



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035459

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΑΔΑ: Ω8Ψ1ΟΡΡ3-ΕΣ2

Αρ.Πρωτ.: 5131/19.9.17

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συλλογής προσφορών για την προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος αποθήκευσης, θέασης και επεξεργασίας εικόνων (pacs) και σταθμού εργασίας του Γ.Ν.Θήρας»

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **24.700 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

Κριτήριο αξιολόγησης	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ
Χαμηλότερη Τιμή	19 Σεπτεμβρίου 2017

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Ανοιχτές προσφορές στο mail: vfousteri@aemy.gr και στο fax: 2286035459	25 Σεπτεμβρίου 2017	Δευτέρα	13:00 μ.μ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η σύναψη σύμβασης για την προμήθεια ενός ολοκληρωμένου συστήματος αποθήκευσης, θέασης και επεξεργασίας εικόνων (pacs και sever) και ενός σταθμού εργασίας, στο χώρο του αξονικού τομογράφου του Γ.Ν.Θήρας.

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

1. Το Πληροφοριακό Σύστημα Κεντρικής Διαχείρισης των Ιατρικών Εικόνων (ΠΣΚΔΙΕ), θα καλύψει τις ανάγκες διαχείρισης των ιατρικών εικόνων που παράγονται στα μηχανήματα του νοσοκομείου. Συγκεκριμένα θα καλύψει τις ανάγκες που αφορούν στην λήψη των



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035459

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ιατρικών εικόνων από τα μηχανήματα, την αποθήκευση, αρχειοθέτηση, διανομή των εικόνων και των διαγνώσεων.

2. Το ΠΣΚΔΙΕ θα είναι καταμεμημένο σύστημα με δυνατότητα διασύνδεσης με το υπάρχον Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου και θα υπάρχει πρόβλεψη για τη διασύνδεση με το πληροφοριακό υποσύστημα του ακτινοδιαγνωστικού (RIS) που πρόκειται να εγκατασταθεί.

3 Με την εγκατάσταση του ΠΣΚΔΙΕ θα δοθεί η δυνατότητα επέκτασης του ιατρικού φακέλου του ασθενή ώστε να περιλαμβάνει τις πληροφορίες για τις σχετικές εξετάσεις και οι οποίες θα είναι προσβάσιμες από το ενδεδειγμένο ιατρικό προσωπικό και μέσω του ιατρικού φακέλου.

Αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω τα χαρακτηριστικά και οι δυνατότητες που θα πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα pacs και ο προσφερόμενος server αλλά και οι απαιτούμενοι από κάθε ανάδοχο γενικοί όροι:

Χαρακτηριστικά – Δυνατότητες Pacs

· Δυνατότητα Query Spanning, για την ζεύξη περισσότερων κόμβων DICOM και την επίτευξη της δημιουργίας ενός εικονικού διακομιστή. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται μεγαλύτερη διασφάλιση

των δεδομένων.

· Δυνατότητα φόρτωσης και θέασης διαφορετικών μελετών/ασθενών την ίδια χρονική στιγμή

· Δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων μέσω πρωτοκόλλου DICOM 3.0 από κάθε ψηφιακό διαγνωστικό

απεικονιστικό μηχάνημα

· Δυνατότητα ενσωμάτωσης και δεδομένων (μη DICOM) μέσω λειτουργίας Import (JPEG, TIFF, BMP, PDF)

· Δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων μέσω λειτουργίας Export (JPEG, TIFF, BMP, DICOM)

· Δυνατότητα φόρτωσης διαφορετικών μελετών/ασθενών για σύγκριση (Multi Patient)

· Δυνατότητα ταυτόχρονη φόρτωσης και των παλαιότερων μελετών, εάν αυτές υπάρχουν αποθηκευμένες στο

σύστημα

· Δυνατότητα εύκολης μεταφοράς εικόνων με μηχανισμό drag and drop (Drag & Drop)

· Δυνατότητα θέασης, επεξεργασίας και splitting ακολουθιών multi frame (Multi frame)

· Δυνατότητα θέασης εικόνων σε true color ή monochrome mode

· Δυνατότητα συγχρονισμένης θέασης μελετών (Synch) για την σύγκριση εξετάσεων σε μια ή και σε περισσότερες οθόνες

· Δυνατότητα Movie (Movie Mode)

· Δυνατότητα DSA (Digital Subtraction Angiography)

· Δυνατότητα θέασης και αποθήκευσης DICOM Structured Reports

· Δυνατότητα Image Navigator



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035459

www.aemy.gr - info@aemy.gr



- Δυνατότητα ταχείας και απλής προσπέλασης όλων των ασθενών μέσω λειτουργίας Access Bar
- Δυνατότητα λειτουργίας IMPORT/EXPORT. Το προσφερόμενο σύστημα επιτρέπει την εισαγωγή και εξαγωγή δεδομένων σε μορφή DICOM, TIFF, JPEG, BMP
- Δυνατότητα δημιουργίας φίλτρων αναζήτησης και ταξινόμησης όλων των αποθηκευμένων εξετάσεων (Filter). Ο κάθε χρήστης ορίζει τα δικά του προσωπικά φίλτρα αναζήτησης.
- Δυνατότητα αυτοματοποιημένης διαγραφής εξετάσεων (Auto Delete)
- Δυνατότητα αλλαγής στοιχείων μιας εξέτασης ή ασθενή (Rename)
- Δυνατότητα MPPS (Modality Performed Procedure Step)
- Δυνατότητα δημιουργίας λιστών εργασίας (Manual Worklist)
- Δυνατότητα εισαγωγής δεδομένων κάνοντας χρήση υπηρεσίας DICOM Worklist
- Δυνατότητα κατακερματισμού μελετών (Split Series)
- Δυνατότητα συνένωσης μελετών (Merge Studies)
- Δυνατότητα αποθήκευσης μελετών με διαφορετικά χαρακτηριστικά (Save As)
- Δυνατότητα απολεστικής και μη απολεστικής συμπίεσης (Lossless and Lossy Compression). Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την ταχύτερη δυνατή μεταφορά δεδομένων ακόμα και σε περίπτωση χαμηλού bandwidth
- Δυνατότητα αυτόματης αποστολής εξετάσεων σε προεπιλεγμένους κόμβους DICOM (Auto routing). Χρήσιμη λειτουργία για την αυτόματη αποστολή εικόνων σε διαγνωστικούς σταθμούς εργασίας.
- Δυνατότητα WebViewer για την ταχύτατη θέαση και επεξεργασίας των εξετάσεων μέσω web browser.
- Δυνατότητα επεξεργασίας εικόνων και μελέτης, χωρίς να έχει ολοκληρωθεί η φόρτωση της μελέτης αυτής (Work in Progress)
- Δυνατότητα Smart Corner για την ταχεία πρόσβαση του χρήστη σε όλα τα αναγκαία εργαλεία
- Δυνατότητα μέτρησης Cardio Thoracic Ratio (CTR)
- Δυνατότητα Spine Labeling
- Δυνατότητα Smart Reading (Smart Reading) για την ταχύτερη δυνατή διάγνωση των εξετάσεων
- Δυνατότητα θέασης εξετάσεων με διαφορετικά Layout (symmetric and asymmetric layouts)
- Δυνατότητα εκτύπωσης μεμονωμένων εικόνων ή και ολόκληρων εξετάσεων σε εκτυπωτή DICOM μέσω λειτουργίας DICOM PRINT
- Δυνατότητα εγγραφής εξετάσεων και εικόνων σε CD ή και DVD μαζί με λογισμικό για την εύκολη θέαση και απλή επεξεργασία αυτών (Patient Media Creation)
- Δυνατότητα διασύνδεσης μέσω HL7 και DICOM με άλλα πληροφοριακά συστήματα
- Επιπλέον πακέτο λογισμικού για τη βέλτιστη απεικόνιση και επεξεργασία των εξετάσεων μαστογραφίας το οποίο διαθέτει μεταξύ άλλων τις κατάλληλες διατάξεις εικόνας, παράθυρα επεξεργασίας και ενιαία προβολή μεταξύ των εικόνων χωρίς κενά.

Χαρακτηριστικά – Δυνατότητες SERVER

- Επεξεργαστής Intel Xeon E5-2609v4 8-Core για την ταχύτατη επεξεργασία των δεδομένων



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035459

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

- Ένα (1) λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 2012 Server (64 bit)
- Μνήμη 64 GB RAM
- Ένα (1) οδηγό disk array controller.
- Έξι (6) σκληρούς δίσκους 4 TB 6G SATA 7.2krpm (24 TB)
- Τέσσερις (4) θύρες δικτύου 1 GBit/s για την ταχύτατη μεταφορά δεδομένων

Χαρακτηριστικά – Δυνατότητες σταθμού εργασίας

- Ένα (1) λειτουργικό σύστημα Windows 10
- Μνήμη RAM 8 GB
- Ένα (1) Medical graphic card (4GB RAM, 4 Outputs)
- Μία (1) διαγνωστική οθόνη 27 ιντσών
- Ένα (1) πληκτρολόγιο
- Ένα (1) ποντίκι
- Μία (1) κάρτα δικτύου 1Gbit/s

Έγκριση/ Πιστοποίηση για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα IIA.

Διασύνδεση με απεριόριστα modalities.

Δυνατότητα διασύνδεσης τουλάχιστον 10 Θέσεων εργασίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

1. Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση ενός έτους (1) για το σύνολο του εξοπλισμού που να καλύπτει όλα τα απαιτούμενα υλικά-ανταλλακτικά, τις εργασίες και τα κάθε είδους μεταφορικά έξοδα.
2. Κατά την διάρκεια της εγγύησης, σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού, 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) θα επιβαρύνουν την ανάδοχο εταιρεία. Επίσης, τυχόν οδοιπορικά ή άλλου είδους έξοδα εργασιών επισκευής θα 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).
4. Λόγω της φύσης της συγκεκριμένης αγοράς, οι προδιαγραφές θα 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.
5. Οι τεχνικές προσφορές που θα κατατεθούν πρέπει να αναφέρονται ξεχωριστά για Λογισμικό (S/W) και Υλικό (H/Y), ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επιμέρους αξιολόγησης.
6. Το Υλικό (H/W) θα πρέπει να υποστηρίζει την εγκατάσταση και λειτουργία του ανωτέρω Λογισμικού (S/W).
7. Τα cd εγκατάστασης (λειτουργικό, οδηγοί) να συμπεριλαμβάνονται.
8. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να παρέχουν τοποθέτηση, εγκατάσταση, παρουσίαση καλής λειτουργίας και εκπαίδευση προσωπικού στο χώρο του Γ.Ν.Θήρας. Τυχόν έξοδα μετακίνησης και διαμονής του τεχνικού της εταιρίας καθώς και τα έξοδα αποστολής του εξοπλισμού βαρύνουν τον ανάδοχο.



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035459

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

9. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να συμπληρώσουν φύλλο συμμόρφωσης, με παραπομπές στα συνημμένα τεχνικά φυλλάδια, φέροντας την απόλυτη ευθύνη για την ακρίβεια των δεδομένων. Το φύλλο συμμόρφωσης θα κατατεθεί μαζί με την τεχνική/οικονομική προσφορά.

Η μερική υποβολή προσφορών δεν θα γίνει δεκτή.

Ισχύς Προσφορών: 60 ημέρες κατ' ελάχιστο.

Αποστολή προσφορών: Ανοιχτές προσφορές στο mail: vfousteri@aemy.gr ή στο fax: 2286035459 έως την Δευτέρα, 25.9.17 και ώρα 13:00.

Τρόπος Πληρωμής: Με δέσμευση του ποσού από τον ΚΑΕ 12.00.01.80 (Μηχανήματα) του εγκεκριμένου για το 2017 προϋπολογισμού του Γ.Ν.Θήρας και εντός 60 ημερών από την έκδοση τιμολογίου και την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού.

Για ποσά πάνω από 1.500€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής ενημερότητας και για ποσά πάνω από 3.000€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

**Η Αντιπρόεδρος ΔΣ ΑΕΜΥ ΑΕ
Εντεταλμένη Σύμβουλος για το Γ.Ν.Θήρας**

ΜΑΡΙΑ ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ