

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ (προϋπολογισμός 300.000Ευρώ)

Σ.Β ¹	ΓΕΝΙΚΑ		
	Ψηφιακό τηλεχειριζόμενο ακτινοσκοπικό σύστημα, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για βαριά νοσοκομειακή χρήση σε περιβάλλον Τ.Ε.Π. Το σύστημα θα περιλαμβάνει :		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Γεννήτρια πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία και να αναφερθεί 2. Μονάδα ακτίνων Χ με ακτινολογική λυχνία 3. Τηλεχειριζόμενη, κατακλινόμενη ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με bucky 4. Ψηφιακό σύστημα με ανιχνευτική διάταξη (CCD camera ή Flat Panel επιλογής Νοσοκομείου) 		
10%	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ		
	Τύπος γεννήτριας	Πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία και να αναφερθεί	
	Ισχύς kW	≥80kW	
	Ανατομικά προγράμματα	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
	Αυτόματη ρύθμιση εκθέσεως (AEC)	ΝΑΙ (κατά την ακτινοσκόπηση, την τομογραφία & την ακτινογραφία)	
	Εύρος kVp κατά την ακτινογράφιση	50-150kVp	
	Μέγιστη τιμή mA, κατά την ακτινογράφιση	1000mA	
	Εύρος kVp, κατά την ακτινοσκόπηση	60-110kVp	
	Εύρος mAs, κατά την ακτινογράφιση	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Εύρος mAs, κατά την ακτινοσκόπηση	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
10%	ΜΟΝΑΔΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ		
	Κολώνα Στήριξης Λυχνίας	Διαμήκης κίνηση, cm	≥100cm
		Μέγιστο SID, cm	≥150cm
		Ελάχιστο SID, cm	≤115cm
		Κλίση λυχνίας, °	≥±35°
		Περιστροφή λυχνίας	Να αναφερθεί
	Τύπος λυχνίας	Περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη (αναφορά rpm) & διπλοεστιακή	
	Μέγεθος εστιών, mm	[Μικρή εστία] ≤0,6mm & [Μεγάλη εστία] ≤1,2mm	
	Αυτόματα διαφράγματα βάθους	ΝΑΙ	
	Ισχύς μεγάλης εστίας, kW	Να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας	
	Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας, kHU	≥500kHU	
	Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας, kHU	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Ρυθμός θερμοαπαγωγής λυχνίας, HU/min	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος, HU/min	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
	Τομογραφία	Γωνίες,°	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση καθώς και οι χρόνοι επίτευξής τους
		Πάχος τομής, mm	Να αναφερθεί
	Collimator	Αυτόματα διαφράγματα	ΝΑΙ
		Επιπρόσθετα φίλτρα, mm	ΝΑΙ (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση)
10%	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΗ, ΚΑΤΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ		
	Κατάκλιση/ανάκλιση (trendelenburg/anti-trendelenburg),°	+90°/-90°	
	Διαστάσεις επιφάνειας, cm	Να αναφερθούν	
	Μέγιστο βάρος ασθενούς, kg	≥150kg (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις)	
	Κινήσεις επιφάνειας	Διαμήκης κίνηση, cm	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)
		Εγκάρσια κίνηση, cm	≥±15cm
		Καθ' ύψος κίνηση, cm	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)
	Παρελκόμενα	Ρυθμιζόμενο ανάβαθρο	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
		Χειρολαβές	ΝΑΙ

¹ Συντελεστής Βαρύτητας, για την διενέργεια των διαγωνισμών με κριτήριο την συμφερότερη προσφορά

	Πιεστική ζώνη	ΝΑΙ
	Στηρίγματα ώμων	ΝΑΙ
	Αναβολείς (γυναίκοι)	ΝΑΙ
	Άλλα	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση
15%	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	
	Είδος ανιχνευτή (CCD camera/Flat Panel)	Να αναφερθεί (επιλογή νοσοκομείου μεταξύ CCD camera & Flat Panel)
	Μέγεθος ανιχνευτή (CCD camera/Flat Panel), cm	Max. πεδίο ενισχυτή εικόνας $\geq 38\text{cm}$ ή Flat Panel $\geq 40 \times 40\text{cm}$
	Διακριτική ικανότητα μεγάλου πεδίου -CCD camera (lp/mm) -Flat panel ($\mu\text{m pixel}$)	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
	DAP	ΝΑΙ
5%	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΠΑΛΜΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΗΣΗ	
	Ρυθμός παλμών, f/s	Να αναφερθεί το εύρος προς αξιολόγηση
	Μέγεθος & βάθος μήτρας ψηφιακής λήψης	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
5%	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ	
	Ρυθμός παλμών, f/s	Να αναφερθεί το εύρος προς αξιολόγηση
	Μέγεθος & βάθος μήτρας ψηφιακής λήψης	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση
7%	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	
	Πάγωμα τελευταίας εικόνας (LIH)	ΝΑΙ
	Ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία (DSA)	ΝΑΙ
	Manual pixel shift	Αν διατίθεται να αναφερθεί & θα αξιολογηθεί
	Stitching	Αν διατίθεται να αναφερθεί & θα αξιολογηθεί
	Stenosis	ΝΑΙ
	Roadmapping	ΝΑΙ
5%	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ	
	Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)
	CD/DVD σε DICOM μορφή	ΝΑΙ
3%	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ	
	Monitor(s) στην αίθουσα (σε trolley)	$\geq 2 \times \geq 17"$
	Monitor(s) στο στο control room	ΝΑΙ (Να αναφερθούν προς αξιολόγηση)
	ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	
	DICOM 3.0	ΝΑΙ