

N r. d/ o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/ lucrărilor solicitate	Un itat e de mă sură	Can titat ea	Specificația tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	RadSpeed Fit Plus	Valoar ea estimat ă
1	3311180 0-9	Sistem radiologic digital (cu bucki vertical)	b	1	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie 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 Miscarea mesei tip manuala Controlul mesei va fi prin intermediu comutatorului de picior	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie 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, 110 cm Laterală, cm 25 cm Caracteristici Densitatea mesei 1,7 mm Al Dimensiunea minim 235 cm x 82 cm Înălțimea de la podea- fixa între valorile 70 cm Miscarea mesei tip manuala Controlul mesei va fi prin intermediu comutatorului de picior Frina/ sistem de blocare tip electromagnetice	1 850 000,00

					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 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	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 300 kg Spatiu pentru detector cm 35×43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel Mișcarea logitudinala a tubului 180 cm Mișcarea verticala a tubului 180 cm Punctul focal de la podea 50 cm (sau mai mic de 40 cm cu suport pentru picioare) pina la 180 Rotia tubului X-ray + 90°, 0°, - 90° Miscarea transversala a tubului 180 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 35×43 Punerea detectorului din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm 150 cm (de la 10 -180 cm)	
--	--	--	--	--	--	---	--

				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 pentur detector. Frine electromagnetice Control Manual Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta Detector Mărima detector, cm $\geq 35 \times 43$ Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu m$ 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	Frine electromagnetice Control Manual Posibilitatea de incarcare a dectorului pe stinga sau dreapta Detector Mărima detector, cm 35x43 Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 2560x3072 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel 140 μm Tip de transmitter prin Wi-fi Tipul max de vizualizare dupa expunere 5 sec Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare Scintilator CsI Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) 250 de expuneri Incarcarea acumulatorului completa in cca 15 minute. Conectarea Fără fir Wi-fi Generator de raze X Caracteristici Puterea 56 kw Intervalul in Kv minim 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Intensitate curentului minim in intervalul 10-630 mA, cu control in pasi, sa se prezinte numarul de pasi. Timpul de expunere 0.001-10 sec	
--	--	--	--	---	--	--

				Incarcarea acumulatorului completa in maxim 15 minute. Conectarea Fără firWi-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. Timpul de expunere in intevalul 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	Intervalul mAs 0.5mAs-500mAs Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic 0.6 Spot focal mare1.2 Capacitatea anodului de stocare a căldurii 400 KHU Colimator Tip LED Puterea 160 lx Fitrul 1.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie – 1 buc TM-5557-22 (Teguar/USA) Calculator Procesor I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 8 GB HDD 1 TB HDD Sistem de operare 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	
--	--	--	--	---	---	--

				Puterea ≥ 160 lx Fitru 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	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 Posibilitatea de conectare minim 1 Printere DICOM minim 2 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Accesorii DAP metru integrat 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.	
--	--	--	--	--	--	--

				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 oferant Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova.	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 oferant Scrisoare de recomandare de la utilizatorii, de pe teritoriul Republicii Moldova. Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului.	
--	--	--	--	--	---	--

					Livrarea echipamentului in 65 zile de la semnarea contractului. Ofertantul va argumenta parametrii echipamentului ofertat, prin prezentarea datelor din manualul de utilizare sau datasheet – OBLIGATORIU altfel ofertantul va fi descalificat.		
--	--	--	--	--	--	--	--