

18ΔΙΑΒ000003598 2018-09-11



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Χανιά 10 / 09 / 2018

Αριθμ. Πρωτ 19961

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας

Ταχ. Κωδ. : 73300

Πληροφορίες : Ε. Ντουσάκης

Τηλέφωνο : 28210- 22309

E-mail : entousakis@chaniahospital.gr

Προς

1. ΕΣΗΔΗΣ (Διαβουλεύσεις)

e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr

2. Τμήμα Πληροφορικής ΓΝ Χανίων

e-mail: info@chaniahospital.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση Δεύτερης (Β) Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια: Συστήματος Αρχαιοθήτησης & Διάγνωσης Ιατρικών Εικόνων - PACS/RIS (Picture Archiving and Communications System) Ακτινολογικού τομέα (CPV: 33111300-4)»

Σχετικά:

- 1) Το με αριθμ. πρωτ. 2891/ 24-07-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Υποχρεωτική διαδικασία σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων για όλους τους δημοσίου φορείς υγείας».
- 2) Το με αριθμ. πρωτ. 3512/ 14-09-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Διευκρινίσεις αναφορικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 3) Το με αριθμ. πρωτ. 4978/ 15-12-2015 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/ 17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/ 19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
- 4) Τη με αριθμ. πρωτ. 236/19-01-2016 Οδηγία της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αιτιολογία των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων».
- 5) Το με αριθμ. πρωτ. 1349/ 03-03-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 30^η Ιουνίου 2016 της προθεσμίας διενέργειας τακτικών διαγωνισμών από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας και τους δημοσίου φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιάς διαδικασίας – Η αληθής έννοια των λέξεων «επίσημος φορέας πιστοποίησης της ημεδαπής και της αλλοδαπής» που περιλαμβάνονται στην περίπτωση (α) της παραγράφου 1 της εγκυκλίου της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο » (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-41I).
- 6) Το με αριθμ. πρωτ. 2750/16-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την απαγόρευση προμήθειας αντιδραστηρίων ή/ και αναλωσίμων υλικών που μπορούν να

18DIAB000003598_2018-09-11

- συνάσαστον με ιατροτεχνολογικό μηχάνημα συγκεκριμένης μόνον εταιρείας ή συνδεδεμένων με αυτή εταιριών, του οποίου η χρήση λαμβάνεται δωρεάν».
- 7) Το με αριθμ. πρωτ. 2765/25-05-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιο για την παράταση έως την 31^η Δεκεμβρίου 2016 της προθεσμίας για τη διενέργεια προμηθειών από την ΕΠΥ και τους δημοσίους φορείς υγείας βάσει τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων που εγκρίθηκαν, εγκρίνονται ή πρόκειται να εγκριθούν δυνάμει της παλαιότερης διαδικασίας».
 - 8) Το με αριθμ. πρωτ. 3944/20-07-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών προμηθειών που διενεργούνται δυνάμει του άρθρου 27§11 του Ν.3867/2010».
 - 9) Το με αριθμ. πρωτ. 4662/14-09-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Αρμοδιότητα της ΕΠΥ να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του Ν.4412/2016».
 - 10) Το με αριθμ. πρωτ. 5657/28-11-2016 έγγραφο της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας (ΕΠΥ) σχετικά με «Εγκύκλιος για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών με τις διατάξεις της νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
 - 11) Την με αρθ. Πρωτ **A4γ/Γ.Π.1043/ 26-03-2018 (ΑΔΑ: ΨΜΣΛ465ΦΥΟ-7ΜΗ)** έγκριση σκοπιμότητας του Υπουργείου Υγείας για χρηματοδότηση από το ΠΔΕ 2018.
 - 12) Την με αριθμ πρωτ **46238/30-04-2018 (ΑΔΑ: 72Ρ4465ΧΙ8-ΕΟ1)** απόφαση Υπουργείου Οικονομίας σχετικά με την έγκριση ένταξης στο ΠΔΕ 2018.
 - 13) Την με αριθμ. **24/13/ 17-05-2018 (ΑΔΑ: 62ΕΖ46907Τ – Ξ4Ε)** απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου σχετικά με τον ορισμό επιτροπής διαμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και γραμματέα διαγωνισμού.
 - 14) Την με αριθ. Πρωτ.**11578/24-05-2018** πρόσκληση της επιτροπής διαμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών.
 - 15) Την με θέμα **9^ο Ιπρκ 20^ο / 26-07-2018 (ΑΔΑ: 7Τ8246907Τ – Ρ36)** απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για διενέργεια Α Διαβούλευσης.
 - 16) Η με αριθμ πρωτ **16843/30-07-2018 (ΑΔΑ ΩΕΜ846907Τ-Γ4Η)** ανακοίνωση Α Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια συστήματος PACS/RIS (**18DIAB000003464 2018-07-31**).
 - 17) Την με θέμα **19^ο Ιπρκ 26^ο / 06-09-2018 (ΑΔΑ: ΩΜ5Γ46907Τ – 14Ζ)** απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου σχετικά με την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών για διενέργεια Β Διαβούλευσης.

Προσκαλούμε σε ανοικτή **Δεύτερη (Β) Δημόσια Διαβούλευση**, μη δεσμευτικής συμμετοχής οικονομικών φορέων, με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων για την προμήθεια: **Συστήματος Αρχαιοθήκης & Διάγνωσης Ιατρικών Εικόνων - PACS/RIS (Picture Archiving and Communications System) Ακτινολογικού τομέα (CPV: 33111300-4)**»

Η Διαβούλευση θα διαρκέσει από τις **11/09/2018** έως και τις **20/09/2018** ημέρα Πέμπτη.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο "Διαβουλεύσεις" και στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων (www.chaniahospital.gr).

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων. Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που

18DIAB000003598 2018-09-11

δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.).

Κάθε αποστολή στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων (www.chaniahospital.gr) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν.

Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία :

- 1) Το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών.
- 2) Τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα.
- 3) Τις παραδοχές της επιστήμης.
- 4) Την εμπειρία.
- 5) Τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις.
- 6) Τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΒΟΥΛΓΑΡΙΔΗΣ ΜΗΝΑΣ

18DIAB000003598_2018-09-11

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ PACS/RIS

ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Α. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

<p>Σταθμός εργασίας για Μαστογραφίες :</p> <p>Επεξεργαστής Intel Xeon \geq W-2123 3.6 4C</p> <p>RAM 1x 16GB DDR4</p> <p>HDD 256GB SATA SSD</p> <p>Κάρτα γραφικών με 4GB GDDR5 μνήμη, 4 x Display Ports (DP complying to v1.2)</p> <p>να υποστηρίζει επεξεργασίες (Fusion, MPR, 3D, 4D etc) των CT & MRI</p> <p>Monitor έγχρωμο \geq19" LED</p> <p>Monitor διαγνωστικά ασπρόμαυρα \geq21" TEM 2 ειδικά για μαστογραφίες (FDA-cleared for radiology and mammography viewing) Resolution: 5 MP (2560 x 2048) - Pixel pitch (mm) \leq 0.165 mm - Contrast Ratio (τυπικό) \geq1200:1 - Μέγιστη Φωτεινότητα (cd/m²) \geq1225 - Βαθμονομημένη Φωτεινότητα (cd/m²) \geq 500 - Είσοδος σήματος video τουλάχιστον DVI-D Dual Link+ DisplayPort</p> <p>Συμμόρφωση με CE-MDD IIa, FDA 510(k) - Power consumption: \leq 50W</p> <p>Windows 10 pro</p>	1
<p>Σταθμοί εργασίας Οι τρεις για CT/MRI Τομογραφίες και οι άλλες τρεις για Ακτινολογικό Τμήμα μέσω CR(U/S,MG κτλ):</p> <p>Επεξεργαστής Intel Xeon \geq W-2123 3.6 4C</p> <p>RAM 1x 16GB DDR4</p> <p>HDD 256GB SATA SSD</p> <p>Κάρτα γραφικών με μνήμη 4GB GDDR5, 4 x Display Ports (DP complying to v1.2)</p> <p>να υποστηρίζει επεξεργασίες (Fusion, MPR, 3D, 4D etc) των CT & MRI</p> <p>Monitor έγχρωμο \geq 19" LED</p>	6

18DIAB000003598 2018-09-11

<p>Monitor έγχρωμα διαγνωστικά ≥21” TEM 2 Resolution: 3 MP (2048 x 1536 pixels)</p> <p>Είσοδος σήματος video τουλάχιστον DVI-D Dual Link+ Display Port</p> <p>Συμμόρφωση με CE-MDD IIa, FDA 510(k) - Power consumption: ≤ 50W</p> <p>Windows 10 pro</p>	
<p>Σταθμοί εργασίας για ακτινολόγους και κλινικούς Ιατρούς:</p> <p>Επεξεργαστής ≥ Intel core i3 – 8100</p> <p>RAM 1X8 GB DDR4</p> <p>HDD 256GB SATA SSD</p> <p>Κάρτα γραφικών με μνήμη 2GB GDDR5</p> <p>Monitor έγχρωμο ≥ 24” LED Resolution: 2 MP (1920 x 1200 pixels)</p> <p>μέγιστη Φωτεινότητα (cd/m2) >= 300 - Συμμόρφωση με CE-MDD I, FDA Class I device</p> <p>Windows 10pro</p> <p>Σε αυτούς θα προστεθούν και οι δύο σταθμοί εργασίας με διαγνωστικές οθόνες 2MP που ήδη έχει προμηθευτεί το νοσοκομείο. Οι συνολικά οκτώ σταθμοί εργασίας με τις αντίστοιχες διαγνωστικές οθόνες θα διατεθούν σε τμήματα πρώτης γραμμής. Η διανομή εικόνας πορίσματος θα γίνεται μέσω εφαρμογής VIEWER από τον υπολογιστή που διαθέτουν.</p>	6
<p>Σταθμοί εργασίας για γενική χρήση Τεχνολόγων- Γραμματείας:</p> <p>Επεξεργαστής Intel core ≥ i3 – 7100</p> <p>RAM 1X8 GB DDR4</p> <p>HDD 256GB SATA SSD</p> <p>Κάρτα γραφικών με μνήμη 2GB GDDR5</p> <p>Monitor έγχρωμο ≥ 23” LED IPS Resolution ≥ (1920 x 1080)</p> <p>μέγιστη Φωτεινότητα (cd/m2) ≥ 300 - Συμμόρφωση με CE-MDD I, FDA Class I device</p> <p>Windows 10pro</p>	3

18 ΔΙΑΒ000003598_2018-09-11

<p>Συστήματα εγγραφής ιατρικών εικόνων σε CD/DVD με κατάλληλο λογισμικό:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Λήψη ιατρικών εικόνων DICOM - Αυτόματη λειτουργία -Να συμπεριλαμβάνεται DICOM viewer σε κάθε δίσκο για την επισκόπηση των εικόνων σε κοινούς υπολογιστές. - Αναβαθμίσιμο-επεκτάσιμο σε PACS και RIS/PACS <p>ΥΛΙΚΟ (ΡΟΜΠΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Διπλοί οδηγοί εγγραφής CD/DVD -Θήκη εισαγωγής ≥ 150 δίσκων - Εκτύπωση αδιάβροχων και ανεξίτηλων ετικετών (έγχρωμων ή ασπρόμαυρων) <p><u>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ Η/Υ</u></p> <p>Επεξεργαστής Intel core \geq i3 RAM 1X8 GB DDR4 HDD 256GB SATA SSD Monitor έγχρωμο \geq 19" LED Windows 10pro</p>	2
--	---

B. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ PACS

Άδεια χρήσης για το διαχειριστή του συστήματος (Τμ. Πληροφορικής)	1
Ταυτόχρονες άδειες Ακτινολόγων με όλα τα ειδικά εργαλεία για διάγνωση προβολή επεξεργασία και διαχείριση των εξετάσεων	10 άδειες Ακτινολόγου
Ταυτόχρονες άδειες για γενική χρήση Τεχνολόγων και Γραμματείας	3

18DIAB000003598-2018-09-11

Αριθμός χρηστών του Νοσοκομείου και των Κέντρων Υγείας του νομού (Ακτινολόγων και κλινικών Ιατρών μέσω εφαρμογής VIEWER).	Απεριόριστο
---	-------------

Γ. HL7

Να επεκταθεί και στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα μέσω του Νοσοκομειακού πρωτοκόλλου HL7 ο προγραμματισμός των Απεικονιστικών Εξετάσεων από τις κλινικές του Νοσοκομείου στα απεικονιστικά συστήματα (worklist).	ΝΑΙ
---	-----

Δ. ΕΓΓΥΗΣΗ –ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Να προσφερθεί πλήρης εγγύηση για όλα τα ανωτέρω και να προσφερθεί το κόστος συντήρησης και λειτουργίας για τα επόμενα 8 έτη	ΝΑΙ
---	-----

Ε. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Να παρέχεται η εκπαίδευση του Ιατρικού και βοηθητικού προσωπικού στο σωστό χειρισμό και την εκμετάλλευση των διαγνωστικών και θεραπευτικών δυνατοτήτων του κάθε συστήματος.	ΝΑΙ
---	-----

Ζ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Πιστοποιημένη εταιρεία κατά ISO 9001:2008 & ISO 13485:2012 για τεχνική Υποστήριξη Μηχανημάτων Ιατρικής Απεικόνισης και Υποστήριξη Συστημάτων και Εφαρμογών Ιατρικής Πληροφορικής, Αρχαιοθέτησης και Επεξεργασίας Ιατρικών Εικόνων καθώς και πιστοποίηση σύμφωνα με την Υ.Α. 1348/2004 περί Διακίνησης Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων. Επιπρόσθετα είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004 Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE	ΝΑΙ
---	-----

18DIAB000003598 2018-09-11

H. SERVER-STORAGE

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Ενιαίου συστήματος Αποθήκευσης και εξυπηρητών

A/A	Προδιαγραφή	Απαίτηση
	Ενιαίο Σύστημα με εξυπηρητητές, αποθηκευτικό σύστημα και δικτυακή συσκευή, του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ
	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ
	Αριθμός Μονάδων	1
	Ύψος σε U (περιλαμβάνει τους εξυπηρητητές, αποθηκευτικό σύστημα και την δικτυακή συσκευή)	≤ 5U
	Να διαθέτει Rack Installation Rails	ΝΑΙ
	Interactive LCD οθόνη με configuration wizard, πληροφορίες και troubleshooting του συστήματος	ΝΑΙ
	DVD+/-RW SATA Internal	ΝΑΙ
	PCI-e slots για τοποθέτηση καρτών	≥ 8
	Αριθμός Μονάδων	≥ 2
	Αριθμός θέσεων επεξεργαστή (CPU sockets) ανά server	≥ 2
	Προσφερόμενοι επεξεργαστές ανά server	≥ 1
	CPU με Passmark score ≥ 14.000 ενδεικτικά Intel Xeon Silver 4114 ή ανώτερο	ΝΑΙ
	Μνήμη (RAM)	
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 2TB
	Προσφερόμενη μνήμη	≥ 64GB
	Συχνότητα μνήμης	≥ 2666MT/s
	Συνολικά DIMM slots σε κάθε server	≥ 16

18DIAB000003598 2018-09-11

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση
	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι	
	Προσφερόμενοι hot-plug δίσκοι ανά εξυπηρετητή	≥ 2 (σε RAID 1)
	Δίσκοι SSD sata mix use	≥ 400GB
	Hardware RAID controller με υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 10	NAI
	Να υποστηρίζετε Internal Dual SD Card Module with 16GB SD Cards (να μην προσφερθεί στο παρόν έργο)	NAI
	Ελεγκτές Δικτύου	
	Αριθμός θυρών Ethernet Intel 10GbE	≥ 2
	Operating System εξυπηρετητών	
	Να προσφερθεί Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition 16 cores για τους server από τον κατασκευαστή του υλικού	≥ 1 ανά Server
	Ελεγκτής διαχείρισης	
	Ενσωματωμένη διαχείριση με Dedicated 1Gb NIC	NAI
	Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια: Two-Factor Authentication, Directory Services (AD,LDAP), PK Authentication	NAI
	Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω Local/SSH CLI, Remote CLI, Web GUI, IPMI 2.0, DCMI	NAI
	Υποστήριξη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του συστήματος μέσω του περιβάλλοντος διαχείρισης	NAI
	Αναλυτική καταγραφή / παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος (να αναφερθούν οι μονάδες που παρακολουθούνται) και Performance	NAI

18DIAB000003598 2018-09-11

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση
	Monitoring	
	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης: Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Folders, Virtual Media, Remote File Share	NAI
	Να υποστηρίζεται Remote Configuration, Backup and Restore configurations του συστήματος και Updates (local, remote, scheduled, automatic, roll-back)	NAI
	Να υπάρχει η δυνατότητα για Email Alerts	NAI
	Δυνατότητα ενσωμάτωσης στην κάρτα απομακρυσμένης πρόσβασης κάρτας μνήμης Vflash 16GB SD Card για σκοπούς service. Να μην προσφερθεί στο παρόν έργο.	NAI
	Να υποστηρίζει Integration for VMware vCenter ή ανάλογα συστήματα για το λογισμικό διαχείρισης των servers, για ολοκληρωμένη διαχείριση	NAI
	Οι δίσκοι του συστήματος θα πρέπει να είναι hot-plug 3.5"	NAI
	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων δίσκων	≥ 7
	Τεχνολογία δίσκων	NLSAS
	Μέγεθος κάθε δίσκου	≥ 8TB
	Αριθμός υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων 3.5" στην μέγιστη επέκταση του συστήματος χωρίς την προσθήκη επιπλέον enclosure επέκτασης.	≥ 12
	Η συσκευή θα πρέπει να διαθέτει Dual RAID Controller in Redundant Mode	NAI
	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει διαμορφώσεις RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60	NAI
	Μνήμη NV Cache του RAID Controller	≥ 1GB
	Διπλός (redundant) Management Controller του συστήματος	NAI

18DIAB000003598 2018-09-11

A/A	Προδιαγραφή	Απαιτηση
	Να προσφερθεί λογισμικό διαχείρισης	ΝΑΙ
	Η διαχείριση να γίνεται local και remote	ΝΑΙ
	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης του κατασκευαστή, που επιτρέπει την ενοποιημένη διαχείριση server nodes, storage, networking and power σε μια single console.	ΝΑΙ
	Αριθμός Μονάδων	1
	10Gb Switch Module, Int 16 ports to Ext 6 ports	≥4x 10Gb SFP και ≥2x 1Gb RJ45
	Gigabit Ethernet	ΝΑΙ
	Το σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζεται από redundant και hot-pluggable τροφοδοσία και ψύξη	ΝΑΙ
	Αριθμός fan modules	≥ 6
	Αριθμός blower modules	≥ 4
	Αριθμός PSU	≥ 4 (2+2)
	Ισχύς κάθε Power Supply	≥ 1600W
	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας	ΝΑΙ
	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη
	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site Next Business Day κατόπιν της τηλεφωνικής διάγνωσης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας, από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ
	Υπηρεσία διατήρησης κυριότητας σκληρών δίσκων	ΝΑΙ

18DIAB000003598 2018-09-11

Α/Α	Προδιαγραφή	Απαιτηση
	των servers και του κοινού υποσυστήματος (keep hard drive), προσφερόμενη από τον κατασκευαστή	
	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ
	Τα παραπάνω θα πρέπει να αποδεικνύονται γραπτά, με παραπομπή σε κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή του υλικού.	ΝΑΙ
	Μεταξύ των δύο Εξυπηρετητών πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα replication μιας εικονικής μηχανής που θα εγκατασταθεί η database και ο Application Server του προσφερόμενου συστήματος, ώστε να εξασφαλίζεται Disaster Recovery λειτουργία μεταξύ των Server.	ΝΑΙ
	Τα δεδομένα των ιατρικών εικόνων να αποθηκεύονται στο κοινό storage μεταξύ των δύο Server και το Storage Volume/ Partition να μπορεί να διασυνδεθεί από τον ένα εξυπηρετητή στον άλλο, διαχειριζόμενο είτε αυτόματα από το λειτουργικό σύστημα των εξυπηρετητών είτε με παρέμβαση από τον διαχειριστή που να μην απαιτεί αλλαγές καλωδίων	ΝΑΙ

Θ. SOFTWARE

Λογισμικό PACS/RIS για την εξυπηρέτηση των καθημερινών λειτουργιών του τμήματος.	ΝΑΙ
--	-----

Ι. ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ-ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ (ΣΕΤ)

Ως εργαλεία διάγνωσης, τα οποία θα πρέπει να υποστηρίζονται	4 ΣΕΤ
---	-------

18DIAB000003598 2018-09-11

Οι ενδιαφερομενοι επι ποινή απόρριψης να κάνουν αυτοψία της υπάρχουσας κατάστασης του Γ. Νοσοκομείου Χανίων (θα δοθεί αποδεικτικό αυτοψίας).

Στην προσφορά συμπεριλαμβάνεται οποιοδήποτε κόστος προκειμένου το σύστημα να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία και σε πλήρη διασύνδεση με το ολοκληρωμένο πληροφορικά σύστημα του Νοσοκομείου (να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση).

Εκτιμώμενος αριθμός καταχωρημένων εξετάσεων/ έτος μεγαλύτερος των 120.000.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 5 ΧΡΟΝΩΝ

ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΓΙΑ 5 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΛΗΞΗ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (το κόστος θα αναφέρεται στην οικονομική προσφορά).