

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ (CR)

Όλα τα προδιαγραφόμενα μηχανήματα να είναι καινούργια, τελευταίας τεχνολογίας, αμεταχείριστα, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση.

A) Ψηφιοποιητής (DIGITIZER):

- 1) Να είναι συμβατός με όλα τα ακτινολογικά συγκροτήματα του Νοσοκομείου.
- 2) Να έχει ικανότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 80 κασετών /ώρα σε διάσταση 35 X 43.
- 3) Να είναι υψηλής διακριτικής ανάλυσης τουλάχιστον 10pixels/mm σε όλα τα υποστηριζόμενα μεγέθη, ενώ δυνατότητα μεγαλύτερης ανάλυσης εκτιμηθεί ιδιαίτερα. Να αναφερθεί η ανάλυση (Pixel Matrix Size) για κάθε μέγεθος κασέτας.
- 4) Να έχει μετατροπή δεδομένων (Analog to Digital) τουλάχιστον 12bit/pixel .
- 5) Να έχει έξοδο εικόνας προς εκτύπωση ,τουλάχιστον 12 bit/ pixel (4096 διαβαθμίσεις του γκρι).
- 6) Να υποστηρίζει τα εξής μεγέθη κασετών: 15x30 εκ. , 18x24 εκ., 24x30 εκ., 35x35 εκ., 35x43 εκ.
- 7) Να δοθούν μία κασέτα μεγέθους 35 X43εκ., μία μεγέθους 24 X 30εκ και μία μεγέθους 15 X 30 εκ. (για πανοραμικές εξετάσεις).

B) Σταθμός Εργασίας (WORKSTATION)

- 1) Ο σταθμός εργασίας να είναι μεγάλης υπολογιστικής ικανότητας . Να αναφερθούν ο τύπος του Η/Υ, η μνήμη RAM & η χωρητικότητα του σκληρού δίσκου. Επίσης ο Η/Υ να διαθέτει CE , και να είναι επώνυμου κατασκευαστικού οίκου ο οποίος να διαθέτει το αντίστοιχο ISO.
- 2) Η οθόνη του να είναι τουλάχιστον 17" τεχνολογίας TFT.
- 3) Να περιλαμβάνει συσκευή εγγραφής εικόνων εξέτασης σε CD .
- 4) Να διαθέτει σύστημα εισαγωγής των στοιχείων του ασθενούς και της εξέτασης.
- 5) Να περιλαμβάνει το απαραίτητο λογισμικό, ώστε να πραγματοποιεί τις παρακάτω εργασίες τύπου:Dynamic Windowing / Leveling, Edge Contrast enhancement, Latitude reduction, Noise reduction, Applying Sensitometries, Collimation, Flip image V-H, Rotate images, ROI operations, Pan - Zoom, Annotations, Μετρήσεις αποστάσεων, Επιλογή εικόνων με κριτήρια, Τοποθέτηση μαύρου πλαισίου γύρω από την εικόνα, Προεπισκόπηση της εικόνας πριν την εκτύπωση, Εκτύπωση πολλαπλών εξετάσεων σε ένα φιλμ και πολλαπλών μεγεθών φιλμ.
- 6) Να έχει δυνατότητα για μεταφορά των εικόνων σε δίκτυο (DICOM) και Σύστημα Αρχαιοθέτησης Εικόνων (PACS).

Γ. Κάμερα εκτύπωσης φιλμ

- 1) Να προσφερθεί Κάμερα Ξηράς Εκτύπωσης, χωρίς χημικά υγρά, που να λειτουργεί σε περιβάλλον Daylight,
- 2) Να εκτυπώνει ταυτόχρονα τις διαστάσεις 35 X 43 , 25 X 30 και 20 X25 και να αναφερθεί η δυνατότητα και για άλλες διαστάσεις,
- 3) Να είναι υψηλής ανάλυσης εκτύπωσης (τουλάχιστον 500 dpi) και οι διαβαθμίσεις του γκρι τουλάχιστον 4096 (12bits).
- 4) Να έχει παραγωγή τουλάχιστον 100 φιλμ/ώρα .
- 5) Να μπορεί να συνδεθεί στο υπάρχον δίκτυο του Νοσοκομείου .

Γενικά

Να δοθούν οι τιμές των κασετών για όλες τις διαστάσεις οι οποίες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών. Η Επιτροπή δύναται να συνυπολογίσει τις προσφερόμενες τιμές των κασετών στο στάδιο της Οικονομικής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

Απαραίτητα η προμήθεια του όλου συστήματος να είναι του ιδίου κατασκευαστή .

Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο χρόνια .

Μετά το τέλος της εγγύησης να δοθεί το ετήσιο κόστος συντήρησης με ανταλλακτικά για δέκα χρόνια.

Απαραίτητα όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του οίκου κατασκευής.

Εκπαίδευση ηλεκτρονικών μηχανικών στην συντήρηση και επισκευή

Εκπαίδευση χρηστών.

Το εργοστάσιο και ο προμηθευτής να διαθέτουν το αντίστοιχο ISO . Επίσης ο προμηθευτής, α) να διαθέτει πιστοποιητικό 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 118/2007 και β) να διαθέτει πιστοποιημένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης από το οίκο κατασκευής για το προσφερόμενο είδος.

Το σύστημα να διαθέτει πιστοποιητικό CE.

Να δοθεί πελατολόγιο