

Specificatia Tehnica Lotul 1.
Sistem Radiografic digital (cu bucky vertical)

Nr. Lot	Denumire Lot	unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă				Valoarea estimativă fără TVA	Beneficiarul			
1 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază		bucată	1	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază				Referința la Pagini: MULTIX Impact VA21 Datasheet.PDF				
				Cod	210210							
				Descriere	Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurații. Aria largă de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului.							
				Parametru			Specificația					
				Modul radiologic	Digital	Ofertă: IM Vivamed International SRL Sistem radiografic digital(cu bucky vertical), cerințe de bază (variantă ajustată) MULTIX Impact Producător: Siemens Healthineers, Germania.						
				Tip masă	Tip		Piedestal		Da, (Datasheet pag. 5)			
					Suport electric		obligatoriu		Da, (Datasheet pag.5)			
					Mișcarea mesei	Longitudinală, cm		± 50		Da, ±44		
						Laterală, cm		± 12		Da, ±14		
						Verticală, motorizat		obligatoriu		Da,		
					Fața mesei	Densitatea mesei		< 1.0 mm Al		Da, 0.7 mm Al		
						Greutatea maximă a pacientului		≥ 200 kg, în mișcare		Da, 300 kg		
						Suportul mesei		Piedestal		Da,		
				Sistem de control		electromagnetic		Da,				
				Sistemul BUCKY a mesei	Tip		motorizat		Da, (Datasheet pag.5)			
					Dimensiunea, cm		minimum 43x43		Da, 43x43 (Datasheet pag.10)			
					Controlul automat al expunerii(AEC)		minim 3 câmpuri		Da,			

			BUCKY vertical	Raportul grilei	$\geq 10:1$	Da, (Datasheet pag.8)
				Deplasarea longitudinală, cm	minim 35 cm	Da, 100 cm (Datasheet pag.8)
				Dimensiunea, cm	minimum 43x43	Da, 43x43 (Datasheet pag.10)
				Controlul automat al expunerii(AEC)	obligatoriu	Da,
				Raportul grilei	$\geq 10:1$	Da, (Datasheet pag.8)
				Mărimea casetei	$\geq 43 \times 43$	Da, 43x43 (Datasheet pag.10)

					Sistem de control		electromagnetic	Da, (Datasheet pag.6)
					Deplasarea longitudinală, cm		max. 180 cm	Da, 145 cm (Datasheet pag.6)
Detector digital plat	Mărimea detector, cm					≥35x43	Da, 43x43 (Datasheet pag.10)	
		Configurare detector	Fără fir		obligatoriu		Da, (Datasheet pag.10)	
	Caracteristicile detectorului	Rezoluția matricei, pixeli		≥ 2540x3052 pixels		Da, 3070x3070 (Datasheet pag.10)		
		DQE @ ≤ 1.0 lp/mm		≥ 65 %				
		DQE @ ≥ 2.0 lp/mm		≥ 37 %		Da,		
		Mărimea pixelului		≤140 μm		Da, 139 μm		
	Tip		CSI (Celsiu iodid) s-au analogic		Da,			
Procesarea avansată					obligatoriu			
Generator de raze X	Puterea maxima		Intensitatea maximă la 100 kV		≥ 550 mA	Da, 800 mA to 100 kV (Datasheet pag.6)		
			Domeniu curent (mA)		10-600 mA	Da, 800 mA (Datasheet pag.6)		
			Domeniu tensiune (kV)		40-150 kV	Da, 800 mA to 150kV (Datasheet pag.6)		
			High speed starter		obligatoriu	Da, (Datasheet pag.6)		
			Control automat al expunerii AEC		obligatoriu	Da, (Datasheet pag.6)		
			Anod rotativ		obligatoriu	Da, (Datasheet pag.7)		
Tubul de raze X	Dimensiunea spotului focal, mm		0.6 și 1.2		Da, (Datasheet pag.7)			
	Capacitatea termică, KHU		≥ 300		Da, 1350 HU (Datasheet pag.7)			
	Rata de răcire, KHU/min.		≥ 100		Da, 91 kHU/min (Datasheet pag. 7)			
	Viteza de start a anodei, rpm		min. 9000 rpm		Da, 9800 rpm (Datasheet pag.7)			
	Lumina LED		obligatoriu		Da, (Datasheet pag.7)			
Colimator	Motorizat sau Manual		da		Da, (Datasheet pag.7)			
	Afisare (optional)		SID		Da, (Datasheet pag.7)			
			tip Filtru		Da, (Datasheet pag.7)			
			inclinare		Da, (Datasheet pag.7)			
Suspensia tubului	contrabalnsat		obligatoriu		Da, (Datasheet pag.7)			
	Rotație suspensie dreapta/stînga		±90 °		Da, (Datasheet pag.7)			
	Sistem de control		electromagnetic		Da, (Datasheet pag.7)			

					Panou de control pe tubul radiologic	obligatoriu	Da, (Datasheet pag.8)
				DAP–metru	Incorporat	obligatoriu	Da, CAREMAX (Datasheet pag.14)
					Afișarea dozei și exportul prin DICOM	obligatoriu	Da, (Datasheet pag.15)
				Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)	CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, Intel Core™ i5-6500TE Processor, 6 M Cache, up to 3.30 GHz, 1 x DDR4 8 GB memory, 1 x 500 G SATA HDD, 1 x 512 G SSD (Datasheet pag. 12)
					RAM (memorie operativă)	min 8 Gb	
					HDD	min 1 TB	
					Administrează	Parametrii generator	Da, (Datasheet pag. 13)
						Software de achiziție a imaginii	Da, (Datasheet pag. 13)
						Bază de date Pacient	Da, (Datasheet pag. 13)
						DAP metru	Da, (Datasheet pag. 13)
						Colimator	Da, (Datasheet pag. 13)
					Software de achiziție a imaginii	Post-procesarea anatomică specifică	Da, (Datasheet pag.14)
						Procesarea avansată	Da, (Datasheet pag.14)
						Procesarea manuală	Da, (Datasheet pag.14)
						Preseturi personalizate	Da, (Datasheet pag.14)
						Interfața software Ro/Rus/Eng	Da, ENG
					Monitor medical	min 21 inci	Da, 23.8" (Datasheet pag. 12)
						min 400 CD/m2	Da, 400 CD/m2 (Datasheet pag. 12)
						min 2 mgpixel	Da, 3mp
					CD/DVD	obligatoriu	Da, (Datasheet pag. 15)
					Software de achiziție a imaginii	obligatoriu	Da, (Datasheet pag.14)
					Preseturi personalizate	obligatoriu	Da, (Datasheet pag. 10)
					Interfața software	rus/rom	Da, ENG
					Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmite minim 5 statii de diagnostic, baza de date	Da, (Datasheet pag.15)
					UPS	min 600 VA	Da,650VA

				Stație de arhivare și procesare a imaginii	CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, Intel Xeon W-2223 3.6 GHz 4 Core
					RAM(memorie operativă)	min 8 Gb	`
					HDD	min 2TB	Da, 2× 2 TB SATA 7.2k.
						min 21 inci	Da, 24.1" EIZO MX 243W
						min 700 CD/m2	DA,
							Referența la pagini SY syngo_plaza VB30A Datasheet EN.PDF Și D&A syngo.plaza PACS Standalone Workstation Hardware Data Sheet global.PDF
					CD/DVD	obligatoriu	Da,
					Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS	da, certificat CE, ISO 13845	Da,
					Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date	Da,
					Imprimanta p/u rapoarte	obligatoriu	Da,
					UPS	min 600 VA	Da,
				Imprimantă DICOM	Tave accesibile simultan	min 2 buc	Da,
					Tip	laser sau termic	Da,
					rezolutie, dpi	min 300 dpi	Da, 300dpi
					Productivitate, filme/ora(35x43 cm)	min 80/oră	Da,
				Integrarea	Stocarea clasa SOP DICOM 3.0	obligatoriu	Da,
				Accesorii	Sticlă plumbată	minim 1x0,8 m	Da,
					Guleraș de protecție	2 seturi	Da,
					Sort de protecție	2 seturi	Da,

