

Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica	Specificatia tehnica propusa
46	Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii</p> <p>Cod 210211</p> <p>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 re poziționarea pacientului.</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu</p> <p>Tip masă Tip Piedestal</p> <p>Suport electric obligatoriu</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 80</p> <p>Laterală, cm minim ± 12.5</p> <p>Verticală, motorizat obligatoriu</p> <p>Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al</p> <p>Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg</p> <p>Suportul mesei Piedestal</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat</p> <p>Dimensiunea, cm minimum 43x43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri</p> <p>Raportul grilei ≥10:1</p>	<p>Model Propus: DRGEM, GXR-68SD, Configuratie Premium + accesorii, Korea</p> <p>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 re poziționarea pacientului – Corespunde</p> <p>Parametru Specificația</p> <p>Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu – Da</p> <p>Tip masă Tip Piedestal – Da, model: PBT-6 (<i>operating manual pag. 40</i>)</p> <p>Suport electric obligatoriu - Da</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, - 110 cm (± 55 cm)</p> <p>Laterală, cm minim ± 12.5 – Da</p> <p>Verticală, motorizat obligatoriu – Da</p> <p>Fața mesei Densitatea mesei 0.5 mm Al (# Carbon)</p> <p>Greutatea maximă a pacientului - 300 kg</p> <p>Suportul mesei Piedestal – Da</p> <p>Sistem de control electromagnetic – Da</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat – Da</p> <p>Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri - Da</p> <p>Raportul grilei 12:1</p>

	<p>Sincronizare automata cu tubul radiologic (exemplu autopozitionare, Auto-tracking) obligatoriu</p> <p>Aria de scanare a pacientului ≥ 180 cm</p> <p>BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu</p> <p>Raportul grilei $\geq 10:1$</p> <p>Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm</p> <p>Detector digital plat Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$</p> <p>Configurare detector Fără fir obligatoriu</p> <p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels</p> <p>DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 65 %</p> <p>DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 %</p> <p>Mărimea pixelului ≤ 140 μm</p> <p>Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic</p> <p>Procesarea avansată obligatoriu</p> <p>Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW</p> <p>Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA</p> <p>Domeniu curent (mA) 10-800 mA</p> <p>Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV</p> <p>high speed starter obligatoriu</p>	<p>Sincronizare automata cu tubul radiologic (exemplu autopozitionare, Auto-tracking) obligatoriu – Da (configuratie premium)</p> <p>Aria de scanare a pacientului - 210 cm</p> <p>BUCKY vertical – Da , model: WBS motorized (<i>operating manual pag. 41</i>)</p> <p>Dimensiunea, cm minimum 43x43 – Da</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu – Da</p> <p>Raportul grilei 12:1</p> <p>Mărimea casetei $\geq 43 \times 43$ – Da</p> <p>Sistem de control electromagnetic – Da</p> <p>Deplasarea longitudinală, cm max. 186 cm</p> <p>Detector digital plat – Da model: PaxScan4343W (<i>operating manual pag. 30</i>)</p> <p>Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ - Da</p> <p>Configurare detector Fără fir obligatoriu – Da</p> <p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli - 3052x3052 pixels – Da</p> <p>DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 79 %</p> <p>DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 48 %</p> <p>Mărimea pixelului - 139 μm</p> <p>Tip CSI (Celsiu iodid) – Da</p> <p>Procesarea avansată obligatoriu - Da</p>
--	--	--

		<p>Control automat al expunerii AEC obligatoriu</p> <p>Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu</p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2</p> <p>Capacitatea termică, KHU \geq 400</p> <p>Rata de răcire, KHU/min. \geq 120</p> <p>Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm</p> <p>Colimator Ecran obligatoriu</p> <p>Motorizat obligatoriu</p> <p>Afisare SID</p> <p>tip Filtru</p> <p>inclinare</p> <p>Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu</p> <p>Suspensia tubului Instalare/fixare podea sau pod</p> <p>tip motorizat obligatoriu</p> <p>Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$</p> <p>Rotație tub/axa orizontală $\pm 90^\circ$</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu</p> <p>DAP-metru Incorporat obligatoriu</p> <p>Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu</p> <p>Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic</p>	<p>Generator de raze X – Da, model: GXR-68 (<i>operating manual pag. 37</i>)</p> <p>Puterea maxima - 68 kW</p> <p>Intensitatea maximă la 100 kV \geq 650 mA -Da</p> <p>Domeniu curent (mA) 10-800 mA – Da</p> <p>Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV – Da</p> <p>high speed starter obligatoriu – Da</p> <p>Control automat al expunerii AEC obligatoriu – Da</p> <p>Tubul de raze X - Da , model: RAD-60 (<i>operating manual pag. 51</i>)</p> <p>Anod rotativ obligatoriu – Da</p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 – Da</p> <p>Capacitatea termică, KHU - 400 – Da</p> <p>Rata de răcire, KHU/min. \geq 120 – Da</p> <p>Viteza de start a anodei, rpm min. 10 000 rpm</p> <p>Colimator Ecran obligatoriu – Da , ecran - 7 inch.</p> <p>Motorizat obligatoriu – Da model: R302MLP/A (<i>operating manual pag. 53</i>)</p> <p>Afisare SID – Da</p> <p>tip Filtru – Da</p> <p>inclinare – Da</p> <p>Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu – Da</p> <p>Suspensia tubului Instalare/fixare podea - Da model: TS-FM6 - Motorized (<i>operating manual pag. 46</i>)</p>
--	--	---	---

		<p>RAM (memorie operativă) min 8 Gb</p> <p>HDD min 1 TB</p> <p>Administrează Parametrii generator</p> <p>Software de achiziție a imaginii</p> <p>Bază de date Pacient</p> <p>DAP metru</p> <p>Colimator</p> <p>Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică</p> <p>Procesarea avansată</p> <p>Procesarea manuală</p> <p>Preseturi personalizate</p> <p>Interfața software rus/rom</p> <p>Monitor medical min 21 inci</p> <p>min 400 CD/m²</p> <p>min 2 mgpixel</p> <p>CD/DVD obligatoriu</p> <p>Software de achiziție a imaginii obligatoriu</p> <p>Preseturi personalizate obligatoriu</p> <p>Interfața software rus/rom</p> <p>Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date</p> <p>UPS min 600 VA</p>	<p>tip motorizat obligatoriu - Da</p> <p>Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ - Da</p> <p>Rotație tub/axa orizontală $\pm 135^\circ$ - Da</p> <p>Sistem de control electromagnetic - Da</p> <p>Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu – Da</p> <p>DAP–metru Incorporat obligatoriu – Da (<i>operating manual pag. 54</i>)</p> <p>Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu – Da</p> <p>Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic – Corespunde (<i>operating manual pag. 33</i>)</p> <p>RAM (memorie operativă) min 8 Gb (4 Gb standart + 4 Gb extra)</p> <p>HDD min 1 TB – Da</p> <p>Administrează Parametrii generator – Da</p> <p>Software de achiziție a imaginii – Da</p> <p>Bază de date Pacient – Da</p> <p>DAP metro – Da</p> <p>Colimator – Da</p> <p>Software de achiziție a imaginii Post-procesarea anatomică specifică – Da</p> <p>Procesarea avansată – Da</p> <p>Procesarea manual – Da</p> <p>Preseturi personalizate - Da</p>
--	--	---	---

	<p>Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic</p> <p>RAM(memorie operativă) min 8 Gb</p> <p>HDD min 2TB</p> <p>Monitor medical min 21 inci</p> <p>min 1000 CD/m2</p> <p>min 2 mgpixel</p> <p>CD/DVD obligatoriu</p> <p>Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845</p> <p>Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date</p> <p>Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu</p> <p>UPS min 600 VA</p> <p>Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min 2 buc</p> <p>Tip laser s-au analogic</p> <p>rezolutie, dpi min 300 dpi</p> <p>Productivitate, filme/ora</p> <p>(35x43 cm) min 80/oră</p> <p>Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da</p> <p>Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m</p> <p>Guleraș de protecție 2 seturi</p> <p>Sort de protecție 2 seturi</p>	<p>Interfața software rus/rom – Da</p> <p>Monitor medical min 21 inci – Da, EIZO model: MX243W</p> <p>min 400 CD/m2 – Da</p> <p>min 2.3 mgpixel</p> <p>CD/DVD obligatoriu – Da</p> <p>Software de achiziție a imaginii obligatoriu – Da</p> <p>Preseturi personalizate obligatoriu – Da</p> <p>Interfața software rus/rom – Da</p> <p>Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 noduri DICOM, baza de date – Da</p> <p>UPS min 600 VA - APC – 1500 VA SMT1500RMI2U - Da</p> <p>Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic – Da model: DELL OptiPlex 5080 SFF</p> <p>RAM(memorie operativă) min 8 Gb - Da</p> <p>HDD min 2TB – Da (2 HDD x 1 TB)</p> <p>Monitor medical min 21 inci – Da EIZO, model: RX 370</p> <p>min 1100 CD/m2 - Da</p> <p>min 3 mgpixel – Da</p> <p>CD/DVD obligatoriu – Da</p> <p>Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 - Da, DRGEM model: GEM PACS</p> <p>Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date</p> <p>Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu -Da</p>
--	--	---

			<p>UPS min 600 VA – Da, model APC – 1500 VA SMT1500RMI2U</p> <p>Imprimantă DICOM - Da, model: Fujifilm DryPix 600</p> <p>Tave accesibile simultan min 2 buc – Da</p> <p>Tip laser – Da</p> <p>rezolutie, dpi min 508 dpi</p> <p>Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min 80/oră – Da</p> <p>Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 - Da</p> <p>Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m - Da</p> <p>Guleraș de protecție 2 seturi – Da</p> <p>Sort de protecție 2 seturi – Da</p>
--	--	--	---