

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant <u>RADspeed fit, (Shimadzu/Japonia)</u>	Standarde de referință/ Număr de înregistrare AMDM
"Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 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. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\pm$ 50 Laterală, cm $\pm$ 12 Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 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. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu- Da Tip masă Tip Piedestal-Da Suport electric obligatoriu- Da Mișcarea mesei Longitudinală, -Da, +/-55 cm, pag.9 Product Data Laterală, - Da, $\pm 12,5$ cm, Pag. 9 Product Data Fața mesei Densitatea mesei - Da, 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului, în mișcare- Da, 320 kg, Pag.9 Product Data Suportul mesei Piedestal- Da Sistem de control electromagnetic- Da, cu pedala, Anexa 1 (pag. 2-22 Operation Manual) Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat – Da, Bucky Trackin function, Pag. 2 Product Data Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da, Pag. 9 Product Data	CE/ DM000429537

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210

Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 300 mA Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 100 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Colimator Lumina LED obligatoriu Motorizat sau Manual da Afisare (optional) SID tip Filtru inclinare Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu DAP-metru Incorporat obligatoriu Afisarea dozei și exportul în format DICOM obligatoriu Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic	Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 cîmpuri- Da, SRT-XD-A3B, pag. 10 Product Data Raportul grilei $\geq 10:1$ – Da, pag. 9 Product Data Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm- Da, +/-55 cm, pag. 9 Product Data BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da, BR-120FIT, pag.10 Product Data Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu – Da, pag.10 Product Data Raportul grilei $\geq 10:1$ – Da, 12: 1, pag.10 Product Data Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$- Da, pag.10 Product Data Sistem de control electromagnetic- Da, cu access de la pedala, Anexa 6 Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm – Da, 130 cm, pag.10 Product Data Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ – Da, Vivix-S 3543VW Configurare detector Fără fir obligatoriu- Da, Pag. 4 Brosura Detector Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ pixels- Da, 2560 x 3072 pixels, Pag.4 DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % - Da, 1.0 lp/mm 70 %, pag. 9 Brosura Detector DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % -Da, 2.0 lp/mm 40 %, pag. 9 Brosura Detector Mărimea pixelului ≤ 140 μm- Da, 140, Pag. 4 Brosura Detector Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar- Da, Pag. 4 Brosura Detector Procesarea avansată obligatoriu _da Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW- Da, 56, D150L-FT56	
---	--	--

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210

RAM (memorie operativă) min 8 Gb HDD min 1 TB Administrează Parametrii generator Software de achiziție a imaginii Bază de date Pacient DAP metru Colimator Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Preseturi personalizate Interfața software rus/rom/eng Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de achiziție a imaginii obligatoriu Preseturi personalizate obligatoriu Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date UPS min 600 VA Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 8 Gb HDD min 2TB Monitor medical min 21 inci min 700 CD/m2 min 3 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845	Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 300 mA – Da, 100 kV 560 mA, Pag. 5 Product Data Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA- Da, 10-630 mA, Pag. 5 Product Data Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV- Da, Pag. 5 Product Data High speed starter obligatoriu -Da, High Speed Rotation Starter SA-60 Control automat al expunerii AEC obligatoriu- Da, Pag.2 Product Data Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu- Da, 400 kHU, Pag. 7 Product Data Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2- Da, Pag. 7 Product Data Capacitatea termică, KHU ≥ 300- Da, 400, Pag. 7 Product Data Rata de răcire, KHU/min. ≥ 100- Da, 132 kHu/min (2200 HU/s) Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm- Da, 9700 Anexa 5 Colimator Lumina LED obligatoriu- Da, R-20J, Pag. 8 Product Data Motorizat sau Manual – da, manual, Pag.8 Product Data Afisare (optional) SID- Da, Pag.8 Product Data tip Filtru – Da, 1.0 mm Al Pag.8 Product Data inclinare – Da, rotire +/- 44 gr. Pag.8 Product Data Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu - Da Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ - Da, Pag.9 Product Data Sistem de control electromagnetic – Da, Pag.8 Product Data	
--	--	--

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210

Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser s-au termic rezolutie, dpi min 300 dpi ""Productivitate, filme/ora (35x43 cm)"" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi "	Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu -Da, Anexa 2 DAP-metru Incorporat obligatoriu- Da, Pag.2 Produc Data Afișarea dozei și exportul în format DICOM obligatoriu-Da, Anexa 4 Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) -HP Pro 290 G9 CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic- Da, Intel® Core™ i5-13400 RAM (memorie operativă) min 8 Gb - Da HDD min 1 TB- Da, 1 TB Administrează Parametrii generator - Da Software de achiziție a imaginii- Da, VXvue Bază de date Pacient- Da, Anexa 3 DAP metru- Da, Anexa 4 Colimator-Da, Anexa 4 Software de achiziție a imaginii – Da, VXvue Post-procesarea anatomică specifică-Da, VXvue User Manual Anexa 7 Procesarea avansată-Da, Anexa 7, Capitol Image Processing VXvue Operation Manual Procesarea manual-Da, Anexa 7, Capitol Image Processing VXvue Operation Manual Preseturi personalizate-Da, VXvue Operation Manual Interfața software rus/rom/eng-Da, rus/engleza, Anexa 8 Monitor medical min 21 inci- Da, MS-S200, JVC min 400 CD/m2-Da, 500 min 2 mgpixel-Da, 2MP CD/DVD obligatoriu-Da Software de achiziție a imaginii obligatoriu- Da, VXvue
---	--

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210

	Preseturi personalizate obligatoriu- Da, VXvue User Manual Interfața software rus/rom- Rusa/la cerere se instalea Limaba Romana- Anexa 8 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date- Da, VXvue Operation Manual UPS min 600 VA-Da, UPS PowerCom CUB-850E 850VA/510W LCD, AVR, USB-B, RJ45/RJ11, 8*Schuko Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) – Da, HP Pro 290 G9 6 nuclee, s-au analogic- Da, Intel® Core™ i5-13400 RAM(memorie operativă) min 8 Gb-Da, 64 HDD min 2TB-Da, 2 TB Monitor medical min 21 inci- Da, MS-S300 min 700 CD/m2- Da, 2000 min 3 mgpixel- Da 3 MP CD/DVD obligatoriu-Da Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS -Da, QXLink certificat CE, ISO 13845 - Da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date- Da, User Manual QXLink Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu- HP M107W UPS min 600 VA- Da, UPS PowerCom CUB-850E 850VA/510W LCD, AVR, USB-B, RJ45/RJ11, 8*Schuko Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc- Da, 2 Tip laser s-au termic- Da, Drypix Smart rezolutie, dpi min 300 dpi- Da, 508 ""Productivitate, filme/ora (35x43 cm)"" min 80/oră- Da, 80/h 35x43	
--	--	--

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210

	Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu-Da Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m -Da Pag. 27 Brosura Aktiv Guleraș de protecție 2 seturi-Da art.318, Pag. 16 Brosura Aktiv Sort de protecție 2 seturi-Da art.362, Pag. 7 Brosura Aktiv	

Numele, Prenumele:

Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău

LOT 96 Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210