

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1728549956921

Denumirea procedurii Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Sistem radiografic digital) conform necesităților IMSP Asociația Medicală Teritorială Ciocana

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						
<u>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical)</u>	RadSpeed Pro MF Type	Japonia	Shimadzu Corporation	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) 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 până la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector da - 2 buc. Tip masă Tip Piedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\geq \pm 55$ Laterală, cm ≥ 25 Verticală, motorizat da Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200	Sistem radiografic digital RadSpeed Pro MF Type Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector da - 2 buc.- Da Tip masă - BK-120MK (Pag.11-12 Product Data) Tip Piedestal - Da Suport electric - Da Mișcarea mesei Longitudinală, cm – 110 cm Laterală, cm - 25 Verticală, motorizat da Fața mesei Densitatea mesei 0.7mmAl. eq. (CFRP) Greutatea maximă a pacientului 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal- Da Sistem de control electromagnetic- Da Lungime 235 cm Lățime 81 cm Distanță minimă de la suprafața mesei până la podea 53,5 cm Sistemul BUCKY a mesei – Pag.12 Product Data Tip motorizat -Da, Bucky tracking driver, Anexa 1 Dimensiunea, cm - 438mm x 479mm Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei 10:1	CE/ DM000429538

			kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Lungime ≥ 210 cm Lățime ≥ 80 cm Distanță minimă de la suprafața mesei până la podea ≤ 70 cm <u>Sistemul BUCKY a mesei</u> Tip motorizat Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Sincronizare automata cu tubul radiologic da Deplasarea longitudinală, cm ≥ 35 cm <u>BUCKY vertical</u> Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) da Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm <u>Detector digital pentru bucky masă</u> Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsius iodid) s-au analogic Afișare imagine max. 5 sec. Cuantificare ≥ 16 bit Baterie detașabilă min. 2 buc. Autonomie baterie în regim de lucru. Nu se acceptă autonomia în regim „standby”	Sincronizare automata cu tubul radiologic da, Tracking device, Anexa 1 Deplasarea longitudinală, 38 cm <u>BUCKY vertical - BR-120M (Pag. 15 Product Data)</u> Dimensiunea, cm 438mm x 479mm Controlul automat al expunerii (AEC) da pag. 5 Product Data Raportul grilei 10:1 Mărimea casetei 43x43 Sistem de control electromagnetic si manual Deplasarea longitudinală, 160 cm (627– 2127 mm) <u>Detector digital pentru bucky masă FXRD-4343VAW PLUS</u> Mărimea detector, cm 43x43 Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3052x3052 DQE @ 0.5 lp/mm 81 % DQE @ 2.0 lp/mm 44 % Mărimea pixelului 140 μm Tip CSI (Celsius iodid) Afișare imagine 3 sec. Cuantificare 16 bit Baterie detașabilă 2 buc. Autonomie baterie în regim de lucru. 15 ore (36 expoziții/oră, o imagine la 100 sec) Tip încărcare baterii stație încărcare <u>Detector digital pentru bucky vertical FXRD-4343VAW PLUS</u> Mărimea detector, cm 43x43 Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3052x3052 DQE @ 0.5 lp/mm 81 % DQE @ 2.0 lp/mm 44 % Mărimea pixelului 140 μm Tip CSI (Celsius iodid) Afișare imagine 3 sec.	
--	--	--	---	--	--

			min. 8 h (min. 30 expoziții/oră) Tip încarcare baterii stație încarcare <u>Detector digital pentru bucky vertical</u> 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 Baterie detașabilă min. 2 buc. Autonomie baterie în regim de lucru. Nu se acceptă autonomia în regim „standby” min. 8 h (min. 30 expoziții/oră) Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic Încarcare baterii încadrat în bucky vertical da Procesarea avansată da <u>Generator de raze X</u> Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA Domeniu curent (mA) 10-800 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 ≥ 300 Rata de răcire, kHU/min ≥ 120 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm <u>Colimator</u> Ecran da Motorizat da	Cuantificare 16 bit Baterie detașabilă 2 buc. Autonomie baterie în regim de lucru. 15 ore (36 expoziții/oră, o imagine la 100 sec) Încarcare baterii încadrat în bucky vertical da Procesarea avansată da <u>Generator de raze X D150BC-41</u> Puterea maxima 85 kW Intensitatea maximă la 100 kV 800 mA Domeniu curent (mA) 10-1000 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter SA-60 Control automat al expunerii AEC da <u>Tubul de raze X 0.6/1.2P164DK-85 (Pag.6 Product Data sîi Anexa 3)</u> Anod rotativ da Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, kHU 400 Rata de răcire, 2200 HU/sec Viteza de start a anodei, rpm. 9700 rpm <u>Colimator R-300</u> Ecran obligatoriu DA Pag.12 R-300 OPERATION MANUAL Motorizat obligatoriu DA Pag.60 R-300 OPERATION MANUAL Afisare SID tip Filtru Inherent filtration, Pag. 10 Product Data inclinare +/- 45°, Pag. 10 Product Data Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu – Da, Anexa sincronizare <u>Suport (suspensia) tubului FH-20HR/21HR—Pag. 9 Product Data</u> Instalare/fixare podea – Da, MF Type Tip motorizat da Interval de rotație a coloanei în jurul axei orizontale $\pm 180^\circ$ Rotație (angulație) tub/axa orizontală -90°, 0°, +90° Sistem de control electromagnetic	
--	--	--	--	---	--

			Afisare SID tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere da <u>Suport (suspensia) tubului</u> Instalare/fixare podea Tip motorizat da Interval de rotație a coloanei în jurul axei orizontale $\pm 180^\circ$ Rotație (angulație) tub/axa orizontală $\pm 120^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic da <u>DAP-metru</u> Incorporat da Afișarea dozei in format DICOM da <u>Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog)</u> CPU (Procesor) minim 6 nuclee RAM (memorie operativă) minim 8 Gb HDD / SSD / HDD + SSD minim 1TB <i>Administrează</i> Parametrii generator Software de achiziție a imaginii Bază de date Pacient DAP metru Colimator <i>Software de achiziție a imaginii</i> Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Preseturi personalizate Interfața software rus/rom/eng <i>Monitor medical</i> min 21 inch min 400 CD/m2 min 2 Mpixel CD/DVD da	Panou de control pe tubul radiologic da, Anexa 4 <u>DAP-metru – Pag.10 Product Data</u> Incorporat da Afișarea dozei in format DICOM da, Anexa 5 <u>Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) Acer Aspire TC-886</u> CPU (Procesor) Intel® Core™ i5-9400 Processor, 6 nuclee RAM 8 Gb HDD 1 TB / SSD 256 GB <i>Administrează</i> Parametrii generator – Anexa 6 Software de achiziție a imaginii- VXvue. Bază de date Pacient – Anexa 7 DAP metru- Anexa 5 Colimator - Software Collimation, Anexa 8 <i>Software de achiziție a imaginii</i> VXvue., Capitol 7 Image Processing (Vxvue Operation Manual) Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Preseturi personalizate Interfața software rus/eng – Anexa 9 Monitor medical CL-S200 (JVC/Japonia) 21 inch 1000 CD/m2 2 Mpixel DVD-Drive Preseturi personalizate da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmite 16 noduri DICOM, baza de date – Anexa 10 UPS PowerCom BNT- 600AP (360/ 600VA) <u>Stație de arhivare și procesare a imaginii</u> CPU Intel Core i7-13700 2.1-5.2GHz (8P+8E/24T, 30MB,S1700), Cooler, MB S1700 Asus PRIME B760M-K, RAM 32GB DDR5, M.2 NVMe SSD 500GB Kingston	
--	--	--	--	---	--

			Preseturi personalizate da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 10 noduri DICOM, baza de date UPS min 600 VA <u>Stație de arhivare și procesare a imaginii</u> CPU (Procesor) min. 8 nuclee RAM (memorie operativă) min 16 Gb M.2 + HDD (RAID 0,1,5,10) M.2 - NVMe SSD min. 512 GB [PCIe 4.0 x4, R/W:3500/2200MB/s, 450K IOPS, 300TBW, 3D NAND TLC HDD - (RAID 0,1,5,10) min 4 TB <u>Monitor medical radiologic pentru diagnostic</u> min 24 inch min 1000 CD/m2 min 2 Mpixel CD/DVD da Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da <u>Accesorii</u> Sticlă plumbată (cu ramă) minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi Fusta de protecție 2 seturi Garanție completă a echipamentului minim 36 luni În garanția completă a echipamentului se include mentenanța preventivă (conform	NV3 [PCIe 4.0 x4, R/W:5000/3000MB/s, 160TBW, 3D-NAND], RAID HDD 6.0TB - SATA-256MB Western Digital + HDD 6.0TB -SATA-256MB Western Digital, Power Supply ATX 750W, Case mATX Deepcool MATREXX 30 <u>Monitor medical radiologic pentru diagnostic FlexScan EV2460 (Eizo/Japonia)</u> 24 inch 1000 CD/m2 2 Mpixel CD/DVD da Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 – Da, QXLink , https://xrayimaging.viewworks.com/en/about/certification Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date – Da, Sectiunea DICOM QXLink user manual Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu Canon LBP-6030B UPS PowerCom BNT- 600AP (360/ 600VA) Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da, Anexa 11 <u>Accesorii</u> Sticlă plumbată (cu ramă) minim 1x0,8 m pag.27 Brosura Aktiv Guleraș de protecție 2 seturi art.318 p.16 Brosura Aktiv Sort de protecție 2 seturi art.362 p.7 Brosura Aktiv Fusta de protecție 2 seturi art.304 p.19 Brosura Aktiv Garanție completă a echipamentului 36 luni În garanția completă a echipamentului se include mentenanța preventivă (conform recomandărilor producătorului) și mentenanța corectivă cu toate piesele de schimb incluse din contul ofertantului pentru perioada de 36 luni.	
--	--	--	---	--	--

				recomandărilor producătorului) și mentenanța corectivă cu toate piesele de schimb incluse din contul ofertantului pentru perioada de minim 36 luni.		
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău