

Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica	Specificatia tehnica propusa
1	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria larga de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 Laterală, cm ± 12 Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri	Model Propus: DRGEM, GXR-68SD + accesorii, Korea Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria larga de mișcare a mesei, cu posibilitatea de ajustare a limitelor, bucky-ului și a stativului vertical permit expuneri de la cap pînă la degetul piciorului fără să fie necesară re poziționarea pacientului - Corespunde Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu - Da Tip masă Tip Piedestal – Da, model # PBT-6 (<i>Oparation manual pag. 21</i>) Suport electric obligatoriu - Da Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 - Da Laterală, cm ± 12.5 Verticală, motorizat obligatoriu – Da Fața mesei Densitatea mesei 0.5 mm Al (carbon) Greutatea maximă a pacientului - 300 kg, în mișcare Suportul mesei Piedestal – Da Sistem de control electromagnetic - Da Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat - Da Dimensiunea, cm minimum 43x43 - Da Controlul automat al expunerii (AEC) minim 3 câmpuri – Da Raportul grilei - 12:1

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati
ANEXA Nr. 1

	Raportul grilei $\geq 10:1$ Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei $\geq 10:1$ Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 550 mA Domeniu curent (mA) 10-600 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV	Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm - Da BUCKY vertical – Da. model: WBS Motorized (<i>Operation manual pag. 27</i>) Dimensiunea, cm minimum 43x43 - Da Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu - Da Raportul grilei 12:1 Mărimea casetei - 43x43 - Da Sistem de control electromagnetic - Da Deplasarea longitudinală, cm max. 184 cm – Da Detector digital plat – Da. model: Mars 14x17 X (<i>Operation manual pag. 16</i>) Mărimea detector, cm - 35x43 Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli 3500x4300 pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm - 68 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm - 38 % Mărimea pixelului - 100 μm Tip CSI (Celsiu iodid) - DA Procesarea avansată obligatoriu – Da Generator de raze X - Da. model: GXR -68 (<i>Operation manual pag. 18</i>)
--	--	---

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati
ANEXA Nr. 1

	High speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 100 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Colimator Lumina LED obligatoriu Motorizat sau Manual da Afisare (optional) SID tip Filtru inclinare Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu DAP-metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min 8 Gb	Puterea maxima - 68 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 550 mA – Da Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter obligatoriu – Da , optiune inclusa. Control automat al expunerii AEC obligatoriu – Da , (<i>Operation manual pag. 47</i>) Tubul de raze X -Da. model: DXT-14U (<i>Operation manual pag. 43</i>) Anod rotativ obligatoriu - Da Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 - Da Capacitatea termică, KHU ≥ 300 - Da Rata de răcire, KHU/min. ≥ 100 - Da Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm - Da Colimator Lumina LED obligatoriu – Da model: DXC-RML (<i>Operation manual pag. 45</i>) Motorizat - Da Afisare (optional) SID - Da tip Filtru - Da inclinare - Da Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu – Da. model: TS-FM6 Motorized (<i>Operation manual pag. 31</i>)
--	--	--

	HDD min 1 TB Administrează Parametrii generator Software de achiziție a imaginii Bază de date Pacient DAP metru Colimator Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică Procesarea avansată Procesarea manuală Preseturi personalizate "Interfața software Ro/Rus/Eng" Monitor medical min 21 inci min 400 CD/m2 min 2 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de achiziție a imaginii obligatoriu Preseturi personalizate obligatoriu Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date	Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 135^\circ$ - Da Sistem de control electromagnetic - Da Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu - Da DAP-metru Incorporat obligatoriu – Da , model: 120-131HS (RS485) (<i>Operation manual pag. 49</i>) Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) (<i>Operation manual pag. 17</i>) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic - Da CPU oferit (Procesor) 6 nuclee. RAM (memorie operativă) min 8 Gb - Da HDD min 1 TB - Da Administrează Parametrii generator - Da Software de achiziție a imaginii - Da Bază de date Pacient - Da DAP metro - Da Colimator - Da Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică – Corespunde. Procesarea avansată - Da Procesarea manual - Da Preseturi personalizate - Da "Interfața software
--	---	---

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati

ANEXA Nr. 1

	UPS min 600 VA Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min 8 Gb HDD min 2TB Monitor medical min 21 inci min 700 CD/m2 min 3 mgpixel CD/DVD obligatoriu Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser sau termic rezolutie, dpi min 300 dpi "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m	Ro/Rus/Eng" - Da Monitor medical min 21 inci model: EIZO MX243W min 400 CD/m2 - Da min 2 mgpixel - Da CD/DVD obligatoriu Software de achiziție a imaginii obligatoriu - Da Preseturi personalizate obligatoriu - Da Interfața software rus/rom - Da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere minim 5 statii de diagnostic, baza de date - Da UPS min 600 VA – Da APC SMT1500IC Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic – Da , HP Pro Desk 600 RAM(memorie operativă) min 8 Gb - Da HDD min 2TB -Da Monitor medical min 21 inci -Da Eizo model: RX370 min 700 CD/m2 - Da min 3 mgpixel - Da CD/DVD obligatoriu - Da Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 - Da. model: GEMPACS, DRGEM
--	--	---

SC IMUNOTEHNOMED SRL Confirmarea parametrilor tehnici solicitati
ANEXA Nr. 1

		Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi	Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date - Da Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu - Da UPS min 600 VA – Da APC SMT1500IC Imprimantă DICOM - Da, model: HQ-460DY Dry Imager Tave accesibile simultan min 2 buc - Da Tip laser sau termic- Da rezolutie, dpi min 300 dpi - Da "Productivitate, filme/ora - Da (35x43 cm)" min 80/oră - Da Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu - Da Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m - Da Guleraș de protecție 2 seturi - Da Sort de protecție 2 seturi - Da
--	--	--	---