

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1721810756158 din 24.07.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Asociația Medicală Teritorială Centru

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 1 - Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază (variantă ajustată)						
Lotul nr. 1 - Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază (variantă ajustată)	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază (variantă ajustată) Model <u>Perform-X F200</u> <u>Floor-Mounted</u> <u>Advanced Auto-Tracking</u> <u>Radiographic</u> <u>AMDM</u> DM000749044	Hungaria	Control-X Medical Zrt.	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază (variantă ajustată) Cod Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurații. 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 unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\geq \pm 50$ Laterală, cm $\geq \pm 12$ Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal	Perform-X F200 Floor-Mounted Advanced Auto-Tracking Radiographic Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Da, (Phoenix 2 elevating table- D-3689 vedeti poza.) Suport electric obligatoriu Da (D-3689 3.3 POWER SUPPLY - pag. 7) Mișcarea mesei Longitudinală, Da, 103cm (D-6105 pag.1) Laterală, $\geq \pm 12$ Da, (D-6105 pag.1) Verticală, motorizat obligatoriu Da, Phoenix 2 elevating table- (D-6105 pag.1) Fața mesei Densitatea mesei 0,5 (D-6105 pag.1) Greutatea maximă a pacientului 350 kg (D-6105 pag.1) în mișcare Suportul mesei Piedestal Da, (D-3689 vedeti poza) Sistem de control electromagnetic Da, (D-3689 3.8 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY*) Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Da, (D-3689 1.1 SCOPE OF THE INSTALLATION MANUAL - ACPHX2)	

				Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu Deplasarea longitudinală, cm ≥ 35 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Deplasarea verticală, cm ≥ 180 cm 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 analogic Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 80 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 800 mA Domeniu curent (mA) 10-800 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 ≥ 400 Rata de răcire, kHU/min ≥ 1200 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000	WS99N motorized wallstand Dimensiunea, cm minimum 43x43 Da (T1717) (D-4788 pag. 11) Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri Da, (D-4788 pag. 11 - Varex - ICX-1153) Raportul grilei $\geq 10:1$ Da, (UMI E-Catalog Grids) Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu Da, auto-tracking- F200 (D-4788 page 9. 2.3 SYSTEM CONFIGURATIONS) Deplasarea longitudinală, 43 cm (D-6105 pag.1) BUCKY vertical Dimensiunea, cm $\geq 43 \times 43$ Da T-1717 (Cassette tray - D-4788 pag.11) Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Da, (D-4788 pag. 11 - Varex - ICX-1153) Raportul grilei $\geq 10:1$ Da, (UMI E-Catalog Grids) Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Da (T-1717 - Cassette tray - D-4788 pag. 11) Sistem de control electromagnetic Da, (D-3689 3.8 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY*) Deplasarea verticală, cm ≥ 180 cm Da, (F200 layout) Detector digital plat Iray Mars 1417x Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ Iray Mars 1417X wireless detector Product (Specification pag. 2) Configurare detector Fără fir obligatoriu Da, Iray Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2) Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ pixels Da, 3500 $\times$ 4300 Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2) DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % Da, Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 3) DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Da, Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 3)	
--	--	--	--	--	--	--

				rpm Colimator Lumina LED obligatoriu Motorizat sau Manual da Afisare tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu Controlul razelor X a tubului montat obligatoriu rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic DAP-metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei in format DICOM obligatoriu Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) min. 6 nuclee 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 21 inci min 400 CD/m² CD/DVD obligatoriu Preseturi personalizate obligatoriu Pachet DICOM DICOM 3.0 UPS min 600 VA Stație de arhivare și procesare a imaginii	Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Da, 100 μm 3500 × 4300 Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2) Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic CSI 3500 × 4300 Mars 1417X wireless detector (Product Specification pag. 2) Procesarea avansată obligatoriu Da, (Mars 1417X wireless detector Product Specification pag.2) Generator de raze X Powersite 80 KW Puterea maxima $\geq 80 \text{ kW}$ (Powersite 80 KW - Powersite PSG-HR series datasheet pag. 1) Intensitatea maximă la 100 kV $\geq 800 \text{ mA}$ (Powersite PSG-HR series manual pag. 55) Domeniu curent (mA) 10-1000mA (Powersite PSG-HR series datasheet pag. 1) Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Da, (Powersite PSG-HR series datasheet pag. 1) High speed starter obligatoriu Da, (Powersite PSG-HR series manual pag. 61) Control automat al expunerii AEC obligatoriu Da, (D-4788 pag.11 - Varex - ICX-1153) Tubul de raze X Anod rotativ Varex RAD 92 (brochure pag.1) Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Da, Varex RAD 92 (brochure pag.1) Capacitatea termică, 600khu Varex RAD 92 (brochure pag.1) Rata de răcire, kHU/min 140 khu/min Varex RAD 92 (brochure pag.1) Viteza de start a anodei, 10000 rpm Varex RAD 92 (brochure pag.3) Colimator Lumina LED obligatoriu (R302 A Brochure pag.1) Ralco R302 manual collimator Manual (R302 A Brochure pag.1)	
--	--	--	--	---	---	--

				CPU (Procesor) min. 6 nuclee RAM(memorie operativă) min 8 Gb HDD min 2TB Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 CD/DVD obligatoriu Pachet DICOM DICOM 3.0 Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Software Licență de activitate fără termen obligatoriu Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Accesorii Sticlă plumbată (cu ramă) minim 1x0,8 m Gulerăș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi	Afisare SID (D-4788 F100 / C100 Membrane Console with SID Display pag. 25) tip Filtru RO 258 Additional variable filtration - manual selection. 4 position rotating wheel with selectable filters (clockwise): (1) empty or (2) 0.1mm Cu+1mm Al or (3) 0.2mm Cu+1mm Al or (4) 2mm Al - (R 302 A description pag.3) Inclinare Da, (Ralco 302 pag.2) Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Da, (D-4788 page 9) Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu Da, (D-6105 - Perform-X F400 Radiographic System Technical Manual.a4cd.02_ 6.5.1.3 Column Body pag.30) Controlul razelor X a tubului montat obligatoriu Da, membrane console with SID D-6105 – (Mechanical Datasheet pag.25 F100 / C100 Membrane Console with SID Display) Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ X-ray tube rotation (around vertical axis): $\pm 180^\circ$ D-6105 – (Mechanical Datasheet page1) Sistem de control electromagnetic Da, membrane console with SID D-6105 – (Mechanical Datasheet pag.25 F100 / C100 Membrane Console with SID Display) DAP–metru Incorporat obligatoriu Da DAP Kermax Kermax D-6105 (Mechanical Datasheet page13) Afișarea dozei in format DICOM obligatoriu Da, (DXR manual pag. 9) Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) min. 6 nuclee Workstation PC – optiplex 3000 pag. 1 – option4 (workstation document pag.1) RAM (memorie operativă) 16 GB – (workstation document pag.1) HDD 2TB – (workstation document pag.1)	
--	--	--	--	---	---	--

					Administrează Parametrii generator (DXR manual pag. 23) Software de achiziție a imaginii (DXR manual pag. 1) Bază de date Pacient Da, (DXR manual pag.3) DAP metru Da, (DXR manual pag. 9) Colimator (DXR manual pag. 8) Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Da (DXR manual pag. 8) Procesarea avansată Da (DXR manual pag. 30) Procesarea manuală Da (DXR manual pag. 30) Preseturi personalizate Da (DXR manual pag. 7) Interfața software rus/rom (DXR screenshot) Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 Beacon G22S+ monitor CD/DVD obligatoriu Da, (workstation document pag.1) Preseturi personalizate obligatoriu Da, (DXR manual page.7) Pachet DICOM DICOM 3.0 Da, (DXR manual pag.5, 14, 25) UPS min 600 VA - Da; Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) min. 6 nuclee Workstation PC – optiplex 3000 pag. 1 - option4 (workstation document pag.1) RAM(memorie operativă) 16 GB – (workstation document pag.1) HDD 2TB - (workstation document pag.1) Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 Beacon G22S+ monitor CD/DVD obligatoriu Da, (workstation document pag.1) Pachet DICOM DICOM 3.0 (DXR manual pag.5, 14, 25) Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu HP LaserJet MFP M234dw laser printer (brochura) UPS min 600 VA - Da; Software Licență de activitate fără termen	
--	--	--	--	--	--	--

					obligatoriu da, (Diagnostic module DXR manual pag.23 certificat CE, ISO 13845) Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu (DXR manual pag.5, 14, 25) Accesorii Sticlă plumbată (cu ramă) 1x0,8 m - Da; Gulerăș de protecție 2 seturi - Da; Sort de protecție 2 seturi - Da;	
TOTAL						

Semnat:_____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: Mun. Chișinău, str. Petru Movila 23/5, ap (of)3