

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă			Specificația tehnică propusă de operatorul economic
2	Sistem radiograf ic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii			
		Cod	210211		
		Descriere	Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. 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 repoziționarea pacientului.		RADspeed Pro (XF type)
		Parametru	Specificația	obligatoriu	Da
		Modul radiologic	Digital		
			Detector unic	± 55	Da, 740 cm, pag. 14 Product Data
		Tip masă	Tip		
			Suport electric		
			Longitudinală, cm		
			Laterală, cm	± 12,5	Da, 18,2 cm, pag. 14 Product Data
			Verticală, motorizat	obligatoriu	Da, 52,4 – 82,4 cm, pag. 14 Product Data
		Fața mesei	Densitatea mesei	< 1.0 mm Al	Da, 1 mm, pag. 14 Product Data
			Greutatea maximă a pacientului	≥ 200 kg	Da, 350 kg, pag. 14 Product Data
			Suportul mesei	Piedestal	Da
			Sistem de control	electromagnetic	Da, pag. 14 Product Data
		Sistemul BUCKY a mesei		Tip	DA, Grip Switch, pag. 15 Product Data
				Dimensiunea, cm	Da, pag. 14 Product Data
				Controlul automat al expunerii (AEC)	Da, pag. 6 Product Data
				Raportul grilei	Da, pag. 14 Product Data
				Sincronizare automata cu tubul radiologic	Da, Auto Tracking, pag. 14 Product Data

			Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei	≥ 180 cm	Da, 265 cm, pag. 13 Product Data
	BUCKY vertical		Dimensiunea, cm	minimum 43x43	Da, 438mm x 479mm, pag. 15 Product Data
			Controlul automat al expunerii (AEC)	obligatoriu	Da, AEC (Parametru ce tine de Generator), pag. 6 Product Data
			Raportul grilei	≥10:1	Da, pag. 15 Product Data
			Mărimea casetei	≥43x43	Da, pag. 15 Product Data
			Sistem de control	electromagnetic	Da, pag. 15 Product Data
			Deplasarea longitudinală, cm	max. 180 cm	Da, 149 cm, pag. 15 Product Data
	Detector digital plat	Mărimea detector, cm	≥43x43	obligatoriu	Da, VIVIX-S 4343VW
		Configurare detector	Fără fir		
		Caracteristicile detectorului	Rezoluția matricei, pixeli	≥ 3052x3052 pixels	Da, 3072x3072, pag, 4 Brosura detector
			DQE @ ≤ 1.0 lp/mm	≥ 65 %	Da, 0.5 lp/mm 67%, pag, 14 Brosura detector
			DQE @ ≥ 2.0 lp/mm	≥ 37 %	Da, 2 lp 38 % , pag, 14 Brosura detector
			Mărimea pixelului	≤140 μm	Da, pag, 4 Brosura detector
			Tip	Tip CSI (Celsiu iodid) s- au similar	Da
	Procesarea avansată		obligatoriu	≥ 65 kW	Da, 80 kW, pag. 4 Product Data
	Generator de raze X		Puterea maxima		≥ 65 kW
			Intensitatea maximă la 100 kV	≥ 650 mA	Da, 800, pag. 4 Product Data
			Domeniu curent (mA)	10-800 mA	Da, 10-1000, pag. 4 Product Data
			Domeniu tensiune (kV)	40-150 kV	Da, pag. 4 Product Data
			high speed starter	obligatoriu	Da, Da, SA-60, pag. 166 Manual Operare Generator, Anexa Starter
			Control automat al expunerii AEC	obligatoriu	Da, pag. 6 Product Data
			Anod rotativ	obligatoriu	Da, 0.6/1.2P324DK-85, Anexa Tub
			Dimensiunea spotului focal, mm	0.6 și 1.2	Da, Anexa Tub

		Tubul de raze X	Capacitatea termică, KHU	≥ 400	Da, 400, Anexa Tub
			Rata de răcire, KHU/min.	≥ 120	Da, 420, Anexa Tub
			Viteza de start a anodei, rpm	min. 9000 rpm	Da, 9700, Anexa Tub
		Ecran montat pe Colimator sau pe Tubul de raze X care va afișa permanent valorile pentru SID, tip Filtru, inclinare.		obligatoriu, nu se va accepta ofertele în care parametrii solicitați sunt necesari să fie regăsiți prin meniu	
					Da, pag. 13 Product Data

			Motorizat	obligatoriu	Da, pag. 58 Manual operare SST 4100S, Anexa Motorizare Tub
			Afisare	SID	Da, pag. 13 Product Data
				Tip Filtru	Da, pag. 13 Product Data
				inclinare	Da, pag. 13 Product Data
			Sincronizare cu regimul de expunere	obligatoriu	Da, Anexa Sincronizare
		Suspensia tubului	Instalare/fixare	podea	Da, pag. 13 Product Data
			tip motorizat	obligatoriu	DA, pag. 13 Product Data
			rotație suspensie în jurul axei orizontale (dreapta/stînga)	±180 °	DA, pag. 13 Product Data
			Rotație tub, axa orizontală	±90 °	Da, pag. 13 Product Data
			Sistem de control	electromagnetic	DA, pag. 13 Product Data
			Panou de control pe tubul radiologic	opțional	Da, pag. 13 Product Data
		DAP–metru	Incorporat	obligatoriu	Da, pag. 9 Product Data
			Afișarea dozei și export prin DICOM	obligatoriu	Da, pag. 9 Product Data
		Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)			Operation Panel (GSC-MONO), pag. 5 Product Data
			CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, 8 nuclee, Intel Core i9-11900, Anexa Statie de Lucru
			RAM (memorie operativă)	min 8 Gb	Da, 16 GB, Anexa Statie de Lucru
			HDD	min 1 TB	Da, 1 TB, Anexa Statie de Lucru
			Administrează	Parametrii generator	Da
				Software de achiziție a imaginii	Da, VXvue
				Bază de date Pacient	Da, Anexa Consola
				DAP metru	Da, pag. 9 Product Data

		Software de achiziție a imaginii	Colimator	Da, Anexa Consola
			Post-procesarea anatomică specifică	Da, VXvue
			Procesarea avansată	Da, VXvue
			Procesarea manuală	Da, VXvue
			Preseturi personalizate	Da, VXvue
			Interfața software rus/rom/eng	Da, VXvue

		Monitor medical pentru imagistică radiologică, destinat vizualizării imaginilor medicale (radiografii)	min 21 inci	Da, RX270 RadiForce	
			luminozitate calibrată ≥ 250 cd/m², conform standardul DICOM Part 14 (Grayscale Standard Display Function – GSDF)	Da	
			min 2 mgpixel	Da	
			CD/DVD	obligatoriu	Da, Anexa Statie de lucru
			Software de achiziție a imaginii	obligatoriu	Da, VXvue
			Preseturi personalizate	obligatoriu	Da
			Interfața software	rus/rom	Da
			Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date	Da, anexa Statie de Lucru
			UPS	min 600 VA	Da, UPS BVS1000I-GR 9 Ah 230 V 600 W Schneider-Electric
		CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, 8 nuclee, Intel Core i9-11900, Anexa Statie de Lucru	
		RAM(memorie operativă)	min 8 Gb	Da, Anexa Statie de Lucru	

		Stație de arhivare și procesare a imaginii	HDD	min 2TB	Da, 2 TB Anexa Statie de Lucru
			Monitor medical pentru imagistică radiologică, destinat afișării imaginilor medicale (radiografii)	min 21 inci	Da, RX270 RadiForce
				min 1000 CD/m2	Da
				min 2 mgpixel	Da, 2 MP
			CD/DVD	obligatoriu	Da, Anexa Ststie de lucru
			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, HPLaser M111a
		Imprimantă DICOM	UPS	min 600 VA	Da, UPS BVS1000I-GR 9 Ah 230 V 600 W Schneider-Electric
			Tave accesibile simultan	min 2 buc	Da, 2
			Tip	laser s-au analogic	Da, laser, DryPix Smart (Fujifilm/Japonia)
			rezolutie, dpi	min 300 dpi	Da, 508

			Productivitate, filme/ora (35x43 cm)	min 80/oră	Da, 80
		Integrarea	Stocarea clasa SOP DICOM 3.0	da	Da
		Accesorii	Sticlă plumbată	minim 1x0,8 m	Da
			Guleraș de protecție	2 seturi	Da
			Sort de protecție	2 seturi	Da

Andrei Botnaru
Director Neotec SRL