

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ (2) ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ

**Οι προσφερόμενοι ψηφιακοί ανιχνευτές:**

1. Να είναι τεχνολογίας άμορφης σιλικόνης.
2. **Να έχουν μέγεθος pixel τουλάχιστον 150 μm**
3. Να έχουν έξοδο προς εκτύπωση τουλάχιστον 14bit
4. **Η ενεργή μήτρα να είναι τουλάχιστον 2300 x 2800 pixel**
5. Η ενεργή περιοχή να είναι τουλάχιστον 35cm x 43cm
6. Να αναφερθούν οι εξωτερικές διαστάσεις.
7. Το βάρος κάθε ανιχνευτή να είναι μικρότερο από 3,5kg για εύκολη χρήση και μεταφορά.
8. Να μπορούν να λειτουργούν χωρίς να είναι απαραίτητη η φυσική σύνδεση με την γεννήτρια του ακτινολογικού(μέσω καλωδίου).
9. Να αποστέλλουν τις εικόνες μέσω ασύρματης σύνδεσης, για εύκολη και γρήγορη αποστολή δεδομένων, χωρίς εξάρτηση από καλώδια.
10. Να μπορούν να προσαρμοσθούν στα υπάρχοντα bucky των ακτινολογικών μηχανημάτων των ΤΕΠ του νοσοκομείου.
11. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της μπαταρίας των ανιχνευτών.
12. Να αναφερθούν οι συνθήκες λειτουργίας.

**Οι προσφερόμενοι ψηφιακοί ανιχνευτές να συνοδεύονται από σταθμό εργασίας, ο οποίος να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:**

1. Ο σταθμός εργασίας να διαθέτει οθόνη TFT 19".
2. Να υπάρχει η δυνατότητα απεικόνισης της εικόνας σε ολόκληρη την οθόνη (FULL Screen Mode).
3. Να διαθέτει σταθμό επεξεργασίας με δυνατότητα:  
Edge & Contrast enhancement, Latitude reduction, Noise reduction, Dynamic Windowing / Leveling, Applying Sensitometries, Collimation, Flip, Rotate, ROI operations, Ζουμ, Μετρήσεις, Επιλογή εικόνων με κριτήρια, Ταξινόμηση εικόνων με κριτήρια, Επεξεργασία πληροφοριών.
4. Να υποστηρίζει την εγγραφή στοιχείων στην Ελληνική γλώσσα.
5. Να διαθέτει ΑΠΟΛΥΤΑ Ελληνική επιφάνεια εργασίας.
6. Επίσης να έχει δυνατότητα για μαύρο πλαίσιο γύρω από την εικόνα.
7. Να έχει την δυνατότητα εγγραφής εξετάσεων σε αποθηκευτικά μέσα (CD, DVD) μαζί με πρόγραμμα θέασης, ούτως ώστε να είναι δυνατή η απεικόνιση και η επεξεργασία σε οποιοδήποτε υπολογιστή.
8. Ο σταθμός εργασίας να διαθέτει γραφική ένδειξη δόσης ακτινοβολίας ή δυνατότητα για λογισμικό παρακολούθησης της δόσης που χρησιμοποιήθηκε.
9. Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα στοιχεία των ασθενών.
10. Το υλικό του σταθμού εργασίας (Hardware) να είναι επώνυμου κατασκευαστή και να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας τόσο της κατασκευάστριας εταιρείας όσο και του προσφερόμενου μοντέλου.

**11.** Να είναι δυνατή η μεταφορά των εικόνων σε δίκτυο (DICOM) και Σύστημα PACS.

Οι προσφερόμενοι ψηφιακοί Ανιχνευτές να συνοδεύονται από εκτυπωτή φιλμ ξηράς εκτύπωσης κατάλληλο για εξετάσεις Γενικής ακτινολογίας.

Όλα τα συνοδευτικά έγγραφα του προσφερόμενου εξοπλισμού (Manuals, prospectus Κλπ) να κατατεθούν στην ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.