

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**  
(προϋπολογισμός ΤΥΠΟΥ Α: 250.000Ευρώ, ΤΥΠΟΥ Β: 350.000Ευρώ)

Σ.Β <sup>1</sup>	ΓΕΝΙΚΑ		
	Ψηφιακό ακτινολογικό συγκρότημα, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για βαριά νοσοκομειακή χρήση σε περιβάλλον Τ.Ε.Π. Το συγκρότημα θα περιλαμβάνει :		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γεννήτρια πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί</li> <li>2. Μονάδα ακτίνων Χ με ακτινολογική λυχνία</li> <li>3. Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα</li> <li>4. Όρθιο bucky με ψηφιακό ανιχνευτή</li> <li>5. Σταθμό λήψης, αποθήκευσης &amp; επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων</li> </ol>		
		<b>ΤΥΠΟΣ Α</b> (μονού ψηφιακού ανιχνευτή)	<b>ΤΥΠΟΣ Β</b> (διπλού ψηφιακού ανιχνευτή)
10%	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ		
	Τύπος γεννήτριας	Πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί	
	Ισχύς kW	≥65kW	≥80kW
	Ανατομικά προγράμματα	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
	Αυτόματη ρύθμιση εκθέσεως (AEC)	NAI	
	Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kVp	50-150kVp	
	Μέγιστη τιμή mA	800mA	1000mA
	Εύρος mAs	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Διαδοχικές λήψεις & αυτόματη συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη	Δεν απαιτείται	NAI (Να αναφερθεί)
10%	ΜΟΝΑΔΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ (ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ) ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ		
	Ανάρτηση Οροφής Λυχνίας	Διαμήκης κίνηση	NAI (Να αναφερθεί)
		Εγκάρσια κίνηση	NAI (Να αναφερθεί)
		Καθ' ύψος κίνηση	NAI (Να αναφερθεί)
		Συγχρονισμένη κίνηση με όρθιο bucky	NAI (Να αναφερθεί)
		Κλίση λυχνίας	NAI (Να αναφερθεί)
		Περιστροφή λυχνίας	NAI (Να αναφερθεί)
	Τύπος λυχνίας	Περιστρεφόμενη ανόδου, ταχύστροφη (αναφορά rpm) & διπλοεστιακή	
	Μέγεθος εστιών, mm	[Μικρή εστία] ≤0,6mm & [Μεγάλη εστία] ≤1,3mm	
	Διαφράγματα βάρους με φωτεινή επικέντρωση	NAI (αυτόματα )	
	Ισχύς μεγάλης εστίας, kW	Να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας	
	Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας, kWh	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας, kWh	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Ρυθμός θερμοαπαγωγής λυχνίας, HU/min	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος, HU/min	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
15%	ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ		
	Διαστάσεις επιφάνειας, cm	Να αναφερθούν	
	Μέγιστο βάρος ασθενούς, kg	≥200kg (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις)	
	Κινήσεις επιφάνειας	Διαμήκης κίνηση, cm	-
		Εγκάρσια κίνηση, cm	-
		Καθ' ύψος κίνηση, cm	-
		Ποδοδιακόπτες ελέγχου	-
	Ανιχνευτής	Τεχνολογία flat panel	-
		Διάσταση	≥40x40cm
		DQE @lp/mm	≥60%
		Μέγεθος pixel	-
			Να αναφερθεί

<sup>1</sup> Συντελεστής Βαρύτητας, για την διενέργεια των διαγωνισμών με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά

	Ψηφιακή μήτρα & βάθος λήψης	-	Na αναφερθεί
	On line ποιοτικός έλεγχος	-	Na αναφερθεί
15%	ΟΡΘΙΟ BUCKY		
	Καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με ανάρτηση οροφής	NAI	
	Κλίση	90°/15°	
	Συνεργασία με τροχήλατη τράπεζα	NAI	
	Εξάρτημα τοποθέτησης ασθενούς για διαδοχικές λήψεις	-	NAI (Na αναφερθεί)
	Ανιχνευτής	Τεχνολογία flat panel	NAI (Na αναφερθεί λεπτομερώς)
		Διάσταση	≥40x40cm
		DQE @lp/mm	≥60%
		Μέγεθος pixel	Na αναφερθεί
		Ψηφιακή μήτρα & βάθος λήψης	Na αναφερθεί
		On line ποιοτικός έλεγχος	Θα αξιολογηθεί
10%	ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ		
	Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών	NAI (υψηλής ευκρίνειας), ≥17"	
	Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών	NAI (Na περιγραφεί λεπτομερώς)	
	Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων	NAI (Na περιγραφεί λεπτομερώς)	
	Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων	NAI (Na αναφερθεί προς αξιολόγηση)	
	Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης	NAI (CD ή DVD)	
	Δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films	NAI	
	Δυνατότητα επικοινωνίας με PACS/RIS	NAI	
	DICOM 3.0	NAI (όλες οι υπηρεσίες)	
10%	ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ)		
	Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών	NAI (Na περιγραφεί λεπτομερώς)	
	Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών	NAI (υψηλής ευκρίνειας), ≥17in	
	Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων	NAI (Na περιγραφεί λεπτομερώς)	
	Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων	NAI (Na αναφερθεί προς αξιολόγηση)	
	Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης	NAI (CD ή DVD)	
	Δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films	NAI	
	Δυνατότητα επικοινωνίας με PACS/RIS	NAI	
	DICOM 3.0	NAI (όλες οι υπηρεσίες)	
	ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ)		
	Εξαρτήματα στήριξης & τοποθέτησης ασθενών, κλπ	Na αναφερθούν προς επιλογή	