

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție	MTenderID ocde-b3wdp1-MD-1660312121080
Obiectul achiziției:	<u>“Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Sistem radiografic digital) conform necesităților IMSP Spitalul Raional Hâncești (repetat)”</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 radiografic digital Lot 1	Genesis 65 kW	Elvetia	Josef Betschart	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Modul radiologic Digital Detector unic Tip masă Tip Piedestal Suport electric Mișcarea mesei Longitudinală, cm de la 80 Laterală, cm de la 20 Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm Înălțimea de la podea- fixa între valorile 70-80 cm Miscarea mesea tip manuala Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 250 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 ≥ 140 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 145 cm Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ 90°, 0°, - 90°) 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	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Modul radiologic Digital Detector unic Tip masă Tip Piedestal Suport electric Mișcarea mesei Longitudinală, cm de la 110 Laterală, cm 30 Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm Înălțimea de la podea- reglabila între valorile 50-82 cm Miscarea mesea tip manuala Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 250 kg Spatiu pentru detector cm 35×43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudinala a tubului ≥ 255 cm Mișcarea verticala a tubului 50 cm Rotia tubului X-ray 180° (+ 90°, 0°, - 90°) Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm 35×43 Punerea detectorului minim din dreapta si stinga	CE, ISO

				Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 - 175 cm la centrul detectorului) Control Manual 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 Funcție AED Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare Scintilator / materialul de decție CsI Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri Greutatea admisibila pe toata suprafata este de minim 300 kg Conectarea Fără fir Wi-fi Generator de raze X Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV ≥ 50 kW Timpul de expunere in intervalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.5m As – 630 mAs Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic minim 150 kVp Capacitatea de stocare termică anod: min. 350 .kHU Panou de control pe tubul radiologic Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic ≤ 40 kW Spot focal mare ≥ 50 kW Colimator Tip obligatoriu LED Puterea ≥ 160 lx Fitru 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 4 GB HDD minim 320 GB HDD Sistem de operare minim Win 7 PRO Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch	Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm 165 cm (de la 40 - 205 cm la centrul detectorului) Control Manual Detector Mărimea detector, cm 35×43 Mars1417X Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli 3500x4300 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel 100 μm Tip de transmitter prin Wi-fi Funcție AED-include Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare Scintilator / materialul de decție CsI Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in regim AED 125 de expuneri Greutatea admisibila pe toata suprafata este de 300 kg Conectarea Fără fir Wi-fi Generator de raze X Genesis Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV la 50 kW Timpul de expunere in intervalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.5m As – 630 mAs Tubul de raze X (RTM101 HS) Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic 150 kVp Capacitatea de stocare termică anod: 400kHU Panou de control pe tubul radiologic Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic :40 kW Spot focal mare :100 kW Colimator Tip obligatoriu LED Puterea 160 lx Fitru 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 4 GB HDD minim 320 GB HDD Sistem de operare minim Win 7 PRO	
--	--	--	--	---	---	--

			Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala ≥ 23 inch Soft de achiziție Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocole 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 2 impriere DICOM minim 4 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Statie de lucru a medicului – 2 unitati Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezolutie) – 2 buc Diagonal monitorului medical – minim 24 inch Memoria interna – SSD minim de 500 GB HDD minim de 1 TB Memoria RAM minim 16 GB Procesor minim I5 Sistema de operare minim Windows 7 Soft de interconectarea cu statia de achiziție. Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate de la Statia de achiziție. – Prezentarea posibilitatilor de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM. Licenta DICOM 3.0 – DA Obligativu. DVD Raider-pentru citirea si inscrierea investigti pe purtatori digitali (CD, DVD) UPS Accesorii DAP metru incus Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certicate	Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala 23 inch Soft de achiziție Digipax Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocole 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 2 impriere DICOM minim 4 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Statie de lucru a medicului – 2 unitati Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezolutie) – 2 buc Diagonal monitorului medical – minim 24 inch Memoria interna – SSD de 500 GB HDD de 1 TB Memoria RAM 16 GB Procesor I5 Sistema de operare Windows 10 Soft de interconectarea cu statia de achiziție. Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate de la Statia de achiziție. – Prezentarea posibilitatilor de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM. Licenta DICOM 3.0 – DA Obligativu. DVD Raider-pentru citirea si inscrierea investigti pe purtatori digitali (CD, DVD) UPS Accesorii DAP metru incus Standard	
--	--	--	--	--	--

				CE valabil pentru toate componentele dispozitivului	Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice - Da Certicate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului - Da	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____

Ofertantul: Ancotec-Sistem SRL

Nume: Andrei MATEI

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

În calitate de: Administrator