

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1660312121080 din 30.08.2022
Obiectul achiziției: “Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Sistem radiografic digital) conform necesităților IMSP Spitalul Raional Hâncești (repetat)”

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 radiografic digital Lot 1	PRS 500F	Germania	PROTEC GmbH & Co. KG	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie 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 intre 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 ≥35x43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudionala a tubului ≥ 140 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 145 cm Rotia tubului X-ray ≥ 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm ≥ 35x43 Punerea detectorului minim din dreapta si stinga Sistem de blocare electromagnetic	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Da, Modul radiologic Digital Detector unic Tip masă Tip Piedestal Suport electric Da, Mișcarea mesei Longitudinală, cm 80 Da, Laterală, cm 30 Da, Caracteristici Densitatea mesei 0,9 mm Al Dimensiunea 226 cm x 80 cm Înălțimea de la podea- fixa 70 cm Da, Miscarea mesea tip manuala Da, Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Da, Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Da, Greutatea maximă a pacientului, kg 250 kg Spatiu pentru detector cm 43x43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Brat Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudionala a tubului 140 cm Da, Mișcarea verticala a tubului 180 cm Rotirea tubului X-ray 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Da, Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm 43x43 Da, Punerea detectorului din dreapta si stinga Da, Sistem de blocare electromagnetic Da, Deplasarea verticala, cm 150 cm (de la 38 -190 cm) Da, Control Manual Detector Mărimea detector, cm 35x43	CE, ISO

				Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 - 175 cm la centrul detectorului) Control Manual Detector Mărima 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 Fitrul 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 Rezoluția minim 1920x1080	MARS 1417X Iray Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli 3500x4300 Caracteristicile detectorului Da, Distanța dintre pixel 100 μm Tip de transmitter prin Wi-fi Da, 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 300 kg Conectarea Fără fir Wi-fi Generator de raze X -Plydoros RFX 55 : Caracteristici Da, Intensitatea maximă la 120 kV - 55 kW Da, Timpul de expunere in intervalul 0.001-10 sec Da, Intervalul mAs 0.5 mAs – 800 mAs Tubul de raze X - Ray 14 Da, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Da, Voltajul anodic 150 kVp Da, Capacitatea de stocare termica anod 350 KHU Da, Panou de control pe tubul radiologic cu butoane si Touch display 7 inchi Da, Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic – 34 kW Spot focal mare - 80 kW Colimator Da, Tip LED Puterea -160 lx Fitrul 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie Calculator Procesor I5 la 3,0 MHz Memorie RAM 8 GB HDD 500 GB SSD 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 Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocoale de lucru preinstalate -	
--	--	--	--	---	---	--

				Diagonala ≥ 23 inch Soft de achizitie 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 achizitie. Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate de la Statia de achizitie. – Presentarea posibilitatilor de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM. Licenta DICOM 3.0 – DA Obligatoriu. DVD Raider-pentru citirea si inscrierea investigti pe purtatori digitali (CD, DVD) UPS Accesorii DAP metru inlcus Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certicate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului	Toate examinarile radiografice sunt disponibile si pre-instalate prin protocoale presetate 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 Da, Manual Da, Automat Da, Automatizare in prelucarea imaginii Da, Posibilitatea de conectare 4 Printere DICOM Si 4 Statii DICOM Da, UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Da, Statie de lucru a medicului – 2 unitati Configurtie pentru o singura statie Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezolutie) – 1 buc Diagonala monitorului medical –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 achizitie- Propaxx Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate de la Statia de achizitie- Propaxx – Presentarea posibilitatilor de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM. Licenta DICOM 3.0 – DA Obligatoriu. DVD Raider-pentru citirea si inscrierea investigtiilor pe purtatori digitali (CD, DVD) UPS inclus Accesorii Da, DAP metru inlcus Standard Da, Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____
Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

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

În calitate de: Administrator