

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție: [ocds-b3wdp1-MD-1660312121080](#)

Denumirea procedurii de achiziție: **Achiziționarea Dispozitivelor medicale (Sistem radiografic digital) conform necesităților IMSP Spitalul Raional Hâncești(repetat)**

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul 1						
Sistem radiografic digital	Sistem radiografic digital RadSpeed Pro	Japonia	Shimadzu	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 Pedestal 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	Sistem radiografic digital RadSpeed Pro Modul radiologic Digital Detector unic -Da Tip masă Tip Pedestal-Da Suport electric - Da Mișcarea mesei Longitudinală, cm Da, 110 cm Laterală, cm – 25 cm Caracteristici Densitatea mesei: 0,7 mm Al Dimensiunea : 235 cm x 81 cm Înălțimea de la podea- 70 cm 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: Da, 200 kg Spatiu pentru detector cm:35x43	CE

			Greutatea maximă a pacientului, ≥ 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 ≥ 145 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 140 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 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 transmitere 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	Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual - Da Brat Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudinala a tubului : 250 cm Mișcarea verticala a tubului: 155 cm Rotia tubului X-ray: 180° (+ 90°, 0°, - 90°) Sistem de blocare electromagnetic - Da BUCKY vertical Spatiu pentru detector cm; Da, 35×43 Punerea detectorului minim din dreapta si stinga- Da Sistem de blocare electromagnetic- DA Deplasarea verticala, cm : Da, 150 cm Control Manual - Da Detector Mărimea detector, cm; Da, 36×43 Vivix-S 1417 Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli : Da, 2560×3072 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel ; $140 \mu\text{m}$ Tip de transmitere prin Wi-fi Funcție AED 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 regim AED : cca 120 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 intevalul: 0.001-	
--	--	--	---	---	--

			Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV ≥ 50 kW Timpul de expunere in intrevalul 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 Rata de răcire, HU/min ≥ 200000 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 minim 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 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	10 sec Intervalul mAs: 0.5 – 800 mAs Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 - DA Voltajul anodic : 150 kVp Rata de răcire, HU/min: 220000 Panou de control pe tubul radiologic: Da Controlul razelor X a tubului montat – Da Spot focal mic : 18 kW Spot focal mare: 53 kW Colimator Tip obligatoriu LED - DA Puterea; 160 lx Fitrul 1.0 mm aluminiu Suspensia tubului - DA Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achizitie- TM-5900-24 (Teguar/USA) Calculator Procesor minim I5 la 4,2 GHz Memorie RAM minim 8 GB 1 TB HDD Sistem de operare Win 10 Placa de retea Standartul RJ-45 4 porturi Display tip LCD Multi-Touch Rezoluția: 2 MP Diagonala : 24 inch Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) DA Comunicarea cu date tip DICOM 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	
--	--	--	---	---	--

			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 Printere DICOM minim 4 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Statie de lucru a medicului – 2 unitati Configurtie pentru o singura statie 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. – Prezentarea 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	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 minim 2 Printere DICOM- Da minim 4 Statii DICOM- Da UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Statie de lucru a medicului – 2 unitati TM-5900-24 (Teguar/USA) Configurtie pentru o singura statie Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezolutie) – 2 buc Diagonal monitorului medical – 24 inch Memoria interna – SSD de 1 TB HDD de 1 TB Memoria RAM 16 GB Procesor I5 Sistema de operare Windows 10 Soft de interconectarea cu statia de achizitie Da Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate de la Statia de achizitie. – Prezentarea posibilitatilor de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM.- DA Licenta DICOM 3.0 – DA. DVD Raider-pentru citirea si inscrierea investigti pe purtatori digitali (CD, DVD)-DA UPS-DA	
--	--	--	--	--	--

				Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certificate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului	Accesorii DAP metru inclus -Da Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice -Da	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat:

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău