



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6<sup>ΗΣ</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ  
& ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
"ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ"

Διεύθυνση : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
Υπ/νση : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
Τμήμα : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ  
Γραφείο : Νο 10  
Πληροφ. : ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ Λ.  
Ταχ. Δ/ση : 26504 Ρίον Πατρών  
Τηλέφωνο : 2613 603 417  
Email : leonch507@gmail.com

**ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο**

### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ-ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

**ΘΕΜΑ: Αίτημα Ανάρτησης Δημόσιας Διαβούλευσης, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών εγκατάστασης και υποστήριξης για την «Αντικατάσταση υπολογιστικής υποδομής του Computer Room» (CPV: 30211000-15).**

Το Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «ΠΑΝΑΓΙΑ Η ΒΟΗΘΕΙΑ» ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης επί του επισυναπτόμενου κειμένου τεχνικών προδιαγραφών, σύμφωνα με τα άρθρα 46 & 47 του του νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στο πλαίσιο διενέργειας διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών εγκατάστασης και υποστήριξης για την «Αντικατάσταση υπολογιστικής υποδομής του Computer Room» (CPV: 30211000-15).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α) από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Προκαταρκτικές Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>), β) από την ιστοσελίδα του Π.Γ.Ν.Π. στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.pgnp.gr>) και γ) στο πρόγραμμα Δια@ύγεια.

Τυχόν παρατηρήσεις επί των προδιαγραφών παρακαλούμε όπως κατατεθούν εντός δεκαπέντε (15) ημερών (από την ημερομηνία ανάρτησης), μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων ειδών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.Π.  
ΦΗΦΤΑΚΑ  
ΥΠΟΓΡΑΦΜΕΝΟ  
ΑΠΟ  
Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΚΟΣ



**Τεχνικές Προδιαγραφές για την «Αντικατάσταση Υπολογιστικής Υποδομής του Computer Room»****1. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΕΣ 1U**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	<b>3</b>		
<b>1.2</b>	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>			
1.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.2.2	Rack Mounted Server.	<b>≤ 1U</b>		
1.2.3	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	<b>ΝΑΙ</b>		
1.2.4	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου μοντέλου να είναι πιστοποιημένος με τα πρότυπα: ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο  Να επισυναφθούν τα σχετικά έγγραφα	<b>ΝΑΙ</b>		
1.2.5	<b>Ο ανάδοχος να είναι πιστοποιημένος κατά</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001 :2015</li> <li>• ISO 14001:2015</li> <li>• ISO 20001</li> <li>• ISO 22301</li> <li>• ISO 27001</li> <li>• ISO 37001</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>1.3</b>	<b>ΜΗΤΡΙΚΗ (MOTHERBOARD) – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ</b>			
1.3.1	Αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών	<b>≥ 2</b>		
1.3.2	Επεξεργαστές Intel Xeon Gold 6520P ή ισοδύναμοι ή ανώτεροι	<b>≥ 2</b>		
1.3.3	Υποστηριζόμενος αριθμός PCI slots Gen5 εκτός των OCP θυρών.	<b>≥ 3</b>		
1.3.4	USB ports	<b>≥ 3</b>		
1.3.5	VGA connector	<b>≥ 1</b>		
<b>1.4</b>	<b>ΜΝΗΜΗ</b>			
1.4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη RDIMM μνήμη	<b>≥ 8TB</b>		
1.4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	<b>&gt;= 8 x 64GB RDIMM</b>		
1.4.2	Αριθμός υποστηριζόμενων DIMM slots	<b>≥ 32</b>		
1.4.3	Τύπος παρεχόμενης μνήμης DDR5	<b>ΝΑΙ</b>		
1.4.4	Συχνότητα λειτουργίας παρεχόμενης μνήμης	<b>≥ 6400 MHz</b>		
1.4.5	Σχετικά με τις μνήμες να υποστηρίζονται χαρακτηριστικά διασφάλισης ακεραιότητας δεδομένων Error-correcting code (ECC), Mirroring, SDDC, ADDDC	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>1.5</b>	<b>ΔΙΚΤΥΟ</b>			
1.5.1	10/25GbE SFP28 ports	<b>≥ 4</b>		
1.5.2	1Gbps RJ45	<b>≥ 4</b>		
1.5.3	32Gbps FC Ports	<b>≥ 2</b>		

<b>1.6</b>	<b>ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ – ΣΚΛΗΡΟΙ ΔΙΣΚΟΙ</b>			
1.6.1	Ο Server να υποστηρίζει τουλάχιστον δώδεκα (12) 2.5'' υποδοχές για SAS/SATA hot plug drives	<b>ΝΑΙ</b>		
1.6.2	Να περιλαμβάνει ένα PCI Express v4.0 raid Hardware controller, με υποστήριξη δίσκων SAS/SATA και 4GB Flash cache.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.6.3	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων τύπου SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 480GB έκαστος για το λειτουργικό σύστημα	<b>ΝΑΙ</b>		
1.6.4	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων τύπου SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 480GB έκαστος	<b>&gt;= 2</b>		
1.6.5	Μέγιστο εσωτερικό capacity με δίσκους 2.5''	<b>&gt;= 360TB</b>		
<b>1.7</b>	<b>ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ</b>			
1.7.1	Ο εξυπηρετητής να διαθέτει μονάδα διαχείρισης με 1x RJ-45 GbE dedicated management port και με υποστήριξη των κάτωθι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtual Media</li> <li>• Predictive Failure Analysis</li> <li>• E-mail alerts</li> <li>• Remote Power On/Off</li> <li>• SSH, IPMI, SNMP, LDAP</li> <li>• Multiple remote user connections</li> <li>• Health monitoring</li> <li>• Παρακολούθηση καταλωσης ενέργειας σε πραγματικό χρόνο</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
1.7.2	Να διαθέτει μηχανισμό διαγνωστικών λυχνιών για τα κάτωθι <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory DIMM</li> <li>• Drive bay</li> <li>• Power supply</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
1.7.3	Να παρέχει συνεχή προστασία ακεραιότητας υλικού μέσω: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δημιουργίας αξιόπιστης βάσης αναφοράς</li> <li>• Εντοπισμού αποκλίσεων σε πραγματικό χρόνο</li> <li>• Αυτοματοποιημένης απόκρισης σε απειλές όπως αποτροπή εκκίνησης του διακομιστή</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
1.7.4	Μηχανισμό ο οποίος να αναφέρει συμβάντα ασφαλείας που δηλώνονται λόγω προβλημάτων ασφαλείας, όπως chassis intrusion, ανίχνευση καταστροφής PFR, ανίχνευση ασυνέπειας υλικού	<b>ΝΑΙ</b>		

1.7.5	<p>Να διαθέτει λογισμικό το οποίο να καλύπτει τα κάτωθι</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαχείριση της κατανάλωση ενέργειας και της θερμοκρασία σε επίπεδο DataCenter.</li> <li>• Υποστήριξη τηλεμετρίας για την παρουσίαση της θερμοκρασίας εξόδου, της ροής αέρα και ορισμένων αισθητήρων θερμοκρασίας εξαρτημάτων.</li> <li>• Βελτιστοποίηση τη χρήση ισχύος μέσω ανάλυσης ψύξης, ανάλυσης χαμηλής χρήσης, χαρακτηριστικών ισχύος διακομιστή και ανάλυσης τοποθέτησης φόρτου εργασίας.</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
1.7.6	Λογισμικό που να αναλαμβάνει το Integration with MS Windows Admin Center για κεντρική διαχείριση.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>1.8</b>	<b>ΛΟΙΠΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1.8.1	Redundant hot plug τροφοδοτικά			
	<p>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server with Hyper-V</li> <li>• Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server</li> <li>• VMware</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
1.8.2	Να περιλαμβάνονται ανεμιστήρες ψύξης hot plug, redundant υψηλής απόδοσης.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.8.3	Trusted Platform Module 2.0	<b>ΝΑΙ</b>		
1.8.4	NIST 800-193 compliant	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>1.9</b>	<b>ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ</b>			
1.9.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	<b>&gt;= 3</b>		
1.9.2	Ανταπόκριση για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.9.3	<p>Ο Ανάδοχος να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστή για την παροχή υπηρεσιών εγγύησης του εξοπλισμού.</p> <p>Να κατατεθεί σχετική δήλωση</p>	<b>ΝΑΙ</b>		

## 2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - SAN

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	<b>1</b>		
2.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	<b>ΝΑΙ</b>		
2.3	Το προσφερόμενο σύστημα να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους προσφερόμενους εξυπηρετητές και να μπορεί να διαχειριστεί από το ίδιο λογισμικό διαχείρισης των εξυπηρετητών.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.4	Το προσφερόμενο σύστημα να περιλαμβάνει χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας 99.9999%, χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure).  Το ποσοστό διαθεσιμότητας να αποδεικνύεται από έγγραφα του κατασκευαστή.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.5	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει διπλούς ελεγκτές (dual-controller) με συνολική μνήμη τεχνολογίας Flash – Back Cache	<b>&gt;= 64 GB</b>		
2.6	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει 2 θύρες gigabit για διαχείριση	<b>ΝΑΙ</b>		
2.7	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει τουλάχιστον 900,000 random read IOPS.  Η απόδοση να αναφέρεται σε φυλλάδιο του κατασκευαστή.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.8	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης κάποιου ελεγκτή	<b>ΝΑΙ</b>		
2.9	Να υποστηρίζει ειδοποίηση μέσω email, καθώς επίσης και SSL, SSH & SNMP	<b>ΝΑΙ</b>		
2.10	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει εγγενώς τουλάχιστον τα RAID levels: 0,1, 5, 6 και 10	<b>ΝΑΙ</b>		
2.11	Να παρέχονται τουλάχιστον οκτώ (8) 32Gb Fiber channel host ports	<b>ΝΑΙ</b>		
2.12	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Thin Provisioning.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.13	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία Snapshots.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.14	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει την τεχνολογία mirroring synchronous & asynchronous.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.15	Υποστήριξη για αυτόματη εξισορρόπηση φορτίου	<b>ΝΑΙ</b>		
2.16	Μέγιστο υποστηριζόμενο capacity	<b>&gt;= 7PB</b>		
2.17	Προσφερόμενο raw capacity δίσκων SSD	<b>&gt;= 92TB</b>		
2.18	Να υποστηρίζεται διαχείριση μέσω GUI	<b>ΝΑΙ</b>		

2.19	Το προσφερόμενο σύστημα να μπορεί να διαχειριστεί από το λογισμικό διαχείρισης των εξυπηρετητών	<b>ΝΑΙ</b>		
2.20	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών με κάλυψη NBD Onsite και παραμονή προβληματικού δίσκου εντός του Κέντρου Δεδομένων	<b>ΝΑΙ</b>		

### 3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΔΙΣΚΩΝ

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>3.1</b>	<b>Γενικά</b>			
3.1.1	Αριθμός μονάδων	<b>2</b>		
3.1.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	<b>ΝΑΙ</b>		
3.1.3	Το προσφερόμενο υποσύστημα δίσκων θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατό με το προτεινόμενο σύστημα αποθήκευσης SAN	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>3.2</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
3.2.1	2U Rackmount	<b>ΝΑΙ</b>		
3.2.2	Υποστήριξη 12 LFF δίσκων	<b>ΝΑΙ</b>		
3.2.3	Σύνδεση με το controller σύστημα μέσω SAS Interface	<b>ΝΑΙ</b>		
3.2.4	Μέγεθος δίσκου 3.5" LFF	<b>24TB</b>		
3.2.5	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων	<b>12</b>		
3.2.6	Περιλαμβάνεται καλώδιο MiniSAS HD 3m	<b>ΝΑΙ</b>		
3.2.7	Μέγιστο Raw Capacity	<b>288TB</b>		
3.2.8	I/O Expansion Modules	<b>2</b>		
<b>3.3</b>	<b>Εγγύηση - τεχνική υποστήριξη</b>			
3.3.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	<b>≥ 3 έτη</b>		
3.3.2	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site, την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η On-Site επισκευή-υποστήριξη για το Hardware να περιλαμβάνει τα ανταλλακτικά και την εργασία.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.3.3	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό του κατασκευαστή	<b>ΝΑΙ</b>		

### 4. ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ ETHERNET SWITCHES

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	<b>ΝΑΙ</b>		

4.2	Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	<b>NAI</b>		
4.3	Το σύνολο των μεταγωγέων να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	<b>NAI</b>		
4.4	Πλήθος προσφερόμενων μεταγωγών.	<b>≥ 2</b>		
4.5	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον 20 SFP+ θύρες 1G / 10G Ethernet	<b>NAI</b>		
4.6	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει Layer 2 & Layer 3 λειτουργίες	<b>NAI</b>		
4.7	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον 4 x SFP28 Θύρες 25G Ethernet	<b>NAI</b>		
4.8	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον 2 x QSFP+ Θύρες 40G Ethernet	<b>NAI</b>		
4.9	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει VRRP	<b>NAI</b>		
4.10	Το προσφερόμενο σύστημα να υποστηρίζει Stacking	<b>NAI</b>		
4.11	Switching Capacity	<b>≥ 750Gbps</b>		
4.12	Forwarding Rate	<b>≥560 Mpps</b>		
4.13	Αριθμός MAC διευθύνσεων	<b>≥ 32k</b>		
4.14	Μέγεθος Buffer	<b>≥ 4 MB</b>		
4.15	Να διαθέτει ειδική θύρα διαχείρισης Ethernet και Serial Console	<b>NAI</b>		
4.16	Αριθμός VLAN	<b>4000</b>		
4.17	Τροφοδοτικά	<b>2</b>		
4.18	Ανεμιστήρες Hot Swap	<b>2</b>		
4.19	STP Vitrual ports	<b>64</b>		
4.20	Υποστήριξη SNMP ,RMON ,syslog	<b>NAI</b>		
4.21	Web Based Management , CLI, SSH ,NetConf	<b>NAI</b>		
4.22	RIP, OSPFv2, IS-ISv4, BGP4, static routing, RIPng, OSPFv3, ISISv6, and BGP4+	<b>NAI</b>		

4.23	Να προσφερθούν ανά συσκευή όλοι transceivers SFP+ , SFP28 και τα αντίστοιχα οπτικά καλώδια για uplink συνδέσεις για όλες τις θύρες	<b>ΝΑΙ</b>		
4.24	Να προσφερθούν 2 DAC QSFP+ καλώδια 40Gbps για την δημιουργία του Stack	<b>ΝΑΙ</b>		
4.25	MTBF( Ώρες)	<b>&gt;360000</b>		

## 5. ΚΑΜΠΙΝΑ (RACK)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Rack 42 U του ιδίου κατασκευαστή 60 x 100 κατάλληλο για τα προσφερόμενα είδη	<b>ΝΑΙ</b>		
5.2	Πολύπριζα 0U 36 x C13 6 x C19 Του ιδίου κατασκευαστή με τον εξοπλισμό	<b>2 TEM</b>		

## 6. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα παραδώσει τα συστήματα σε πλήρη λειτουργία σε συνεργασία με την Πληροφορική του Νοσοκομείου	<b>ΝΑΙ</b>		
6.2	Ο ανάδοχος θα μεταφέρει τις υπάρχουσες εφαρμογές και βάσεις δεδομένων Ingres στο νέο σύστημα .	<b>ΝΑΙ</b>		
6.3	Ο ανάδοχος να έχει τουλάχιστον 3 αντίστοιχες εγκαταστάσεις σε νοσοκομεία	<b>ΝΑΙ</b>		
6.4	Ο ανάδοχος να έχει εξουσιοδοτημένους τεχνικούς από τον κατασκευαστή για την παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης και εγγύησης του εξοπλισμού	<b>ΝΑΙ</b>		
6.5	Ο ανάδοχος να έχει πιστοποιημένους τεχνικούς από τον κατασκευαστή για τα προϊόντα που προσφέρει	<b>ΝΑΙ</b>		