

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΤΗ ΕΙΚΟΝΑΣ (ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 9.800,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

Σύστημα Σαρωτή Υπολογιστικής Ακτινογραφίας (CR)

- ✓ Να προσφερθεί καινούργιος και αμεταχείριστος
- ✓ Σαρωτής(Scanner) Κασετών με Πινακίδα Φωσφόρου
- ✓ Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι συμβατό με τις Κασέτες με πινακίδα Φωσφόρου **Carestream CR Cassette with Flexible Phosphor screen GP-2**, που διαθέτει το Νοσοκομείο Αγίου Δημήτριου.
- ✓ Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι απολυτά συμβατό και να μπορεί να συνδεθεί με τον Σταθμό Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας με λογισμικό **CarestreamImageSuite**, που διαθέτει το Νοσοκομείο Αγίου Δημήτριου.

1. ΣΑΡΩΤΗΣ ΚΑΣΕΤΩΝ ΦΩΣΦΟΡΟΥ

- 1.1. Να διαθέτει παραγωγικότητα κασέτας διαστάσεων 35 X 43 γενικής χρήσης. Να αναφερθεί η ωριαία παραγωγικότητα του σ-τος για κάθε μέγεθος και τύπο κασέτας προς αξιολόγηση
- 1.2. Τουλάχιστον 40 κασέτες/ ώρα
- 1.3. Να έχει διακριτική ικανότητα ανάλυσης για εξετάσεις κλασσικής ακτινογραφίας.
- 1.4. τουλάχιστον 10 pixels/mm για μεγέθη κασετών 35X43εκ.
- 1.5. Να έχει αρχιτεκτονική βάθους (data acquisition).
- 1.6. μεγαλύτερη ή ίση των 12 bit/pixel
- 1.7. Να διαθέτει Μία (1) θέση για τη σάρωση της κασέτας. Να υποστηρίζει τη σάρωση κασετών με πινακίδα φωσφόρου τελευταίας τεχνολογίας.
- 1.8. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης κασετών για τη ταυτοποίηση ασθενούς και εξέτασης.
- 1.9. Να καταλαμβάνει μικρό χώρο για την εγκατάσταση. Να αναφερθεί το μήκος, πλάτος και ύψος του.
- 1.10. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας, νέο και αμεταχείριστο.
- 1.11. Να είναι ικανό για την πραγματοποίηση εξετάσεων (μυοσκελετικών, θωρακικών, κοιλιακών, φορητών), οδοντιατρικών (κεφαλομετρικών πανοραμικών)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 15.800,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

Πνευμονολογικό Σύστημα με δυνατότητα μέτρησης : Σπιρομετρίας, Διαχυτικής ικανότητας

- Μηχάνημα μέτρησης πνευμονολογικών παραμέτρων που να είναι ικανό να πραγματοποιήσει τις κάτωθι μετρήσεις
 1. Πλήρης Σπιρομέτρηση (FVC, SVC, MVV, Vmin).
 2. Διαχυτικής ικανότητας

- Το μηχάνημα διάχυσης θα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια των ανωτέρω εξετάσεων.

- Η Σπιρομέτρηση να περιλαμβάνει μετρήσεις των VC, SVC, MVV, Vmin προ και μετά βροχοδιαστολής, προ και μετά δοκιμασίες πρόκλησης με τις παρακάτω δυνατότητες :
 - Δυνατότητα μέτρησης όλων των παραμέτρων σπιρομετρία, καμπύλη όγκου / ροής.

- Το πρόγραμμα που θα συνοδεύει τον εξοπλισμό θα πρέπει να διαθέτει τις κάτωθι δυνατότητες.
 - Κάθε test να μπορεί να επιλεγεί και να τυπωθεί χωριστά
 - Να έχει δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορα set φυσιολογικών τιμών
 - Πολλαπλές δυνατότητες διάγνωσης, να ενσωματώνει προβλεπόμενες τιμές ATS/ERS καθώς και GLI 2012
 - Να διαθέτει γραφικό περιβάλλον με κινούμενα σχέδια για παρακίνηση συνεργασίας παιδιών.
 - *Δυνατότητα εξαγωγής report κατά GLI2012*
 - *Εμφάνιση καμπύλης ιστορικού σε οποιαδήποτε παράμετρο.*
 - *Εξελιγμένο σύστημα διάγνωσης βασισμένο σε LLN, ULN, Z-score.*
 - *Πλήρως παραμετροποιήσιμο report.*
 - *Εξελιγμένο σύστημα αποθήκευσης με δυνατότητα επαναυπολογισμού των παραμέτρων και σύνδεση σε πληροφοριακά συστήματα, συμβατό με HL7.*
 - *Εμφάνιση σε γραφική παράσταση των υπολογιζόμενων στοιχείων με δυνατότητα χειροκίνητης διόρθωσης.*

- Το σύστημα να ενσωματώνει μέτρηση διαχυτικής ικανότητας με απλή αναπνοή και άπνοια. Αέριο ανίχνευσης το He.

- Η συσκευή να διαθέτει μη αναλώσιμο θερμαινόμενο αισθητήρα ροής/όγκου και να πραγματοποιείται βαθμονόμηση με χρήση πρότυπης σύριγγας 3 λίτρων (να συνοδεύει το σύστημα).
- Να διαθέτει πνευμοταχογράφο με εύρος ± 15 l/sec και ακρίβεια μικρότερη του 0,5%.
- Να μπορούμε να αναβαθμίσουμε το σύστημα με την προσθήκη μέτρησης Στατικών όγκων (έκπλυση Αζώτου, MIP/MEP, πληθυσμογραφικού θαλάμου, επνεόμενο NO, ταλαντωσιομετρία καρδιοαναπνευστικής κόπωσης (συνδεδεμένα με το ίδιο s/w)).
- Το σύστημα να συνοδεύεται από Η/Υ (windows 10pro), οθόνη και έγχρωμο εκτυπωτή.
- Το σύστημα να φέρεται σε τροχήλατο.
- Το σύστημα να διαθέτει για όλα τα τμήματά του εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.
- Να παραδοθεί έτοιμο προς χρήση.