

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-1730376228552 din 31.10.2024
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților medico-sanitare (lista suplimentară 30)

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 medii 210211						
<u>Lotul nr. 1 - Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211</u>	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii <u>Model Perform-X F200</u> AMDM DM000749044	Ungaria	Control-X Medical Zrt.	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii Cod 210211 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 unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 80 Laterală, cm minim ± 12.5 Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei <1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥200 kg	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. <u>Parametru Specificația</u> Modul radiologic Digital Detector unic - Da; Tip masă Piedestal - Da, (Phoenix 2 elevating table- D-3689 vedeti poza.) Suport electric - Da(D-3689 3.3POWER SUPPLY-pag. 7); Mișcarea mesei Longitudinală, cm 103 cm (D-6105 pag.1); Laterală, cm ± 12.5 (D-6105 pag.1); Verticală, motorizat obligatoriu Phoenix 2 elevating table- (D-6105 pag.1); Fața mesei 810 x 2200 mm (Sursa: D-3689 pag 6); Densitatea mesei 0,5 (D-6105 pag.1); Greutatea maximă a pacientului 350 kg(D-6105 pag.1); Suportul mesei Piedestal Da, (D-3689 vedeti poza); Sistem de control electromagnetic Da, (D-4788 -Pagina 53);	

				Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$ Sincronizare automata cu tubul radiologic (exemplu autopozitionare, Auto-tracking) obligatoriu Aria de scanare a pacientului ≥ 180 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 Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir obligatoriu 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) s-au analogic Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100kV ≥ 650 mA Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV	Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat - Da, (D-3689 1.1 SCOPE OF THE INSTALLATION MANUAL - ACPHX2) Dimensiunea, cm minimum 43x43 - Da, T-1717 – Cassette tray (D-4788 pag. 11) Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri îndeplinește cerințele codului 210211, (D-4788 pag. 11 - Varex - ICX-1153) Raportul grilei $\geq 10:1$ Da, (UMI E-Catalog Grids); Sincronizare automata cu tubul radiologic Da, auto-tracking- F200 (D-4788 page 9. 2.3 SYSTEM CONFIGURATIONS); Suprafață de scanare a pacientului de 188 cm (max x-ray tube focus to floor distance) (source: D- 6105) BUCKY vertical Dimensiunea, cm 43x43 Da T-1717 (Cassette tray – D-4788 pag.11); Controlul automat al expunerii (AEC) Da, (D-4788 pag. 11 – Varex - ICX-1153) Raportul grilei $\geq 10:1$ Da, (UMI E-Catalog Grids) Mărimea casetei 43x43 (T-1717 - Cassette tray - D-4788 pag. 11) Sistem de control electromagnetic Da, (D-4788 Pag.51) Deplasarea longitudinală este 196cm (153cm wall detector vertical+43cm detector size, D-6105) Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Da, Iray Mars1717X (Product Specification A8.(1) 460mm x460mm pag. 2) Configurare detector Fără fir Da, (Iray Mars1717X Product Specification A8.(1) pag. 2) Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 4267x4267pixels Iray Mars 1717x wifi detector Iray Mars1717X (Product Specification A8.(1) pag. 2) DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % Da, 0 LP/mm 73,4%, 0,5 lp/mm 65.8% Iray Mars1717X (Product Specification A8.(1) pag. 3) DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Da, 2.0 LP/mm 40.4% Iray Mars1717X (Product Specification A8.(1) pag. 3)	
--	--	--	--	--	---	--

				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 $\geq$ 400 Rata de răcire, KHU/min. $\geq$ 120 Viteza de start a anodei, rpm min.9000 rpm Colimator Ecran obligatoriu Motorizat obligatoriu Afisare SID tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Suspensia tubului Instalare/fixare podea sau pod tip motorizat obligatoriu Rotație suspensie dreapta/stînga$\pm$180 ° Rotație tub/axa orizontală $\pm$90 ° Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu DAP–metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) 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	Mărimea pixelului 100 μm (Iray Mars1717X Product Specification A8.(1) pag. 2) Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic DA, CSI Iray Mars1717X Product (Specification A8.(1) pag.2) Procesarea avansată Da, Iray Mars1717X (Product Specification A8.(1) pag. 2) Generator de raze X Puterea maxima 80 kW (Powersite 80 KW - Powersite PSG-HR series datasheet pag. 1) Intensitatea maximă la 100KV-800mA (Powersite PSG-HR series manual pag. 55) Domeniu curent (mA) 10-1000mA (Powersite PSG-HR series datasheet pag. 55) Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Da, (Powersite PSG-HR series datasheet pag. 1) high speed starter Da, (Powersite PSG-HR series manual pag. 22) Control automat al expunerii AEC Da, (D-4788 pag.11 – Varex - ICX-1153) Tubul de raze X Anod rotativ Da, 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, 140 khu/min Varex RAD 92 (brochure pag.1) Viteza de start a anodei, rpm min. 10000 rpm Varex RAD 92 (brochure pag.3) Colimator Ecran obligatoriu Da, (Ralco R225 pag.1) Motorizat obligatoriu Da, (Ralco R225 pag.1) Afisare SID Da, (pag.1 – vedeti poza – CX console) tip Filtru 4 filters: Filters selectable: 0 (none) or 2mmAl or 1mmAl+0,1mmCu or 1mmAl+0,2mmCu (option RO 305) (R225 manual page 153) inclinare Da, (Rotating flange Ralco R225 pag.2) Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Da, auto-tracking (D-4788 pag. 9. 2.3 SYSTEM CONFIGURATIONS)	
--	--	--	--	---	---	--

				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 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 min 10 noduri DICOM, 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 1000 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu 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 analogic rezoluție, dpi min 300 dpi Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da	Suspensia tubului Instalare/fixare podea sau pod F200 rotated tube stand (D-4788 pag. 9. 2.3 SYSTEM CONFIGURATIONS) tip motorizat obligatoriu Da, (D-4788 pag. 9. 2.3 SYSTEM CONFIGURATIONS) Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ X-ray tube rotation (around vertical axis): $\pm 180^\circ$ (D-6105 - Mechanical Datasheet pag.1) Rotație tub/axa orizontală $\pm 90^\circ$ X-ray tube rotation (around horizontal axis): $\pm 180^\circ$ (D-6105 - Mechanical Datasheet pag.1) Sistem de control electromagnetic Da, (D-4788 pag.51) Panou de control pe tubul radiologic (Mechanical Datasheet pag.26 - PFX CON FC200 SID vedeti poza) DAP–metru Incorporat Da, DAP-Kermax D-6105 (Mechanical Datasheet page13) Afișarea dozei și exportul prin DICOM Da, (DXR manual pag. 9) Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, (sursa: Workstation 1&2) RAM (memorie operativă) 16 GB - (workstation 1&2) HDD 2TB - (workstation 1&2) Administrează Parametrii generator (DXR manual pag. 23) Software de achiziție a imaginii DXR acquisition software (DXR manual pag. 1) Bază de date Pacient Da, (DXR manual pag.3) DAP metru Da. (DXR manual pag. 9) Colimator Da, (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 21,3 inches Beacon G22S+ (brochure pag.2)	
--	--	--	--	--	---	--

				Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi	2000cd/m² Beacon G22S+ (brochure pag.2) 2MP Beacon G22S+ (brochure pag.1) CD/DVD - Da, (workstation 1&2) Software de achiziție a imaginii - Da, (DXR acquisition software- DXR manual pag.1) Preseturi personalizate - Da, (DXR manual page.7) Interfața software rus/rom DXR screenshot Pachet DICOM Stocare (Broșură dicomPACS DX-R pagina 8), printare (Broșură dicomPACS DX-R pagina 14), import (Broșură dicomPACS DX-R pagina 25), export (Broșură dicomPACS DX-R pagina 14), transmitere min 10 noduri DICOM (Manual tehnic dicomPACS DX-R 8.0 EN 20230327 – pag. 154 – 5.10. DICOM) baza de date Da, (Manual tehnic dicomPACS DX-R 8.0 EN 20230327 – pag. 309 - capitolul 17, Baza de date) UPS min 600 VA DA Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU CPU (Procesor) 6 nuclee, (sourca: Workstation 1&2) RAM (memorie operativă) 16 GB - (workstation 1&2) HDD 2TB - (workstation 1&2) Monitor medical 21,3'(Beacon G22S+ brochure pag.1) 2000cd/m² (Beacon G22S+ brochure pag.2) 2 mgpixel (Beacon G22S+ brochure pag.2) CD/DVD Da, (workstation document pag.1) Pachet DICOM Stocare (Broșură dicomPACS DX-R pagina 8), printare Broșură dicomPACS DX-R pagina 14, import Broșură dicomPACS DX-R pagina 25, export Broșură dicomPACS DX-R pagina 14, transmitere min 10 noduri DICOM (Manual tehnic dicomPACS DX-R 8.0 EN 20230327 – pag. 154 – 5.10. DICOM) baza de date Da, (Manual tehnic dicomPACS DX-R 8.0 EN 20230327 – pag. 309 – capitolul 17, Baza de date) Imprimanta p/u rapoarte HP LaserJet MFP M234dw laser printer (brochura)	
--	--	--	--	---	--	--

					UPS min 600 VA Da Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Colenta HighCap Xp DICOM printer (brochure pag.1) Tip Laser exposure thermal development system (Colenta HighCap Xp DICOM printer brochure pag.2) Rezoluție 508 dpi (Colenta HighCap Xp DICOM printer brochure pag.2) Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min 80/oră de 35x43 cm (Colenta HighCap Xp DICOM printer brochure pag.2) Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da (DICOM printer brochura pag.2) Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m - Da; Guleraș de protecție 2 seturi - Da; Sort de protecție 2 seturi - Da.	
Lotul nr. 2 - Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340						
<u>Lotul nr. 2 - Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340</u>	Aspirator chirurgical (performanță medie) Model Clinic Plus Suction 2x4l jar Cod 28198 AMDM DM000660989	Italia	GIMA S.P.A.	Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 675 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥ ±10% Reglator aspirație obligatoriu Nivelul de zgomot, dBA ≤ 55 dBA Vas colector În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector obligatoriu Selector mecanic de vas obligatoriu	<u>Aspirator chirurgical (performanță medie) 130340</u> Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita 0 mm Hg pag 2 Datasheet; Limita maximă - 675mmHg pag 2 Datasheet; Rata de flux, l/min. - 60 l/min pag 2 Datasheet; Indicator vacuum da, eroarea ± 5% pag 81 manual de utilizare Vacuummetru (kPa &mmHg) Reglator aspirație – da pag 86 (poza) manual de utilizare; Nivelul de zgomot, dBA - 51,7dBA pag 2 Datasheet; În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector - da pag 1 Datasheet; Selector mecanic de vas - da pag 1 Datasheet; Numărul vaselor 2 buc - da pag 79 manual de utilizare; Capacitatea, L – 2 vase x 4 L pag 2 Datasheet;	

				Numărul 2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit) Capacitatea, $L \geq 4$ L Protecție la umplere pentru fiecare vas obligatoriu Vas tip reutilizabil obligatoriu Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit) Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare obligatoriu Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frână da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare obligatoriu Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da, să se indice codul sau modelul produsului oferit Filtru antibacterian 15buc(să se indice codul sau modelul produsului oferit) Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Protecție la umplere pentru fiecare vas - da pag.1 din Datasheet--“High standards of safety in overflow protection system” Vas tip reutilizabil - da pag 79 manual de utilizare; Suport mobil cu roțile - 4 roți(parte componenta a dispozitivului); Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare - da pag 86 (poza)manual de utilizare; Suport cu roțile - 4 roți Roți cu frână da, - 2 buc. Mâner pentru transportare pag 79 manualul de utilizare Pedală de pornire/oprire a aspirației - pag 86 manual de utilizare, pag 1 Datasheet- Footswitch; Filtru de unică utilizare 15 buc - Spare Filter for Clinic, SuperVega trolley- connector 11mm cod 28239 da; Tensiunea de alimentare 230 V, 50 Hz - 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