

Specificații tehnice (F 4.1)

MTenderID: ocde-b3wdp1-MD-1744209248782
Obiectul achiziției: “ Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Sistem radiologic cu braț U) conform necesităților IMSP Asociația Medicală Teritorială Râșcani ”

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	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sistem radiologic cu braț U LOT 1	Riviera LP PLUS	Spania/Italia	Radiologia SA/Primax International SRL	Sistem radiologic cu braț U Descriere Sisteme cu braț U destinate pentru examinări radiologice cu scop de diagnostic. Parametrul Specificația Tipul De frecvență înaltă Puterea Cel puțin 50 kW Diapazonul tensiunii anodice 40-150 kV Diapazonul curenților anodici 10- 600 mA Timpul de expunere 0,001-10 s Tensiunea curentului electric 380 V, 3 faze, 50 Hz SID Distanța: minim 800 mm Diapazon mișcare 1000-1800 mm Unghi de rotație a brațului Motorizat :minim - 30°/+120° Unghi rotație detector Minim: -45°/+45° Unghiul de înclinare a tubului radiogen - 90°/+90° Poziția inferioară a axei optice a tubului Rx și a receptorului Maxim 40 cm Grilă Minim 10:1, 200 lp/inch Indicator poziție ,unghi braț Afișaj alfanumeric Panou comandă poziție Tehnologie Touchscreen (denumirea internațională ecran tactil) Telecomandă Wireless (fără fir) Tipul detectorului FPD Câmp activ, dimensiuni: ≥ 40 x 40 cm Rezoluția spațială Nu mai puțin de 3,5 pl/mm Matrice detector activ Minim 3072x3072 pixeli Dimensiuni pixel ≤140 μm DQE > 40% (0lp/mm)	Sisteme cu braț U destinate pentru examinări radiologice cu scop de diagnostic. Da putere 50 kW; pag. 14 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazonul tensiunii anodice 40-150 kV; pag. 14 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazonul curenților anodici 10- 600 mA; pag. 14 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da timpul de expunere 0,001-10 s; pag. 14 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da tensiunea curentului electric 380 V, 3 faze, 50 Hz; pag. 14 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da SID Distanța:1000-1800 mm; pag. 2 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazon mișcare 1000-1800 mm; pag. 2 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da unghi de rotație a brațului Motorizat :minim -30°/+120°; pag. 2 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da unghi rotație detector: -45°/+45°; pag. 2 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da unghiul de înclinare a tubului radiogen - 90°/+90°; pag. 2 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da poziția inferioară a axei optice a tubului Rx și a receptorului Maxim 40 cm; pag. 4 ProductData_Riviera_LP_Plus_	CE, ISO, Dosar depus la AMDM

				Adâncime imagine, bit Minim 14 biți Timp procesare imagine pe display Nu mai mult de 10 sec Capacitate termică ≥ 300 kHU Spotul focal 0,6mm și 1,2 mm Filtrare Maxim 1 mm Al@75 kV Diapazon kV 40-150 kV Centrare Lumina cu grilă laser Automat și manual Da Diapazon doza 0.5-1000 μGy/s Diapazon doza la expunere 1-100μGy Diapazon timp de expunere 0,001 – 10 sec. Factor de atenuare $\leq 1\%$ Echivalent Al < 0.75mm Al Procesor Intel® Core™ i5-2400 sau echivalent HDD Minim 1 TB RAM Minim 4 GB Monitor Medical, Full HD, minim 21”, LCD (1920x1080) CD/DVD Obligatoriu Compatibil cu sistemele PACS Da USB Minim 4 porturi Sistem de operare Windows 10 licențiat sau superior Accesorii Mouse, tastatura Timp de procesare imagine < 8sec. Post procesare obligatoriu Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse, DICOM 3.0 DICOM Verification DICOM Modality worklist DICOM MPPS DICOM Storage DICOM Storage commitment DICOM Grayscale print DICOM Query / Retrieve DICOM GSPS Importul și exportul imaginilor de pe PACS Export imaginii pe CD/DVD Exportul rezultatelor examinărilor pe HIS / RIS HDD Minim 1 TB de stocare utilizabila RAID 10 Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent RAM Minim 4 GB Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii, Cine Tools. Măsurători, adnotări și de salvare.	Da grilă Minim 10:1, 200 lp/inch; pag. 4 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da indicator poziție ,unghi braț Afișaj alfanumeric; pag. 3 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Panou comandă poziție Tehnologie Da touchscreen (denumirea internațională ecran tactil); pag. 3 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da telecomandă Wireless (fără fir); pag. 3 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da tipul detectorului FPD; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da câmp activ, dimensiuni: $\geq 40 \times 40$ cm; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da rezoluția spațială 4,3 pl/mm; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da matrice detector activ 4267×4267 pixeli; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da dimensiuni pixel 100 μm; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da DQE 73,4% (0lp/mm); pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da adâncime imagine, bit 16 biți; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da timp procesare imagine pe display 3 sec; pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da capacitate termică 300 kHU; pag. 20 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da spotul focal 0,6mm și 1,2 mm; pag. 20 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da filtrare 0.9 mm Al@75 kV; pag. 20 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazon kV 40-150 kV pag. 14, 20 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da centrare Lumina cu grilă laser; pag. 10 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da automat și manual; pag. 9 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazon doza 0.5-1000 μGy/s; pag. 19 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazon doza la expunere 1-100μGy; pag. 19 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da diapazon timp de expunere 0,001 – 10 sec. pag. 19 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da factor de atenuare 5%; pag. 19 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da echivalent Al 0.65mm Al; pag. 19 ProductData_Riviera_LP_Plus_	
--	--	--	--	--	---	--

			Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare, DICOM Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare si diagnostic la distanță. Monitor ≥19” LED Licență Minim 1 Soft DICOM de import, inscriere pe CD 1 Licenta de acces de pe web sau LAN Minim 2 Radiotransparentă Da Înălțimea nu mai mică de 60cm Dimensiuni Minim 200x60 cm, dar nu mai mare decât recomandările producătorului pentru brațul în U al sistemului radiologic. DAP metru Incorporat Greutatea pacientului Nu mai puțin de 130 kg Tehnologie Termal direct Rezoluție spațială Minim 12 pixeli/mm Capacitate ≥70 filme /ora Multiformat: 35 x 43 (14 x17), 26 x 36, 25 x 30 (10 x12), 20 x 25 (8 x10) Cel puțin 2 formate DICOM Da Calibrare Automata Memorie Nu mai puțin de 256 MB RAM HARD DISC Nu mai puțin de 20 GB Control calitate imagine Da DAP-metru da Formatul imaginii Minim TIFF,GIF,PCX,BMP,PNG,JPEG,RGB,XWD Deservire Min 5 ani. Accesorii Mânere, 2 Fixator cap, 1 Suport pentru picioare detașabil, 1 Suport pentru umeri, 1 Set radioprotecție Pacient, 1 Set radioprotecție Operator, 1 UPS (min. 30 minute) – 2 bucăți 1 bucată Stație de lucru a medicului. Procesor Intel® Core™ i5-2400 sau echivalent HDD ≥ 1 TB RAM ≥ 4 GB Monitor Medical, Full HD, ≥ 21”, LCD ≥ 1920x1080, 3 MP CD/DVD Obligatoriu Compatibil cu sistemele PACS obligatoriu USB ≥ 4 porturi Accesorii Mouse, tastatura	Da Procesor Intel® Core™ i5-12500 vPro; pag. 35 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da HDD Minim 1 TB; pag. 35 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da RAM 8 GB; pag. 35 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da Monitor Medical, Full HD, minim 23,8”, LCD (1920x1080); pag. 35 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da CD/DVD Da compatibil cu sistemele PACS Da USB 4 porturi Da sistem de operare Windows 10 licențiat; pag. 35 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da accesorii Mouse, tastatura; pag. 35 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da timp de procesare imagine 3.5 sec. pag. 32 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da post procesare obligatoriu Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse; pag. 26 ProductData_Riviera_LP_Plus_ DICOM 3.0 DICOM Verification DICOM Modality worklist DICOM MPPS DICOM Storage DICOM Storage commitment DICOM Grayscale print DICOM Query / Retrieve DICOM GSPS; pag. 29 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da importul și exportul imaginilor de pe PACS; pag. 27 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da export imagini pe CD/DVD; pag. 27 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da exportul rezultatelor examinărilor pe HIS / RIS; pag. 27 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da HDD Minim 1 TB de stocare utilizabila RAID 10;Configuratie stație de lucru a medicului. Da Procesor AMD Ryzen 5 PRO 3350GE RAM Minim 4 GB; Modul software PACS SERVER INOBITEC Funcții de manipulare a imaginii, Cine Tools; INOBITEC User manual pag 19-27 Da măsurători, adnotări și de salvare; INOBITEC User manual pag 19-27	
--	--	--	---	---	--

					Da suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare, DICOM Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare si diagnostic la distanță.; INOBITEC User manual pag 19-27 Da monitor 21.5” LED; Licență : 1 licență Da, Soft DICOM de import, înscriere pe CD 1 Licența de acces de pe LAN : 2 licențe Inobitec Dicom viewer lite Radiotransparentă Da; pag. 38 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da înălțimea de 70.5 cm; pag. 38 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da dimensiuni 200x65 cm; pag. 38 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da DAP metru Încorporat; pag. 18 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da greutatea maximă a pacientului de 200 kg; pag. 38 ProductData_Riviera_LP_Plus_ Da tehnologie Termal direct; Colenta HighCap Xp Rezoluție spațială Minim 12 pixeli/mm; Colenta HighCap Xp Da capacitate 80 filme /ora; Colenta HighCap Xp Da multiformat: 35 x 43 (14 x17), 26 x 36, 25 x 30 (10 x12), 20 x 25 (8 x10); Colenta HighCap Xp DICOM Da; Colenta HighCap Xp Calibrare Automată; Colenta HighCap Xp Memorie de 1 GB RAM; Colenta HighCap Xp HARD DISC de 20 GB; Colenta HighCap Xp Control calitate imagine Da DAP-metru da Formatul imaginii Minim TIFF,GIF,PCX,BMP,PNG,JPEG,RGB,XWD; Colenta HighCap Xp Da deservire 5 ani. Da accesorii Mânere, 2 Da fixator cap, 1 Da suport pentru picioare detașabil, 1 Da suport pentru umeri, 1 Da set radioprotecție Pacient, 1; Radixray Protection ORDER CODE: 23912(pag. 7); ORDER CODE 239405 STD(pag. 12);	
--	--	--	--	--	--	--

					Da set radioprotecție Operator, 1; Radixray Protection ORDER CODE: 23912(pag. 7); ORDER CODE 239405 STD(pag. 12); Da UPS (min. 30 minute) – 2 bucăți; Stație de lucru a medicului. Procesor Intel® Core i5-12400F;. Da HDD 1 TB; Da RAM 8 GB; Da Monitor Medical, Full HD, 21.3”, LCD 2048x1536, 3 MP;. Da CD; Da compatibil cu sistemele PACS;. Da USB 6 porturi; Da accesorii Mouse, tastatura;	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44