

Lot	Denumire lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
96	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază 210210	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă 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 repoziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm $\pm$ 50 Laterală, cm $\pm$ 12 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 cîmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$	Producator / Tara de origine: DRGEM, Korea Model: GXR-68SD + accesorii Descriere Sistem radiografic pentru uz general, libertate de mișcare și multiple configurări. Aria largă 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 repoziționarea 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 $\pm$ 50 - Da Laterală, cm $\pm$ 12.5 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 cîmpuri – Da Raportul grilei - 12:1

	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 similar Procesarea avansată obligatoriu Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 300 mA Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV High speed starter obligatoriu Control automat al expunerii AEC obligatoriu Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu	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>)
--	---	---

	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 în format DICOM obligatoriu	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>)
--	--	--

		Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min 8 Gb 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 rus/rom/eng Monitor medical min 21 inci	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
--	--	---	---

	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 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	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
--	--	---

		UPS min 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser s-au 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 Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi	Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmite, baza de date - Da Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu - Da UPS min 600 VA – Da APC SMT1500IC Imprimantă DICOM - Da, model: Fujifilm DryPix 600 Tave accesibile simultan min 2 buc – Da Tip laser – Da rezolutie, dpi min 508 dpi Productivitate, filme/ora (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
--	--	---	--