

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Sistem radiografie digital Descriere Sistem radiografie pentru uz generalizase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Modul radiologie 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 Mișcarea mesea tip manuala Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Greutatea maximă a pacientului, kg > 250 kg Spațiu pentru detector cm >35x43 Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual Braț Orizontal complet controlabel da Mișcarea logitudinala a tubului > 140 cm Mișcarea verticala a tubului > 145 cm Rotia tubului X-ray > 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Spațiu pentru detector cm > 35x43	MODEL PROPUȘ: <i>DRGEM, MODEL: GXR-52SD + accesorii si optiuni conform cerințelor, Coreea</i> Sistem radiografie digital Descriere Sistem radiografie pentru uz generalizase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Modul radiologie Digital Detector unic - Da Tip masă Tip Piedestal- Da. Model Propus # PBT-6 Suport electric - Da Mișcarea mesei Longitudinală, cm 100 Laterală, cm 25 Caracteristici Densitatea mesei 0,5 mm Al (# optiune carbon inclusa) Dimensiunea minim 220 cm x 87 cm înălțimea de la podea- reglabila intre valorile 57- 86 cm Superior cerintelor Mișcarea mesea tip manuala - Da Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare – Da, Pedala Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic - Da Greutatea maximă a pacientului, 300 kg Spațiu pentru detector cm >35x43 - Da Sistemul BUCKY a mesei Tip control manual – Da Braț Orizontal complet controlabel -Da Model Propus: # TS FM6 Mișcarea logitudinala a tubului 210 cm Mișcarea verticala a tubului 152 cm Rotia tubului X-ray - 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °) - Da Sistem de blocare electromagnetic – Da

Punerea detectorului minim din dreapta si stingă Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm minim 1 50 cm (de la 40 - 175 cm la centrul detectorului) Control Manual Detector Mărimea detector, cm >35x43 Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel < 175 pm Tip de transmitter prin Wi-fi Funcție AED Bloc I Sistem de incarcare separat tara cablu de interconectare Scintilator / materialul de decție Csl 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 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 150kVp Capacitatea de stocare termică anod: min. 350 .kHU Panou de control pe tubul radiologie 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	BUCKY vertical – Da, Model Propus: # WBS(Manual) Spațiu pentru detector cm > 35x43 - Da Punerea detectorului minim din dreapta si stingă - Da Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm minim 164 cm (de la 30 - 194 cm la centrul detectorului) Control Manual Detector Da, Model Propus: # Mars1417X Mărimea detector, cm >35x43 Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 3500x4300 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel < 175 pm – Da Dimensiune Pixel – 100um Tip de transmitter prin Wi-fi - Da Funcție AED - Da Bloc I Sistem de incarcare separat tara cablu de interconectare - Da Scintilator / materialul de decție Csl - Da Acumulator intern inclus tip Lithium Ion Tipul de lucru in regim AED > 125 de expuneri - Da Greutatea admisibila pe toata suprafata este de minim 300 kg - Da Conectarea Fără fir Wi-fi - Da Generator de raze X Da, Model Propus GX -52 Caracteristici Intensitatea maximă la 120 kV 52 kW Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.5m As - 1000 mAs Tubul de raze X – Da, model propus # E7254FX# Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 - Da Voltajul anodic minim 150kVp - Da
---	--

Control razelor x a tubului montat Statia de lucru si achiziție Calculator Procesor minim 15 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 achiziție Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de naștere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de către ofertant disponibile Posibilitatea de cautarea in baza de date după 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 Static de lucru a medicului - 2 unitati Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezoluție) - 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 15 Sistema de operare minim Windows 7 Soft de interconectarea cu statia de achiziție.	Capacitatea de stocare termică anod: min. 400 kHU Panou de control pe tubul radiologie Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic - 40 kW Spot focal mare 102 kW Colimator Da, Model Propus # DXC-RML Tip obligatoriu LED - Da Puterea > 160 Ix - Da Fitru 2.0 mm aluminiu - Da Suspensia tubului - Da Control razelor x a tubului montat – Da Statia de lucru si achiziție Model procesor HP Intel Core i5-8500 3.2GHz(up to 3.6GHz) 6M + monitor model FDF2382WT-BK 23" Calculator Procesor minim 15 la 3.0 MHz -Da Memorie RAM minim 4 GB -Da HDD minim 320 GB HDD - Da Sistem de operare minim Win 7 PRO - Da Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi -Da Display tip LCD Multi-Touch -Da Rezoluția minim 1920x1080 - Da Diagonala - 23 inch -Da Soft de achiziție -Da Model RADMAX Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de naștere sex etc) -Da Comunicarea cu date tip DICOM -Da Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de către ofertant disponibile -Da Posibilitatea de cautarea in baza de date după parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Instrumente de prelucrare a imaginilor Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru -Da
---	---

Soft pentru prelucarea si vizualizare imaginilor preluate de la Statia de achiziție. - Prezentarea posibilităților de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM. Licența DICOM 3.0 - DA Obligatoriu. DVD Raider-pentru citirea si Înscrierea investigti pe purtători digitali (CD, DVD) UPS Accesorii DAP metru inlcus Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certificate CE valabil pentru toate componentele dispozitivului	Modul de iradiere/ Scanare -Da Manual -Da Automat - Da Automatizare in prelucarea imaginii -Posibilitatea de conectare minim 2 impriere DICOM minim 4 Statii DICOM -Da UPS - Conform caracteristicilor electrice a calculatorului -Da Model APC Easy UPS BV650I Static de lucru a medicului - 2 unitati Model procesor DELL OPTIPLEX 5040 SFF + monitor model MX242W 2 buc incluse in oferta de pret Monitor medical (preconizat pentru vizilizarea imaginilor imagistice de inalta rezoluție) - 2 buc - Da Diagonal monitorului medical - minim 24 inch - Da Memoria interna - SSD minim de 500 GB - Da HDD - minim de 1 TB -Da Memoria RAM minim 16 GB -Da Procesor minim 15 -Da 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 posibilităților de prelucare si vizulizarea imaginilor DICOM -Da Licența DICOM 3.0 - DA Obligatoriu. -Da DVD Raider-pentru citirea si Înscrierea investigti pe purtători digitali (CD, DVD) UPS -Da APC Easy UPS BV650I Accesorii DAP metru inlcus - Da Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice Certificate - Da
---	---

	CE valabil pentru toate componentele dispozitivului – Da, dispozitivul este inregistrat in registrul de stat al dispozitivelor medicale
--	---

DM000241748	SISTEM DE DIAGNOSTIC CU RAZE X, DIGITAL		GXR-52SD		Coreea Sud	DRGEM CORPORATION	IMUNOTEHNOMED S.R.L.	Rg04-000286	13-11-2019
-------------	---	--	----------	--	------------	----------------------	-------------------------	-------------	------------

Semnat:_____Numele, prenumele: Petru BOLEA în calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova