

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1738939174871
Denumirea procedurii Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), caracteristici medii) conform necesităților IMSP Centul de Sănătate Edineț (repetat)

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
LOT 1						
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), caracteristici medii Cod 210210	RADspeed Pro style edition VIVIX-S	Japonia	Shimadzu	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), caracteristici medii Cod 210210 Descriere Sistem radiografic pentru uz general, cu suport tub montat pe pod, 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 până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector minim 2 da Tip masă Tip Pedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\geq \pm 50$ Laterală, cm $\geq \pm 12.5$ Verticală, motorizat Da, minim 30 cm Înălțimea maximă Da, Minim 85 cm Înălțimea minim Da, maxim 55 cm Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al	Descriere Sistem radiografic pentru uz general, cu suport tub montat pe pod. Parametru Specificația Modul radiologic Digital- Da Detector minim 2 da Tip masă - BK-200 -Pag.18 Prooduct Data Tip Pedestal- DA Suport electric - DA Mișcarea mesei Longitudinală, Da, cm ± 55 Laterală, cm – Da, ± 12.5 Verticală, motorizat Da, 31,5 cm Înălțimea maximă Da, 85 cm Înălțimea minim Da, 53,5 cm Fața mesei Densitatea mesei Da, 0,7 mm Al Greutatea maximă a pacientului: Da, 295 kg Suportul mesei Pedestal-Da Sistem de control electromagnetic-Da Sistemul BUCKY a mesei Anexa 1, pag.100 Table Operation Manual Tip motorizat sau manual- Motorizat, pag. 19 Product Data (Bucky tracking device) Dimensiunea, cm 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3	CE/ DM000429538

			Greutatea maximă a pacientului ≥ 250 kg Suportul mesei Pedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat sau manual Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Sincronizare automata cu tubul radiologic (exemplu autopозиționare, Auto-tracking) da Deplasarea longitudinală, cm minim 40 cm Funcție de oprire în poziția inițială Da BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) da Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Tracking Da Deplasarea verticală, cm min. 180 cm Detector digital plat 1 Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală da Detector digital plat 2 Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția	cîmpuri- Pag. 6 Product Data (AEC tine de generator și permite până la 3 receptoare, inclusiv masa radiologică, Anexa AEC Bucky masa) Raportul grilei 10:1- Da, pag. 18 Product Data Sincronizare automata cu tubul radiologic da, Anexa 4 (Pag.110 Table Operation Manual) Deplasarea longitudinală, cm 40 cm, pag. 18 Product Data Funcție de oprire în poziția inițială- Da, Auto retract function, pag. 14 Product Data BUCKY vertical – BR-120, pag. 23 Product Data și Anexa 2 (pag.98-100 Bucky Operation Manual) Dimensiunea, cm 43,8x 47,9 cm Controlul automat al expunerii (AEC) da, Pag. 6 Product Data (AEC tine de generator și permite până la 3 receptoare, inclusiv Bucky vertical – Anexa Bucky masa, se instalează atât în masa cât și în Bucky vertical) Raportul grilei 10:1- Da, pag. 23 Product Data Mărimea casetei 43x43- Da, pag. 183 Operation Manual Sistem de control electromagnetic-Da Tracking Da, Anexa 3 (Pag. 13 Bucky Operation Manual) Deplasarea verticală, cm 209,7 cm Detector digital plat 1, VIVIX-S 4343 VW (Model FXRD-4343VAW PLUS)- pag. 4 Brosura Detector, pag. 27 Product Data și statement Shimadzu și Vieworks Mărimea detector, cm 43x43 Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3072 x 3072 pixels DQE @ 0,5 lp/mm 67 %, pag. 10 Brosura Detector DQE @ 2.0 lp/mm 44 % pag. 10 Brosura Detector	
--	--	--	--	--	--

				matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală da <u>Generator de raze X</u> Puterea maxima ≥ 80 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 800 mA Domeniu curent (mA) 10-1000 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV high speed starter da Control automat al expunerii AEC da <u>Tubul de raze X</u> Anod rotativ da Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, kHU ≥ 400 Rata de răcire maximala, HU/sec ≥ 120 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm <u>Colimator</u> LED Da Motorizat sau Manual De indicat <u>Suspensia tubului</u> Instalare/fixare Pod Deplasare transversala ≥ 250 cm Deplasare longitudinala ≥ 400 cm Deplasare verticala, diapazon val.min. ≤ 40 cm ($\pm 10\%$), val. max. ≥ 200 cm ($\pm 10\%$) Rotație tub axa orizontala $\geq \pm 120^\circ$ Rotație axa verticala a coloanei (dreapta/stînga) $\geq \pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic: 1.afisaj digital SID si unghiul tubului;2.	Mărimea pixelului 140 μm, pag. 4 Brosura Detector Tip CSI Panou de control - Anexa 7, pag. 100 VXvue Service Manual Selectarea automată a parametrilor da, Anexa 7, pag. 100 VXvue Service Manual si pag. 93, RADspeed Pro Operation Manual (Anexa atasata) Post-procesarea anatomică specifică da- Anexa 6 (Pag. 130 VXvue Operation Manual) Procesarea manuală da, Anexa 5 <u>Detector digital plat 2</u> VIVIX-S 4343 VW (Model FXRD-4343VAW PLUS)- pag. 4 Brosura Detector, pag. 27 Product Data Si statement Shimadzu si Viewworks Mărimea detector, cm 43x43 Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3072 x 3072 pixels DQE @ 0,5 lp/mm 67 %, pag. 10 Brosura Detector DQE @ 2.0 lp/mm 44 % pag. 10 Brosura Detector Mărimea pixelului 140 μm, pag. 4 Brosura Detector Tip CSI Panou de control Anexa 7, pag. 100 VXvue Service Manual Selectarea automată a parametrilor da, Anexa 7, pag. 100 VXvue Service Manual si pag. 93, RADspeed Pro Operation Manual (Anexa atasata) Post-procesarea anatomică specifică da, Anexa 6 (Pag. 130 VXvue Operation Manual) Procesarea manuală da, Anexa 5 <u>Generator de raze X</u> UD150B-40, pag.4 product data Puterea maxima 80 kW Intensitatea maximă la 100 kV - 800 mA	
--	--	--	--	---	--	--

				Gama de afisare SID minim 250 cm; 3.Elemente de control frontalşe si dublate in spate; Tracking vertical cu suportul Bucky Da Functie de retragere automata Da Tracking vertical cu sistemul Bucky al mesei Da Sincronizare automata cu tubul radiologic da <u>DAP–metru</u> Incorporat da Afişarea dozei in format DICOM da <u>Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)</u> CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic 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 Monitor medical min 23 inci min 250 CD/m² min 2 mgpixel CD/DVD da Software de achiziție a imaginii da Preseturi personalizate da Interfața software Romana/Engleza Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, baza de date <u>Stație de arhivare și procesare a imaginii</u> CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 8 Gb	Domeniu curent (mA) 10-1000 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV high speed starter da, r SA-60, Pag. 6 Product Data Control automat al expunerii AEC da-pag. 6 Product Data <u>Tubul de raze X- 0.6/1.2P164DK-85, Anexa 8</u> Anod rotativ da Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, kHU 400 Rata de răcire maximala, HU/sec 420 Viteza de start a anodei, 9700 rpm <u>Colimator R 300 Pag. 16</u> LED Da Motorizat, Auto collimation, pag.12 Product Data <u>Suspensia tubului</u> CH-200, pag.10 Product Data Instalare/fixare Pod- Da Deplasare transversala 270 cm Deplasare longitudinala 445 cm Deplasare verticala, diapazon 40-200 cm Rotație tub axa orizontala +120 °/-180 ° Rotație axa verticala a coloanei (dreapta/stînga) ±180 ° Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic: 1.afisaj digital SID si unghiul tubului- Anexa 9 (Pag. 56 CH-200 Operation Manual 2. Gama de afisare SID 50-999 cm, Anexa 10 (Pag.192 CH-200 Operation Manual) 3.Elemente de control frontale si dublate in spate – Da, Rear Operation Panel, pag. 17 CH-200M OPERATION MANUAL (Anexa Elemente de control frontale si dublate în spate) Tracking vertical cu suportul Bucky Da, Anexa 10 (Pag.192 CH-200 Operation Manual) Functie de retragere automata Da, Auto retract function, pag. 14 Product Data	
--	--	--	--	--	---	--

				HDD min 1 TB Monitor medical min 23 inci min. 1000 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date UPS min 600 VA <u>Imprimantă DICOM</u> Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser sau termic rezolutie, dpi min 250 dpi Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min 70/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da <u>Accesorii</u> Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi Free Sale Certificate, eliberat de una din țările Comunității Europene, USA, Japonia, Australia.	Tracking vertical cu sistemul Bucky al mesei Da, Anexa 10 (Pag.192 CH-200 Operation Manual) Sincronizare automata cu tubul radiologic da, Tracking Switch kit, Anexa 10 (Pag.192 CH-200 Operation Manual) <u>DAP-metru</u> Incorporat da, DAP adapter for VACUTEC, pag.16 Product Data Afișarea dozei in format DICOM da, pag.16 Product Data <u>Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog)</u> M-5900-24 24" Medical All in One PC CPU (Procesor) Intel® Core™ i7-1270 , 12 nuclee RAM (memorie operativă) 8 Gb HDD 2 TB Administrează Parametrii generator-Da, Anexa 7, pag. 100 VXvue Service Manual si Pag. 70 RADspeed Pro Operation Manual (Anexa atasata) Software de achiziție a imaginii VXvue Bază de date Pacient DAP metru-Da, Anexa 11, pag. 80 Vxvue service manual si Pag. 212 RADspeed Pro Operation Manual (Anexa atasata) Colimator- Da, Anexa 12, pag. 101 Vxvue service manual si Pagina 70 RADspeed Pro Operation Manual (Anexa Atasata) Software de achiziție a imaginii VXvue Post-procesarea anatomică specifică- DA, Anexa 6 (Pag. 130 VXvue Operation Manual) si Procesarea avansată – Da, Image Process, Anexa 13 (pag. 204 VXvue Operation Manual) si Capitolul 7. Image Processing Pag. 87 VXvue Operation Manual (Anexa atasata), user manual pag 110 Procesarea manuală- Da, Anexa 5	
--	--	--	--	---	---	--

				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, rus/engl., la solicitarea utilizatorului se poate instala L. Romana, Anexa 15, pag. 130 VXvue Service Manual Monitor medical 24 inci TM-5900-24 250 CD/m2 2 mgpixel CD/DVD da, extern Software de achiziție a imaginii da, VXvue Preseturi personalizate Da, Anexa 14 Pres. Personalizate , pag 69-70 VXvue Service Manual Interfața software Romana/Engleza- Da, rus/engl., la solicitarea utilizatorului se poate instala L. Romana, Anexa 15, pag. 130 VXvue Service Manual Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, baza de date – Da, sectiuni multiple DICOM VXvue Operation Manual <u>Stație de arhivare și procesare a imaginii</u> AcerAspireTC-886 CPU Intel® Core™ i5-9400 6 nuclee RAM 8 Gb HDD 1 TB Monitor medical FlexScan EV2460, 23,8 inci 1000 CD/m2 2 mgpixel DVD Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date- Da, Sectiuni multiple DICOM QXLink User Manual si: QXLink este softul PACS pentru detectoarele VIVIX. -Stocare - Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM) este	
--	--	--	--	--	--

					un standard tehnic pentru stocarea și transmiterea digitală a imaginilor medicale și a informațiilor conexe. -Baza de date – pag. 25 Data base QXLink User Manual -Transmitere – pag. 71 DICOM Send QXLink User Manual -Printare – pag. 181 QXLink User Manual -Export- pag.47 QXLink User Manual -Import – pag. 50 QXLink User Manual UPS UPS PowerCom BNT- 600AP (360/600VA) Imprimantă DICOM DryPIX Smart Tave accesibile simultan 2 buc Tip laser rezoluție, dpi 508 Productivitate, filme/ora (35x43 cm) 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii broșura Aktiv Sticlă plumbată minim 1x0,8 m pag. 27 Gulerăș de protecție 2 seturi art.318 pag 16 Sort de protecție 2 seturi art.362 pag 7 Free Sale Certificate, eliberat de una din țările Comunității Europene, USA, Japonia, Australia- Da, atasat https://www.johner-institute.com/articles/regulatory-affairs/and-more/free-sales-certificates/	
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău

