

Lot	Denumire lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
97	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii Cod 210211 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 ± 55 Laterală, cm minim $\pm 12,5$ Verticală, motorizat obligatoriu Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg Suportul mesei Piedestal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) minim 4 câmpuri Raportul grilei $\geq 10:1$	Producator / Tara de origine: DRGEM, Korea Model: GXR-68SD, Configuratie Premium + 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 Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu – Da Tip masă Tip Piedestal – Da, model: PBT-6 (<i>operating manual pag. 40</i>) Suport electric obligatoriu - Da Mișcarea mesei Longitudinală, ± 55 cm - Da Laterală, cm minim ± 12.5 – Da Verticală, motorizat obligatoriu – Da Fața mesei Densitatea mesei 0.5 mm Al (# Carbon) Greutatea maximă a pacientului - 300 kg 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) 5 câmpuri - Da Raportul grilei 12:1

	Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei ≥ 180 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 $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ 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	Sincronizare automata cu tubul radiologic (exemplu autopoziționare, Auto-tracking) obligatoriu – Da (configuratie premium) Aria de scanare a pacientului ≥ 180 cm – Da BUCKY vertical – Da , model: WBS motorized (<i>operating manual pag. 41</i>) Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu – Da Raportul grilei 12:1 Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ – Da Sistem de control electromagnetic – Da Deplasarea longitudinală, cm max. 186 cm Detector digital plat – Da model: PaxScan4343W (<i>operating manual pag. 30</i>) Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ - Da Configurare detector Fără fir obligatoriu – Da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli - 3052x3052 pixels – Da DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 79 % DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 48 % Mărimea pixelului - 139 μm Tip CSI (Celsiu iodid) – Da Procesarea avansată obligatoriu - Da
--	---	---

	Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV 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 ≥ 400 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120 Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Colimator Ecran obligatoriu Motorizat obligatoriu Afisare SID tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu Suspensia tubului Instalare/fixare podea	Generator de raze X – Da, model: GXR-68 (<i>operating manual pag. 37</i>) Puterea maxima - 68 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA -Da Domeniu curent (mA) 10-800 mA – Da Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV – Da high speed starter obligatoriu – Da Control automat al expunerii AEC obligatoriu – Da Tubul de raze X - Da , model: RAD-60 (<i>operating manual pag. 51</i>) Anod rotativ obligatoriu – Da Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 – Da Capacitatea termică, KHU - 400 – Da Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120 – Da Viteza de start a anodei, rpm min. 10 000 rpm Colimator Ecran obligatoriu – Da , ecran - 7 inch. Motorizat obligatoriu – Da model: R302MLP/A (<i>operating manual pag. 53</i>) Afisare SID – Da tip Filtru – Da inclinare – Da Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu – Da Suspensia tubului Instalare/fixare podea - Da model: TS-FM6 - Motorized (<i>operating manual pag. 46</i>)
--	---	---

	tip motorizat obligatoriu Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ Rotație tub/axa orizontală $\pm 90^\circ$ Sistem de control electromagnetic Panou de control pe tubul radiologic opțional DAP–metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei și export prin DICOM obligatoriu Consola de achiziție 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	tip motorizat obligatoriu - Da Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ - Da Rotație tub/axa orizontală $\pm 135^\circ$ - Da Sistem de control electromagnetic - Da Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu – Da DAP–metru Incorporat obligatoriu – Da (<i>operating manual pag. 54</i>) Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu – Da Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic – Corespunde (<i>operating manual pag. 33</i>) RAM (memorie operativă) min 8 Gb (4 Gb standart + 4 Gb extra) 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 – Da Procesarea avansată – Da Procesarea manual – Da Preseturi personalizate - Da Interfața software rus/rom – Da
--	---	--

	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 min 10 noduri DICOM, 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 1000 CD/m2 min 2 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	Monitor medical min 21 inci – Da, EIZO model: MX243W min 400 CD/m2 – Da min 2.3 mgpixel CD/DVD obligatoriu – Da Software de achiziție a imaginii obligatoriu – Da Preseturi personalizate obligatoriu – Da Interfața software rus/rom – Da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date – Da UPS min 600 VA - APC – 1500 VA SMT1500RMI2U - Da Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic – Da model: DELL OptiPlex 5080 SFF RAM(memorie operativă) min 8 Gb - Da HDD min 2TB – Da (2 HDD x 1 TB) Monitor medical min 21 inci – Da EIZO, model: RX 370 min 1100 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, DRGEM model: GEM PACS Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu -Da
--	---	--

	Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc Tip laser s-au analogic rezolutie, dpi min 300 dpi "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sorț de protecție 2 seturi	UPS min 600 VA – Da, model APC – 1500 VA SMT1500RMI2U 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 - Da Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m - Da Guleraș de protecție 2 seturi – Da Sorț de protecție 2 seturi – Da
--	--	---