

ANEXA nr. 1

Specificațiile tehnice a Sistemii radiodiagnostice complet digitale cu braț „C”

Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț "C"				
<p>Sistem radiodiagnostic complet digital cu braț "C": Destinat efectuării examenilor radiodiagnostice în cadrul intervențiilor chirurgicale. Construcție compactă cu stativ unic (braț "C", suport monitoare pe braț, panou comandă) Spectru larg de aplicații. (Chirurgie generală, protezare.....)</p>				
Specificatie		Parametru min/max		
Suport braț „C"		min/max	valoare	unitate
Deplasare verticală		min	420	mm
Rotire orbitală		min	.+120/-45	grade
Deplasare orizontală		min	220	mm
Rotire plan vertical în jurul axei orizontale		min	.+/-225	grade
Spatiu liber braț"C"		min	870	mm
Generator raze-x				
Regim lucru:	Fluoroscopie continuă	DA		
	Fluoroscopie pulsativă	DA		
	Radiografie digitală	DA		
Parametru:	Interval kV	min	40-120	kV
	Interval mA	min	0.2-24	mA
	Rata puls	min	1--25	puls/sec
	Durata puls	min	10--40	ms
	Putere de ieșire generator	min	2,4	kW
	Marime pata focală tub	max	0,6	mm
	Putere disipare căldură ansamblu	min	1140000	HU
	Frecvență lucru	min	40	kHz
	Tip generator monobloc	Da		
	Controlat microprocesor	DA		
	Tub cu anod staționar	DA		
	Regim cu 1/2 doză	DA		
	Programe: "metal", "soft"	DA		
	Circuit oprire urgentă	DA		
	Indicator luminos "x-ray on"	DA		
	Filtrare monobloc totală	min	4.3Al+0.1 Cu,mm	
Sistema de achiziție imagine				

Parametru:	Receptor imagine tip "FPD"	DA		
	Tehnologie " CMOS"	DA		
	Scintillator tehnologie	Gezium Iodide		
	Marime FPD	min	205x205	mm
	Marime pxel	max	100	mkm
	Matrice	min	2048x2048	pixel
	Raport semnal /zgomot	min	95	dB
	Rata digitalizare	min	16	bit
	Dispozitiv centrare cu LAZER integrat in detector	DA		
	Sistem integrat de control doza dupa obiect:	DA		
	Corectie dupa miscare pacient	DA		
	Automat corectie doza	DA		
	Automat corectie metal	DA		
Colimator virtual	DA			
Rata de achizitie	min	30	frame/sec	
Sistema de achizitie si stocare:				
Parametru:	Capacitatea de stocare interna	min	100000	imagini
	Port USB	DA		
	Printer termic integrat in sistema	DA		
	Sistem integrat de monitorizare doza	DA		
	Program de :			
	Arhivare	DA		
	Post procesare	DA		
	Adnotari	DA		
	Instrumente masurare	DA		
	Rotire Imagine	DA		
	Colimare digitala	DA		
	Rezolutie pentru stocare	min	4	lp/mm
	Procesare digitala imagini	min	30	bit
	Numar de imagini simultane pe monitor referinta	min	16	imagini
	Cine loop	min	8	cadre/sec
	Pachet DICOM:			
	Storage	DA		
Print	DA			
Worklist	DA			
Media Class (USB)	DA			
Iesire video 50HZ	DA			
Monitore.				
Parametru:	Monitore pe stativ fixate cu brat	DA		

	cantitatea:	min	2	buc
	diagonala	min	48	cm
	rezolotie	min	1280x1024	pixel
	contrast	min	800:01:00	
	Ungi vedere	min	178	grade
	Luminizitate	min	900	cd/m2
	Rotire imagine fara expozitie	DA		
	Monitor interactiv de control	DA		
	Fixsat pe stativ	DA		
	diagonala	min	26	cm
	tehnologie touchscreen	DA		
	rezolutie	min	640x480	pixel
	contrast	min	300:01:00	
Alimentare electrica				
Parametru:	Retea standart: 220v,50Hz	DA		
	Curent consumat	max	16	A
	Impedanta retelei	max	0,6	Om
Cerinte generale obligatorii:				
1.	Garantie cu deservire inclusa de la darea în exploatarea	min	36	luni
2.	Greutate maximala systema	max	320	kg
3.	Centru de sevice în RM cu ingineri locali certificati de producator	DA		
4.	Instalarea dispozitivului;			
5.	Verificarea a tuturor parametrilor de performanților a dispozitiv;			
6.	Instruirea specialiștilor din cadrul instituției.			
7.	Achitarea se va efectua după darea în exploatare dispozitivului lunar în tranșe egale în decurs de		36	luni

Conducătorul grupului de lucru: **ROTARI Serghei** _____

L.Ș.

Șef serviciu deservire utilajului medical

Gaze curative și metrologie **Stanislav VASILITA** _____