

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă			Specificația tehnică propusă de operatorul economic			
2	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211	<b>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii</b>						
<b>Cod</b>		<b>210211</b>						
<b>Descriere</b>		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 re poziționarea pacientului.			RADspeed Pro (XF type)			
<b>Parametru</b>		<b>Specificația</b>		Da				
<b>Modul radiologic</b>		<b>Digital</b>	<b>Detector unic</b>		obligatoriu			
<b>Tip masă</b>		<b>Tip</b>	Piedestal		Da, 740 cm, pag. 14 Product Data			
		<b>Suport electric</b>	obligatoriu					
		<b>Mișcarea mesei</b>		<b>Longitudinală, cm</b>	± 55			
				<b>Laterală, cm</b>	± 12,5			
				<b>Verticală, motorizat</b>	obligatoriu			
		<b>Fața mesei</b>		<b>Densitatea mesei</b>	< 1.0 mm Al		Da, 1 mm, pag. 14 Product Data	
				<b>Greutatea maximă a pacientului</b>	≥ 200 kg		Da, 350 kg, pag. 14 Product Data	
				<b>Suportul mesei</b>	Piedestal		Da	
<b>Sistem de control</b>				electromagnetic		Da, pag. 14 Product Data		
<b>Sistemul BUCKY a mesei</b>		<b>Tip</b>	motorizat		DA, Grip Switch, pag. 15 Product Data			
		<b>Dimensiunea, cm</b>	minimum 43x43		Da, pag. 14 Product Data			
		<b>Controlul automat al expunerii (AEC)</b>	4 câmpuri		Da, pag. 6 Product Data			
		<b>Raportul grilei</b>	≥10:1		Da, pag. 14 Product Data			
		<b>Sincronizare automata cu tubul radiologic</b>	obligatoriu		Da, Auto Tracking, pag. 14 Product Data			
		<b>Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei</b>	≥ 180 cm		Da, 265 cm, pag. 13 Product Data			
		<b>Dimensiunea, cm</b>	minimum 43x43		Da, 438mm x 479mm, pag. 15 Product Data			

		<b>BUCKY vertical</b>	<b>Controlul automat al expunerii (AEC)</b>	obligatoriu	Da, AEC (Parametru ce tine de Generator), pag. 6 Product Data	
			<b>Raportul grilei</b>	$\geq 10:1$	Da, pag. 15 Product Data	
			<b>Mărimea casetei</b>	$\geq 43 \times 43$	Da, pag. 15 Product Data	
			<b>Sistem de control</b>	electromagnetic	Da, pag. 15 Product Data	
			<b>Deplasarea longitudinală, cm</b>	max. 180 cm	Da, 149 cm, pag. 15 Product Data	
		<b>Detector digital plat</b>	<b>Mărimea detector, cm</b>		$\geq 43 \times 43$	Da, VIVIX-S 4343VW
			<b>Configurare detector</b>	<b>Fără fir</b>	obligatoriu	
			<b>Caracteristicile detectorului</b>	<b>Rezoluția matricei, pixeli</b>	$\geq 3052 \times 3052$ pixels	Da, 3072x3072, pag. 4 Brosura detector
				<b>DQE @ <math>\leq 1.0</math> lp/mm</b>	$\geq 65 \%$	Da, 0.5 lp/mm 67%, pag. 14 Brosura detector
				<b>DQE @ <math>\geq 2.0</math> lp/mm</b>	$\geq 37 \%$	Da, 2 lp 38 % , pag. 14 Brosura detector
				<b>Mărimea pixelului</b>	$\leq 140 \mu\text{m}$	Da, pag. 4 Brosura detector
			<b>Tip</b>	Tip CSI (Celsiu iodid) s- au similar	Da	
		<b>Procesarea avansată</b>		obligatoriu	Da, 80 kW, pag. 4 Product Data	
		<b>Generator de raze X</b>	<b>Puterea maxima</b>		$\geq 65$ kW	
				<b>Intensitatea maximă la 100 kV</b>	$\geq 650$ mA	Da, 800, pag. 4 Product Data
				<b>Domeniu curent (mA)</b>	10-800 mA	Da, 10-1000, pag. 4 Product Data
				<b>Domeniu tensiune (kV)</b>	40-150 kV	Da, pag. 4 Product Data
				<b>high speed starter</b>	obligatoriu	Da, Da, SA-60, pag. 166 Manual Operare Generator, Anexa Starter
				<b>Control automat al expunerii AEC</b>	obligatoriu	Da, pag. 6 Product Data
		<b>Tubul de raze X</b>	<b>Anod rotativ</b>	obligatoriu	Da, 0.6/1.2P324DK-85, <b>Anexa Tub</b>	
				<b>Dimensiunea spotului focal, mm</b>	0.6 și 1.2	Da, Anexa Tub
				<b>Capacitatea termică, KHU</b>	$\geq 400$	Da, 400, Anexa Tub
				<b>Rata de răcire, KHU/min.</b>	$\geq 120$	Da, 420, Anexa Tub
				<b>Viteza de start a anodei, rpm</b>	min. 9000 rpm	Da, 9700, Anexa Tub
			Ecran	obligatoriu	Da, pag. 13 Product Data	
			Motorizat	obligatoriu	Da, pag. 58 Manual operare SST 4100S, Anexa Motorizare Tub	

	Colimator	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 achiziție 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
			Colimator		Da, Anexa Consola
		Post-procesarea anatomică specifică		Da, VXvue	
	Procesarea avansată		Da, VXvue		

			<b>Software de achiziție a imaginii</b>	Procesarea manuală	Da, VXvue
				Preseturi personalizate	Da, VXvue
				Interfața software rus/rom/eng	Da, VXvue

			<b>Monitor medical</b>	min 21 inci	Da, <b>RX270</b> RadiForce
				min 400 CD/m2	Da
				min 2 mgpixel	Da
			<b>CD/DVD</b>	obligatoriu	Da, Anexa Statie de lucru
			<b>Software de achiziție a imaginii</b>	obligatoriu	Da, VXvue
			<b>Preseturi personalizate</b>	obligatoriu	Da
			<b>Interfața software</b>	rus/rom	Da
			<b>Pachet DICOM</b>	Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date	Da, anexa Statie de Lucru
			<b>UPS</b>	min 600 VA	Da, <b>UPS BVS1000I-GR 9 Ah 230 V 600 W Schneider-Electric</b>
			<b>Stație de arhivare și procesare a imaginii</b>	<b>CPU (Procesor)</b>	6 nuclee, s-au analogic
		<b>RAM(memorie operativă)</b>		min 8 Gb	Da, Anexa Statie de Lucru
		<b>HDD</b>		min 2TB	Da, 2 TB Anexa Statie de Lucru
		<b>Monitor medical</b>		min 21 inci	Da, <b>RX270</b> RadiForce
				min 1000 CD/m2	Da
				min 2 mgpixel	Da, 2 MP
		<b>CD/DVD</b>		obligatoriu	Da, Anexa Ststie de lucru
		<b>Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs</b>		da, certificat CE, ISO 13845	Da
		<b>Pachet DICOM</b>	Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de	Da	

				date	
			<b>Imprimanta p/u rapoarte</b>	obligatoriu	Da, <b>HPLaser M111a</b>
			<b>UPS</b>	min 600 VA	Da, <b>UPS BVS1000I-GR 9 Ah 230 V 600 W Schneider-Electric</b>
		<b>Imprimantă DICOM</b>	<b>Tave accesibile simultan</b>	min 2 buc	Da, 2
			<b>Tip</b>	laser s-au analogic	Da, laser, DryPix Smart (Fujifilm/Japonia)
			<b>rezolutie, dpi</b>	min 300 dpi	Da, 508

			<b>Productivitate, filme/ora (35x43 cm)</b>	min 80/oră	Da, 80
		<b>Integrarea</b>	<b>Stocarea clasa SOP DICOM 3.0</b>	da	Da
		<b>Accesorii</b>	<b>Sticlă plumbată</b>	minim 1x0,8 m	Da, pag. 27 broșura Aktiv
			<b>Guleraș de protecție</b>	2 seturi	Da, art. 318 pag 16 broșura Aktiv
			<b>Sort de protecție</b>	2 seturi	Da, art. 362 pag 7 broșura Aktiv

Andrei Botnaru  
Director Neotec SRL