

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: ocde-b3wdp1-MD-1655301301961 din 13 iulie 2022						
Obiectul achiziției: Sistem radiologic digital (cu bucki vertical)						
Denumirea serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Sistem radiologic digital (cu bucki vertical)	Moviplan 800 TF	Italia	Villa Sistemi Medicali	Sistem radiografic digital Descriere:Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a plamanilor, etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri: Modul radiologic: Digital:Detector unic Tip masă:Tip: Pedestal Suport electric Mișcarea mesei:Longitudinală, cm ≥ 90 cm Laterală, cm ≥ 20 cm Caracteristici: Densitatea mesei <1 mm Al Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm Înălțimea de la podea- fixa între valorile 70-80 cm Mișcarea mesei :tip manuala Controlul mesei va fi prin intermediu comutatorul de picior Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Mișcarea automata a detectorului împreuna cu tubul. Greutatea maximă a pacientului, kg≥ 200 kg Spatiu pentru detector cm≥35x43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel Mișcarea logitudinala a tubului ≥ 160 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm	Sistem radiografic digital Descriere:Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a plamanilor, etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri: Modul radiologic: Digital:Detector unic Da Tip masă:Tip: Pedestal Da Suport electric Mișcarea mesei:Longitudinală, 83 cm Laterală, cm ≥ 25,2 cm Da Caracteristici: Densitatea mesei <1 mm Al Da Dimensiunea 218 cm x 75 cm Înălțimea de la podea- fixa între valorile 79cm Da Mișcarea mesei tip manuala Da Controlul mesei va fi prin intermediu comutatorul de picior Da Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Da Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Da Mișcarea automata a detectorului impreuna cu tubul. Da Greutatea maximă a pacientului, 200 kg Da Spatiu pentru detector cm≥35x43 Da Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Da Brat Orizontal complet controlabel Da Mișcarea logitudinala a tubului 171 cm Da Mișcarea verticala a tubului 147 cm	ISO

			Punctul focal de la podea minim de la 40 cm (sau mai mic de 40 cm) pina la 190 (± 5 cm) Rotia tubului X-ray $\geq 180^{\circ}$ (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Miscarea transversala a tubului ≥ 150 mm Comenzile consolei brațului cu tuburi sa fie prezent minimi miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub ungh. Control prin intermediul butoanelor. Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm ≥ 150 cm (de la 40 -190 cm) Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Frine electromagnetice Control:Manual Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta Detector:Mărimea detector, cm$\geq 35 \times 43$ Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu\text{m}$ Tip de transmitter prin Wi-fi Tipul max de vizualizare dupa expunere ≤ 6 sec Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare Scintilator / materialul de decție CsI Acumulator intern inclus tip: Lithium Ion Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) ≥ 150 de expuneri Incarcarea acumulatorului completa in maxim 15 minute. Conectarea: Fără fir: Wi-fi Generator de raze X Caracteristici Puterea ≥ 50 kw Intervalul in Kv minim 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Intensitate curentului minim in intervalul 10-650 mA, cu control in pasi, sa se prezinte numarul de pasi.	Punctul focal de la podea minim de la 43 cm pina la 190 cm Da Rotia tubului X-ray 360° (+ 180 °, 0 °, - 180 °) Miscarea transversala a tubului 190 mm Da Comenzile consolei brațului cu tuburi sa fie prezent minimi miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub ungh. Control prin intermediul butoanelor. Da Sistem de blocare electromagnetic Da BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm 35×43 Da Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetic Da Deplasarea verticala, 150 cm(de la 40-190cm) Da Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Frine electromagnetice Da Control:Manual Da Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta Detector:Mărimea detector, cm$\geq 35 \times 43$ Da Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli 2436 x 3042 Da Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $139 \mu\text{m}$ Tip de transmitter prin Wi-fi Da Tipul max de vizualizare dupa expunere ≤ 6 sec Da Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare Da Scintilator / materialul de decție CsI Da Acumulator intern inclus tip: Lithium Ion Da Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) ≥ 5 ore Incarcarea acumulatorului completa in 3.5 ore. Conectarea: Fără fir: Wi-fi Da Generator de raze X Caracteristici Puterea 50 kw Da Intervalul in Kv minim 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Da Intensitate curentului minim in intervalul 10-650 mA, cu control in pasi, cu control in pasi de 1 mA Da	
--	--	--	--	--	--

			Timpul de expunere in intervalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.1mAs-500mAs Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Sistem de autodiagnostica. Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic minim 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic ≤ 40 kW Spot focal mare ≥ 102 kW Capacitatea anodului de stocare a căldurii ≥ 400 KHU Colimator Tip obligatoriu LED Puterea ≥ 160 lx Fitrul: 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie – 1 buc Calculator: Procesor: minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM: minim 8 GB HDD: minim 500 GB HDD Sistem de operare: minim Win 10 PRO Placa de retea Standartul RJ-45: minim 2 porturi Display:tip LCD Multi-Touch Rezoluția:minim 1920x1080 Diagonala:≥ 23 inch Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Instrumente de prelucrare a imaginilor Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru Modul de iradiere/ Scanare Manual Automat Automatizare in prelucarea imaginii	Timpul de expunere in intervalul minim 0.001-10 sec Da Intervalul mAs minim 0.5 mAs – 630 mAs Alimentarea de intrare –380/400 VAC–3 faze Da Sistem de autodiagnostica. Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Da Voltajul anodic minim 150 kVp Da Tipul tubului Anod Rotativ Da Controlul razelor X a tubului montat Da Spot focal mic 26 kW Da Spot focal mare 63 kW Capacitatea anodului de stocare a căldurii 400 KHU Da Colimator Tip obligatoriu LED Da Puterea 160 lx Da Fitrul: 2.7 mm aluminiu Suspensia tubului Da Control razelor x a tubului montat Da Statia de lucru si achizitie – 1 buc Calculator: Procesor: I7 la 3,7 MHz Da Memorie RAM: 8 GB Da HDD: 1000 GB HDD Da Sistem de operare: minim Win 10 PRO Da Placa de retea Standartul RJ-45: 2 porturi Da Display: LED Rezoluția:minim 1920x1080 Da Diagonala: 23.8 inch Da Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Da Comunicarea cu date tip DICOM Da Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile Da Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Da Instrumente de prelucrare a imaginilor Da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru Da Modul de iradiere/ Scanare Manual Automat Automatizare in prelucarea imaginii	
--	--	--	--	--	--

				Posibilitatea de conectare minim 1 Printere DICOM minim 2 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Accesorii DAP metru integrad inlcus Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili Minere pentru pacienti prezente la masa. Tablou electric	Posibilitatea de conectare minim 1 Printere DICOM minim 2 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Accesorii DAP metru integrad inlcus Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili Minere pentru pacienti prezente la masa. Tablou electric	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Morozov Maria

În calitate de: Director

Ofertantul: M-INTER-FARMA SA

Adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 23