

LOT 1				
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază (variantă ajustată) 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.			RedSpeed Pro MF Type Shimadzu Japonia	
Parametru			Specificația cerută	Specificația propusă
Modul radiologic	Digital	Detector unic	obligatoriu	DA
Tip masă	Tip		Piedestal	DA, BK-120MK
	Suport electric		obligatoriu	DA, Pag. 11 Product Data
	Mișcarea mesei	Longitudinală, cm	$\geq \pm 50$	110cm, Pag. 11 Product Data
		Laterală, cm	$\geq \pm 12$	12.5cm, Pag. 11 Product Data
		Verticală, motorizat	obligatoriu	DA Pag. 11 Product Data
	Fața mesei	Densitatea mesei	$< 1.0 \text{ mm Al}$	0.7 mm Al Pag. 11 Product Data
		Greutatea maximă a pacientului	$\geq 200 \text{ kg}$, în mișcare	200kg, Pag. 11 Product Data
		Suportul mesei	Piedestal	Pag. 11 Product Data
		Sistem de control	electromagnetic	Pag. 11 Product Data
Sistemul BUCKY a mesei	Tip		motorizat	DA
	Dimensiunea, cm		minimum 43x43	438mm x 479mm, Pag. 12 Product Data
	Controlul automat al expunerii (AEC)		minim 3 cîmpuri	DA Pag. 5 Product Data
	Raportul grilei		$\geq 10:1$	10:1 DA Pag. 12 Product Data
	Sincronizare automata cu tubul radiologic		obligatoriu	Da, (Center stop mode switch) Anexa 3 ,Pag. 63 Operation Manual
	Deplasarea longitudinală, cm		$\geq 35 \text{ cm}$	38 cm DA Pag. 12 Product Data
	Dimensiunea, cm		$\geq 43 \times 43$	438mm x 479mm, Pag.15 Product Data
	Controlul automat al expunerii (AEC)		obligatoriu	DA Pag. 5 Product Data

BUCKY vertical	Raportul grilei		≥10:1	10:1 DA Pag. 12 Product Data
	Mărimea casetei		≥43x43	43x47cm, Pag.15 Product Data
	Sistem de control		electromagnetic	DA (Electromagnetic lock), Pag.15 Product Data
	Deplasarea verticală, cm		≥ 180 cm	±190cm, Pag.12 Product Data
Detector digital plat	Mărimea detector, cm		≥35x43	<u>FXRD-3643VAW PLUS</u> 36x43 Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications
	Configurare detector	Fără fir	obligatoriu	DA Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications
	Caracteristicile detectorului	Rezoluția matricei, pixeli	≥ 2540x3052 pixels	2560x3072 pixels Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications
		DQE @ ≤ 1.0 lp/mm	≥ 65 %	67 % Pag. 10 VIVIX-S 3643VW
		DQE @ ≥ 2.0 lp/mm	≥ 37 %	44 % Pag. 10 VIVIX-S 3643VW
		Mărimea pixelului	≤140 μm	DA, Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications
		Tip	CSI (Celsiu iodid) s-au analogic	CSI, DA Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications
Procesarea avansată		obligatoriu	DA, Pag. 4 VIVIX-S 3643VW Specifications	
Generator de raze X	Puterea maxima		≥ 80 kW	80Kw, D150BC-41 Pag.3 Product Data
	Intensitatea maximă la 100 kV		≥ 800 mA	800 mA, Pag.4 Product Data
	Domeniu curent (mA)		10-800 mA	10-1000 Ma, Pag.4 Product Data
	Domeniu tensiune (kV)		40-150 kV	DA, Pag.4 Product Data
	High speed starter		obligatoriu	DA, Inverter, Pag. 2 Product Data
	Control automat al expunerii AEC		obligatoriu	Pag.5 Product Data

Tubul de raze X	Anod rotativ	obligatoriu	0.6/1.2P164DK-85 DA Pag.6 Product Data
	Dimensiunea spotului focal, mm	0.6 și 1.2	DA Pag.6 Product Data
	Capacitatea termică, kHU	≥ 400	400 kHU DA Pag.6 Product Data
	Rata de răcire, kHU/min	≥ 1200	220 kHU/s Pag.6 Product Data
	Viteza de start a anodei, rpm	min. 9000 rpm	9700RPM, Pag.10 Manual Tub
Colimator	Lumina LED	obligatoriu	<u>R-20J</u>, DA Pag. 10 Product Data
	Motorizat sau Manual	da	Manual DA Pag. 10 Product Data
	Afisare	tip Filtru	Inherent filtration, Pag. 10 Product Data
		inclinare	+/- 45°, Pag. 10 Product Data
	Sincronizare cu regimul de expunere	obligatoriu	Da, Anexa 1 (Software Collimation)
Suspensia tubului	contrabalansat	obligatoriu	DA Pag. 9 Product Data
	Controlul razelor X a tubului montat	obligatoriu	DA- OPERATION Panel, Pag. 54 Operation Manual (Anexa 2)
	Rotație suspensie dreapta/stînga	±90 °	DA Pag. 9 Product Data
	Sistem de control	electromagnetic	DA Pag. 9 Product Data
DAP–metru	Incorporat	obligatoriu	DA Pag. 10 Product Data
	Afișarea dozei in format DICOM	obligatoriu	DA Pag. 2 Product Data
Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)	CPU (Procesor)	min. 6 nuclee	HP Z2 G9 SF (HP USA) Intel® CPU Core i5-12400 (6 nuclee) Pag. 24 Brosura PC
	RAM (memorie operativă)	min 8 Gb	32Gb Pag. 24 Brosura PC
	HDD	min 1 TB	2 TB Pag. 24 Brosura PC

	Administrează	Parametrii generator	DA
		Software de achiziție a imaginii	DA QXLink
		Bază de date Pacient	DA, Pag. 25 QXLink Manual
		DAP metru	DA
		Colimator	DA
	Software de achiziție a imaginii	Post-procesarea anatomică specifică	QXLink Manual
		Procesarea avansată	QXLink Manual
		Procesarea manuală	QXLink Manual
		Preseturi personalizate	DA, Pag. 169 QXLink Manual
		Interfața software rus/rom	Engleza, procesat la cererea utilizatorului in limba dorita Pag. 11 QXLink Manual
	Monitor medical	min 21 inci	DA, CL-S200 JVC
		min 400 CD/m2	1000 CD/m2
	CD/DVD	obligatoriu	DA, Extern
	Preseturi personalizate	obligatoriu	DA, Pag. 169 QXLink Manual
	Pachet DICOM	DICOM 3.0	DA QXLink Manual
	UPS	min 600 VA	UPS PowerCom BNT-600AP (360/ 600VA)
Stație de arhivare și procesare a imaginii	CPU (Procesor)	min. 6 nuclee	DA, Intel® CPU Core i5-12400 (6 nuclee) Pag. 24 Brosura PC
	RAM(memorie operativă)	min 8 Gb	32 Gb Pag. 24 Brosura PC
	HDD	min 2TB	2TB Pag. 24 Brosura PC
	Monitor medical	min 21 inci	CL-S300 JVC 1000 CD/m2
		min 400 CD/m2	
	CD/DVD	obligatoriu	DA Pag. 49 PC brocura

	Pachet DICOM	DICOM 3.0	DA QXLink Manual
	Imprimanta p/u rapoarte	obligatoriu	DA, HP M107W
	UPS	min 600 VA	UPS PowerCom BNT-600AP (360/ 600VA)
Software	Licență de activitate fără termen	obligatoriu	DA, declaratie anexata
Integrarea	Stocarea clasa SOP DICOM 3.0	obligatoriu	DICOM Store, Anexa 4
Accesorii	Sticlă plumbată (cu ramă)	minim 1x0,8 m	Pag. 27 Brosura Aktiv
	Guleraș de protecție	2 seturi	art.318, Pag. 16 Brosura Aktiv
	Sort de protecție	2 seturi	art.362, Pag. 7 Brosura Aktiv

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău