

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție	MTenderID ocds-b3wdp1-MD-1686921991829
Obiectul achiziției:	<u>“Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMPS Serviciul Medical al MAI și IMSP Spitalul Clinic Bălți”</u>

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW) cod generic 210270 Lot 1	ZEN 7000	Coreea de Sud	Genoray	Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW) Cod 210270 Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă 60-100 KHz Gama KV 40-120 puterea generator ≥ 15 kW Tub radiogen tip cu anod rotativ sistem de răcire controlat de procesor Regimuri de lucru Fluoroscopic Normal Pulsativ Radiografic da Digital Spot da Doza de iradiere redusă da Arcul C Spațiul liber pentru pacient ≥ 76 cm adâncimea ≥ 60 cm SID Distanța: minim 950 mm Unghiul de înclinare $\geq \pm 90^\circ$ Unghi de rotație orbitală $\geq 155^\circ$ Unghi de angulație pozițională $\geq \pm 10^\circ$ suport pe roți cu blocare da Panou comandă Tehnologie Touchscreen da Telecomandă Telecomandă/pedală da Cameră digitală tip CCD incorporată rezoluție minimă 1024x1024 Adâncime imagine, bit Minim 16 biți Timp procesare imagine pe display Nu mai mult de 5 sec Vizualizare stand cu 2 Monitoare $\geq 19"$	Numar de inregistrare in registrul de stat al DM - DM000225987 Sistem radiodiagnostic cu braț C (15kW) Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. Parametrul Specificația Da, Generator raze X de frecvență înaltă 60 KHz(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, Gama kV 40-120 (ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, puterea generator 15 kW(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, Tub radiogen tip cu anod rotativ(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, sistem de răcire controlat de processor (ZEN 7000 REV005 Datasheet) DA, Regimuri de lucru DA, Fluoroscopic Normal DA, Pulsativ DA, Radiografic DA, Digital Spot DA, Doza de iradiere redusă DA, Arcul C Spațiul liber pentru pacient 782 mm Da, adâncimea 72 cm (ZEN 7000	CE, ISO

				Stocare imagini Minim 50 000 de imagini cu rezoluție maximă Procesare imagini importate DICOM 3,0 Exportare imagini USB DAP-metru da Intensificatorul imaginilor mod triplu de intensificare minim 9" HRC Filtrare constantă $\geq 0,1$ mm Cu + 2,1 mm Al Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V $\pm 10\%$; 50 Hz	REV005 Datasheet) Da, SID Distanta: 1000 mm(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, Unghiul de înclinare $\pm 90^\circ$(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, Unghi de rotație orbitală $\pm 180^\circ$(ZEN 7000 REV005 Datasheet) DA, Unghi de angulație pozițională $\pm 12,5^\circ$(ZEN 7000 REV005 Datasheet) DA, suport pe roți cu blocare Da, Panou comandă DA, Tehnologie Touchscreen DA, Telecomandă DA, Telecomandă/pedală Da, Cameră digitală tip CCD incorporată rezoluție 1024x1024 DA, Adâncime imagine, bit 16 biți DA, Timp procesare imagine pe display in regim de radiografie pina la 1 sec Regim fluoroscopie procesare in timp real Da, Vizualizare stand cu 2 Monitoare 19" (ZEN 7000 REV005 Datasheet) DA, Stocare imagini 50 000 de imagini cu rezoluție maximă DA, Procesare imagini importate DA, DICOM 3,0 (ZEN 7000 REV005 Datasheet) DA, Exportare imagini USB Da, DAP-metru inclus Da, Intensificatorul imaginilor mod triplu de intensificare 9" HRC(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, Filtrare constantă 0,1 mm Cu + 2,1 mm Al(ZEN 7000 REV005 Datasheet) Da, Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V $\pm 10\%$; 50 Hz (ZEN 7000 REV005 Datasheet)	
Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) cod generic 210280	Oscar 15	Coreea de Sud	Genoray	Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) Cod 210280 Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă ≥ 40 KHz	Numar de inregistrare in registrul de stat al DM - DM000373164 Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW)	CE, ISO

Lot 2			Gama KV 40-120 puterea generator ≥ 15 kW Tub radiogen tip cu anod rotativ Capacitatea termică anodă ≥ 300 KHU Spoturi focale 0.3 ; 0.6 Detector Flat panel detector Da Dimensiune detector $\geq 20 \times 20$ cm Dimensiune pixel ≤ 160 um Rezoluție $\geq 1300 \times 1300$ DQE@≤ 1 lp/mm ≥ 55 % DQE@≥ 2 lp/mm ≥ 45 % Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ Rată de pulsație maximă ≥ 25 fps Radiografic da Controlul dozei automat da Doza de iradiere redusă în mod fluoroscopic ≤ 25 nGy/frame Arcul C Mișcare verticală motorizată ≥ 40 cm Mișcare orizontală ≥ 20 cm Spatiul liber pentru pacient ≥ 80 cm adâncimea ≥ 65 cm SID Distanta: minim 1000 mm Unghiul de rotație orbital $\geq 155^\circ$ Rotire arc axă orizontală $\geq \pm 200^\circ$ Unghi de angulație pozițională $\geq \pm 12^\circ$ suport pe roți cu blocare da Panou comandă Tehnologie Touchscreen ≥ 12 inch Contrast $\geq 1000:1$ Luminozitate ≥ 350 cd/m² Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Telecomandă Telecomandă/pedală da Stație de achiziție stand cu 2 Monitoare $\geq 21''$ Contrast $\geq 5000:1$ Luminozitate ≥ 600 cd/m² Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Interfata touch Sistemă de operare min Windows 10 sau echivalent RAM min 16 GB Stocare imagini min 400 000 imagini DICOM 3.0 da Procesare în timp real Reducerea zgomotului da Control luminozitate automat da Inversare scară gri da Colimare virtuală da Auto contrast da Stocare ultima imagine da Diapzon dimamic de compresie da DSA da	Da, Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențelor chirurgicale. Parametrul Specificația Da, Generator raze X de frecvență înaltă 60 KHz Da, Gama KV 40-120 Da, puterea generator 15 kW Da, Tub radiogen tip cu anod rotativ Da, Capacitatea termică anodă 300 KHU Spoturi focale 0.3 ; 0.6 Da, Detector Flat panel detector Da, Dimensiune detector 26x26 cm Da, Dimensiune pixel 100 um Da, Rezoluție 2600 x2560 Da, DQE@ 0,5 lp/mm 60 % Da, DQE@≥ 2 lp/mm ≥ 45 % Da, Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ Da, Rată de pulsație maximă 30 fps Da, Radiografic Da, Controlul dozei automat Da, Doza de iradiere redusă în mod fluoroscopic ≤ 25 nGy/frame Da, Arcul C Mișcare verticală motorizată 50 cm Da, Mișcare orizontală 20 cm Da, Spatiul liber pentru pacient 80 cm Da, adâncimea 73 cm Da, SID Distanta: 1000 mm DA, Unghiul de rotație orbital 150° DA, Rotire arc axă orizontală $\pm 230^\circ$ DA, Unghi de angulație pozițională $\pm 12,5^\circ$ DA, suport pe roți cu blocare da Da, Panou comandă DA, Tehnologie Touchscreen 10.4 inch DA, Contrast 1000:1 DA, Luminozitate 400 cd/m² Da, Rezoluție 1920x1080 Da, Telecomandă Telecomandă/pedală DA, Stație de achiziție stand cu 2 Monitoare 21'' (Opțiune inclusă) DA, Contrast 5000:1 DA, Luminozitate 600 cd/m² Da, Rezoluție 1920x1080 Da, Interfata touch Da, Sistemă de operare Windows 10 Da, RAM min 16 GB (opțiune inclusă)	
---------------------	--	--	---	---	--

				Postprocesare Control luminozitate automat da Inversare scară gri da CINE da PAN da Zoom multitouch da Vizualizare Mozaică ≥15 imagini Colimare electronică da DAP-metru da Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V ±10%; 50 Hz	Da, Stocare imagini min 400 000 imagini DA, DICOM 3.0 da Da, Procesare în timp real DA, Reducerea zgomotului DA, Control luminozitate automat DA, Inversare scară gri DA, Colimare virtuală DA, Auto contrast DA, Stocare ultima imagine LIH DA, Diapzon dimamic de compresie DA, DSA Digital subtraction (Optiune inclusa) DA, Postprocesare Control luminozitate automat DA, Inversare scară gri DA, CINE DA, PAN DA, Zoom multitouch DA, Vizualizare Mozaică 15 imagini DA, Colimare electronică DA, DAP-metru(Optiune inclusa) DA, Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V ±10%; 50 Hz	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Nume: Vasile MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)