το μέγιστο
Επί τόπου υποστήριξη.....: 24 x 7 (Δε.-Κυρ.), Χρόνος ανταπόκρισης: το αργότερο επόμενη εργάσιμη ημέρα
4. Στις υπηρεσίες της ετήσιας συντήρησης να περιλαμβάνονται:
 - Προληπτική και επανορθωτική συντήρηση
 - αποκατάσταση των ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού (bugs).

- ενημερώσεις του λογισμικού (service updates, hotfixes) του λογισμικού.
 - Οι απαραίτητες υπηρεσίες για την Διασύνδεση νέων modalities με το σύστημα ή παλαιών που δεν έχουν διασυνδεθεί σύμφωνα με απαίτηση του Νοσοκομείου.
 - Υλοποίηση των υπηρεσιών restore σε περίπτωση που υπάρξει πρόβλημα
 - Σχεδιαστικές αλλαγές μικρής κλίμακας, σε σχέση με τις υφιστάμενες Λειτουργικές διαδικασίες του Νοσοκομείου.
 - Πλήρη και απεριόριστη τηλεφωνική υποστήριξη στους χρήστες και στους διαχειριστές του συστήματος, σε θέματα που έχουν σχέση με την εγκατάσταση, λειτουργία και περιβάλλον λειτουργίας, του υποστηριζόμενου συστήματος
 - Θα διαθέτει On-Call μηχανικό για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών του εξοπλισμού πληροφορικής και για την καταγραφή των προβλημάτων από τους χρήστες. Οι κλήσεις θα γίνονται τηλεφωνικά ή με e-mail. Θα διαθέτει επίσης Ηλεκτρονική Διαδικτυακή πλατφόρμα καταγραφής και παρακολούθησης αιτημάτων(προαιρετικά).
 - Ο ανάδοχος θα παράσχει βοήθεια στον Συντονιστή από πλευράς Πελάτη μέσω τηλεφώνου ή/και τηλεδιάγνωσης προκειμένου να εντοπιστεί και επιβεβαιωθεί η αιτία του αναφερθέντος Προβλήματος και να επιχειρηθεί να παρασχεθεί διόρθωση. Σε περίπτωση αδυναμίας επίλυσης του προβλήματος απομακρυσμένα, ο ανάδοχος θα προσέρχεται για επί τόπου επίλυση του προβλήματος.
- 5.** Λόγω της φύσης της συγκεκριμένης αγοράς, οι προδιαγραφές ισχύουν για όσο χρονικό διάστημα τα προϊόντα και οι τιμές τους είναι επίκαιρα. Σε περίπτωση απόσυρσης ζητούμενου είδους (ή τμήματος του) θα πρέπει να προσφέρεται ισοδύναμο ή ανώτερό του.
- 6.** Τα cd εγκατάστασης (λειτουργικό, οδηγοί) να συμπεριλαμβάνονται.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ :

A/A	Περιγραφή	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ)
1	ΥΛΙΚΟ (H/W)	12.500	15.500 €

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές να αποστέλλονται κλειστές μέχρι 27-11-2017 ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα 11:00 π.μ στο γρ.Προμηθειών, 2ος όροφος στο Ταχυρυθμο κτίριο του Γ.Ν.ΠΑΤΡΩΝ , και να αναγράφεται απαραίτητως ο αριθμός πρωτοκόλλου του εγγράφου, ο Α/Α του είδους , καθώς επίσης ο κωδικός CPV του προϊόντος (όπου αυτός υπάρχει) , ο ΑΦΜ της εταιρείας , ο κωδικός και η τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ, όπου και θα γίνει και το άνοιγμα των προσφορών από την Επιτροπή Αξιολόγησης όπως αυτή ορίστηκε στην αριθμ. 24ης/11-07-2017 (θέμα 26ον) απόφαση ΔΣ με ΑΔΑ:ΩΕΛΞ46906Λ-43Υ του Νοσοκομείου μας .

Η παραπάνω προσφορά θα ισχύει για ένα τρίμηνο.

Ο Διοικητής

Θεόδωρος Σερεμέτης