

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**

Σ.Β.	A/A	
%		ΓΕΝΙΚΑ
		Σύστημα ασύρματης μετάδοσης ακτινογραφίας με ψηφιακό ανιχνευτή, να πραγματοποιεί εξετάσεις γενικής ακτινολογίας, την ασύρματη μεταφορά εικόνας από τον ψηφιακό ανιχνευτή στο σταθμό εργασίας και την προεπισκόπηση εικόνας αποτελούμενο από : α. Ψηφιακό ανιχνευτή β. Σταθμό εργασίας
%		ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
		A. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
	1.	Βάρος <3,5 kg
	2.	Διαστάσεις (ΠxΜxΥ) cm Να αναφερθούν
	3.	Τεχνολογίας Άμορφης σιλικόνης
	4.	Μέγεθος pixel <142 μm
	5.	Έξοδο προς εκτύπωση >12bit (περισσότερες από 4096 διαβαθμίσεις του γκρι)
	6.	Ενεργή μήτρα ≥(2500 x 3000 pixel)
	7.	Ενεργή περιοχή 35cm x 42cm τουλάχιστον
	8.	Εξωτερικές διαστάσεις Να αναφερθούν
	9.	Λειτουργία Να χρησιμοποιεί λειτουργία ανίχνευσης ακτινοβολίας (beam detector) για την ενεργοποίησή του ώστε να αποφεύγεται η σύνδεση καλωδίου με την γεννήτρια του ακτινολογικού
	10.	Αποστολή εικόνων Ασύρματα. Να γίνει αναλυτική αναφορά στην προστασία προσωπικών δεδομένων. σε περίπτωση βλάβης του ασύρματου δικτύου μεταξύ ανιχνευτή και σταθμού τι συμβαίνει;
	11.	Συμβατότητα Ναι, με τους σταθμούς εργασίας των Ψηφιοποιητών που διαθέτει το Νοσοκομείο.
	12.	Προσαρμογή στα υπάρχοντα bucky των ακτινολογικών μηχανημάτων Ναι, που διαθέτει το Τ.Ε.Π.

	13.	Μπαταρία	Ναι, να δοθούν πλήρη στοιχεία αυτονομίας (αριθμός μπαταριών, χρόνος, λήψεις κλπ)
	14.	Συνθήκες λειτουργίας	Να είναι ανθεκτικός σε πτώσεις και σε βιολογικά υγρά
%		Β. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
	1.	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	Ναι, ανεξάρτητο υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα, να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αναλυτικά.
	2.	Οθόνη	TFT 19''
	3.	Πληκτρολόγιο και ποντίκι	Ναι
	4.	Δυνατότητες εγγραφής εξετάσεων	Ναι, σε αποθηκευτικά μέσα (CD και DVD) μαζί με πρόγραμμα θέασης ώστε να είναι δυνατή η απεικόνιση και η επεξεργασία σε κάθε υπολογιστή.
	5.	Λογισμικό πραγματοποίησης εξετάσεων γενικής ακτινολογίας	Ναι, να πραγματοποιεί προεπισκόπησης της εικόνας το οποίο να είναι κοινό με τα υφιστάμενα στο Νοσοκομείο.
	6.	Δυνατότητες επεξεργασίας :	α) Edge & Contrast enhancement
			β) Latitude reduction
			γ) Noise reduction
			δ) Dynamic Windowing / Leveling
			ε) Applying Sensitometries
			ζ) Collimation
			η) Flip
			θ) Rotate
			ι) ROI operations
			κ) Ζουμ
			λ) Μετρήσεις
			μ) Επιλογή εικόνων με κριτήρια
			ν) Ταξινόμηση εικόνων με κριτήρια
	ξ) Επεξεργασία πληροφοριών		
	7.	Απεικόνιση εικόνας σε ολόκληρη την οθόνη	Ναι, (Full Screen Mode).
	8.	Μαύρο πλαίσιο γύρω από την εικόνα	Ναι, μέσω εφαρμογής.
	9.	Προεπισκόπηση εικόνας	Ναι, πριν την εκτύπωση.
	10.	Δόσης ακτινοβολίας	Ναι, με γραφική ένδειξη της δόσης ακτινοβολίας ή δυνατότητα για

			λογισμικό παρακολούθησης της δόσης που χρησιμοποιήθηκε.
	11.	Εγγραφή στοιχείων	Ελληνική γλώσσα
	12.	Επιφάνεια εργασίας	Απόλυτα Ελληνική
	13.	Στοιχεία ασθενών	Ναι, με δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης
	1.	Εκτυπωτής φιλμ ξηράς εκτύπωσης	Ναι, κατάλληλος για εξετάσεις Γενικής ακτινολογίας
%		Γ. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
	1.	Ενσωμάτωση διαγνωστικού monitor 3MP	Ναι, να υπάρχει η δυνατότητα.
	2.	Hardware	Από επώνυμο κατασκευαστή και να συνοδεύεται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας τόσο της κατασκευάστριας εταιρίας όσο και του προσφερόμενου μοντέλου.
	3.	Μεταφορά εικόνων	Ναι, σε δίκτυο DICOM και σύστημα Αρχαιοθέτησης Εικόνων (PACS).
	4.	Συστήματα διασφάλισης ποιότητας της εικόνας	Να αναφερθούν.