

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1655301301961 din 13.07.2022
Obiectul achiziției: Sistem radiografic digital (cu bucki vertical)

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 Medexcom Teh SRL	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sistem radiologic digital (cu bucki vertical) Lot 1	PRS500F	Germania	PROTEC GmbH & Co. KG	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 intre valorile 70-80 cm Miscarea 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. Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul. Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 200 kg Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel da 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 Tip masă Tip Pedestal Suport electric Mișcarea mesei Longitudinală, cm 94 cm Laterală, cm 30 cm Caracteristici Densitatea mesei :0,9 mm Al Dimensiunea 226 cm x 80 cm Înălțimea de la podea- fixa 70 cm Miscarea 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, Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul. Da, Greutatea maximă a pacientului, kg 250 kg Da ,Spatiu pentru detector cm 43×43 Sistemul BUCKY a mesei Da, Tip control manual Da, Brat Orizontal complet controlabel da Da, Mișcarea logitudinala a tubului: 2078 mm Da, Mișcarea verticala a tubului: 150 cm Punctul focal de la podea 38 cm pina la 190 Rotia tubului X-ray $180^\circ (+ 90^\circ, 0^\circ, - 90^\circ)$	CE, 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 $^\circ$, - 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 electromagnetice BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$ Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetice 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 detectorului 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 dectie 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	Miscarea transversala a tubului 150 mm Da, Comenzile consolei brațului cu tuburi sunt prezente miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub ungh. Da, Control prin intermediul butoanelor. Da, Sistem de blocare electromagnetice BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm 43×43 Punerea detectorului din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetice Deplasarea verticala, cm 150 cm (de la 38 -190 cm) Da, Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Da, Frine electromagnetice Da, Control Manual Da, Posibilitatea de incarcare a detectorului pe stinga sau dreapta Detector RAPIXX 4336M1i Wi-fi Mărimea detector, cm 35×43 Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli 2300x2800 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $139 \mu\text{m}$ Tip de transmitter prin Wi-fi Da, Tipul max de vizualizare dupa expunere 5 sec Da, Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare Da, Scintilator / materialul de dectie CsI Da, Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Da, Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) 150 de expuneri Da, Incarcarea acumulatorului completa in maxim 15 minute. Da, Conectarea Fără fir Wi-fi Generator de raze X (Plydoros RFX 55kW) Caracteristici Puterea 55 kw Intervalul in Kv 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Intensitate curentului in intervalul 10-800 mA, cu control in pasi, sa se prezinte numarul de pasi. Timpul de expunere in intervalul 0.001-10 sec Intervalul mAs 0.1mAs-800mAs Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Da, Sistem de autodiagnostica.	
--	--	--	--	--	--	--

				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. Timpul de expunere in intrevalul 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	Tubul de raze X SV150 Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.0 Voltajul anodic 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic 40 kW Spot focal mare 103 kW Capacitatea anodului de stocare a căldurii 600 KHU Colimator OPTICA 10 Tip obligatoriu LED Puterea 160 lx Filtrul 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie – 1 buc Calculator Procesor I5 la 3,0 MHz Memorie RAM 8 GB HDD 500 GB HDD Sistem de operare Win 10 PRO Placa de retea Standartul RJ-45: 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch Rezoluția 1920x1080 Diagonala 23 inch Soft de achizitie Conaxx 2 Da, Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Da, Comunicarea cu date tip DICOM Da, Protocoale de lucru preinstalate - Protocoale preinstalate pentru efectuarea tuturor investigatiilor pentru radiografie Da, Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Instrumente de prelucrare a imaginilor Da, Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru Da, Modul de iradiere/ Scanare Da, Manual Da, Automat Da, Automatizare in prelucarea imaginii Da, Posibilitatea de conectare Da, 1 Printere DICOM Da, 2 Statii DICOM Da, UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului	
--	--	--	--	---	--	--

				Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru 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 Trainig de reprezentatul oficial si la necesitate si direct de la producator minim 3 zile. Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certificate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului Declaratie de conformitate pentru produsul propus Autorizatie de la producator pentru ofertant Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova. Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului.	Accesorii: Da, DAP metru integrad inlcus Da, Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili Da, Minere pentru pacienti prezente la masa. Da, Tablou electric Da,Trainig de reprezentatul oficial si la necesitate si direct de la producator 3 zile. Standard Da, Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certificate Da, CE valabil pentru toate componentele dispozitivului Da, Declaratie de conformitate pentru produsul propus Da, Autorizatie de la producator pentru ofertant Da, Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova. Da, Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului.	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____
Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Nume: Vasile MATEI
Adresa: Chişinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)

În calitate de: Administrator