

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă				Specificația tehnică propusă de operatorul economic		
3	Sistem radiografic digital 210220	Sistem radiografic digital					RADspeed Pro	
		Cod		210220				
		Descrierea		Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă.				
		Parametru				Specificația		
		Modul radiologic		Digital	Detector unic		obligatoriu	Da
		Tip masă	Tip				Piedestal	Da, BK 120 MK, Pag. 20 Product Data
			Suport electric				obligatoriu	Da, Pag. 20 Product Data
			Mișcarea mesei	Longitudinal, cm		de la 90		Da, 110, Pag. 20 Product Data
				Lateral, cm		± 13		± 12,5, Pag. 20 Product Data
			Fața mesei	Densitatea mesei		< 1.0 mm Al		Da, 0.7 mmAl eq. (CFRP), Pag. 20 Product Data
				Greutatea maximă a pacientuli, kg		200, în mișcare		Da, 200 kg, Pag. 20 Product Data
				Suportul mesei		Pedistal		Da, Pag. 20 Product Data
		Sistem de control		electromagnetic		Da, Pag. 20 Product Data		
		Sistemul BUCKY a mesei	Tip				motorizat	Da, Pag. 20 Product Data
			Dimensiunea, cm				≥ 43x43	Da, Pag. 20 Product Data
			Controlul automat al expunerii (AEC)				3 câmpuri	Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri- Pag. 6 Product Data (AEC tine de generator si permite pana la 3 receptoare, inclusiv masa radiologica, Anexa AEC Bucky masa)
			Raportul grilei				≥ 10:1	Da, Pag. 20 Product Data
Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic)					obligatoriu	Da, pag, 12 Product Data		
Aria de scanare a pacientrului					≥ 180 cm	Da, 200 cm, pag. 10 Product Data		
Detector			Mărimea detector, cm		≥43x43			

			Configurare detector	Fără fir	obligatoriu	Da, VIVIX-S 4343VW, pag. 27 Product Data	
			Caracteristicile detectorului	Dimensiunile matricei, pixeli	≥ 3052x3052 pixels	Da, 3072x3072, pag, 4 Brosura detector si 27 Product Data	
				Mărimea pixelului	≤ 140 μm	Da, 140, pag, 27 Product Data si , 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	
			Tip	CSI (Celsiu iodid) s-au analogic	obligatoriu	Da, pag, 4 Brosura detector	
		Procesarea avansată				obligatoriu	Da
		Generator de raze X	Puterea maxima		≥ 65 kW	Da, UD150B-40, 80 kW, pag. 4 Product Data	
			Intensitatea maximă la 100 kV		≥ 650 mA	Da, 800 mA, pag. 4 Product Data	
			Dimensiunea spotului focal, mm		0.6 și 1.2	Da, Anexa 8	
			Domeniu curent (mA)		10-800 mA	Da, 10-1000 mA, pag. 4 Product Data	
			high speed starter		obligatoriu	Da, SA-60, pag. 6 Product Data	
			Domeniu tensiune (kV)		40-150 kV	Da, pag. 4 Product Data	
		Tubul de raze X	Anod rotativ		obligatoriu	Da, 0.6/1.2P324DK-85, Anexa 8	
			Viteza de start a anodei, rpm		min. 9000 rpm	Da, 9700, Anexa 8	
			Capacitatea termică, KHU		≥ 400	Da, 400, Anexa 8	
			Rata de răcire, KHU/min.		≥ 120	Da, 420 , Anexa 8	
			Panou de control pe tubul radiologic		obligatoriu	Da, Anexa 9	
		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, Anexa 9
		Colimator				Colimator R 300 Pag. 16 LED Da Motorizat, Auto collimation, pag.12 Product Data	
			Motorizat		obligatoriu	Motorizat, Auto collimation, pag.12 Product Data	
			Afisare	SID		Da, Anexa 10	
				tip Filtru		Da, pag. 16 Product Data	
				inclinare		Da, Anexa 10	
			Sincronizare cu regimul de expunere		obligatoriu	Da, pag. 16 Product Data	

		Suspensia tubului	Controlul razelor X a tubului montat	obligatoriu	Da, CH 200
			contrabalnsat	obligatoriu	Da, CH 200
		DAP-metru	Incorporat	obligatoriu	Da, pag.16 Product Data
			Afişarea dozei in format DICOM	obligatoriu	Da, pag.16 Product Data

		Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)	CPU (Procesor)	6 nuclee, s-au analogic	Da, 8 nuclee, Intel Core i9-11900, pag. 28 Product Data
			RAM (memorie operativă)	min. 8 Gb	Da, 16 GB, pag. 28 Product Data
			HDD	min. 1 TB	Da, 2 TB, pag. 28 Product Data
			Administrează	Parametrii generator	Da, pag. 28 Product Data
				Software de achiziție a imaginii	Da, pag. 28 Product Data
				Bază de date Pacient	Da, pag. 28 Product Data
				DAP metru	Da, pag. 28 Product Data
				Colimator	Da, pag. 28 Product Data
			Software de achiziție a imaginii	Post-procesarea anatomică specifică	Da, pag. 28 Product Data
				Procesarea avansată	Da, pag. 28 Product Data
				Procesarea manuală	Da, pag. 28 Product Data
				Preseturi personalizate	Da, pag. 28 Product Data
				Interfața software rus/rom	Da, pag. 28 Product Data
			Monitor medical pentru imagistică radiologică, destinat vizualizării imaginilor medicale (radiografii)	min. 21 inci	
				luminozitate calibrată $\geq 250 \text{ cd/m}^2$, conform standardul DICOM Part 14 (Grayscale Standard Display Function – GSDF)	Da, RX270 RadiForce
				min. 2 Mgpixel	Da, 2
			CD/DVD	obligatoriu	Da, pag. 28 Product Data
			Software de achiziție a imaginii	obligatoriu	Da, VXVue
			Preseturi personalizate	obligatoriu	Da, Preseturi personalizate- Da, Anexa 14 Pres. Personalizate , pag 69-70 VXvue Service Manual si - VXvue (Soft de achizitie), VXvue user manual pag 243
			Interfața software	rus/rom	Da
			Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 statii de diagnostic, baza de date	Da, pag. 28 Product Data
			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, pag. 28 Product Data
			RAM(memorie operativă)	min. 8 Gb	Da, 16 GB, pag. 28 Product Data

		Stație de arhivare și procesare a imaginii	HDD	min. 2TB	Da, 2 TB, pag. 28 Product Data
			Monitor medical pentru imagistică radiologică, destinat afișării imaginilor medicale (radiografii)	min. 21 inci	Da, RX270 RadiForce
				min. 1000 CD/m2	Da, 1000 CD
				min. 1 Mgpixel	Da. 2 MP

			CD/DVD	obligatoriu	Da, pag. 28 Product Data
			Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS	da, certificat CE, ISO 13845	Da, QXLink, atasat
			Pachet DICOM	Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date	Da, Anexe Dicom Print si capitolul DICOM User Manual QXLink
			Imprimanta p/u rapoarte	obligatoriu	Da, HPLaser M111a
			UPS	min. 600 VA	Da, UPS BVS1000I-GR 9 Ah 230 V 600 W Schneider-Electric
		Imprimantă DICOM	Tave accesibile simultan	min. 2 buc	DA, DRYPIX SMART
			Tip	laser s-au analogic	Da, Laser
			Rezolutie, dpi	min. 300 dpi	Da, 508 dpi
			Productivitate, filme/ora (35x43 cm)	min. 80/oră	Da, 80/h
		Accesorii	Sticlă plumbată	min.im 1x0,8 m	Da
			Guleraș de protecție	2 seturi, să se indice codul produsului	Da
			Sort de protecție	2 seturi, să se indice codul produsului	Da
			Ochelarii de protecție	2 seturi, să se indice codul produsului	Da
			Șorț protector pentru gonade	2 seturi, să se indice codul produsului	Da
		Integrarea	Stocarea clasa SOP DICOM 3.0	obligatoriu	DA
		Cerințe față de alimentarea electrică		Standard	Da

Andrei Botnaru
Director Neotec SRL