

Lot	Denumire lot	Specificatia tehnica	Specificatia tehnica propusa
1	Sistem radiografic digital 210220	<p>Sistem radiografic digital 210220</p> <p>Descrierea Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă.</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 Longitudinal, cm de la 90 Lateral, cm ± 12,5</p> <p>Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al</p> <p>Greutatea maximă a pacientului, kg 200, în mișcare</p> <p>Suportul mesei Pedistal</p> <p>Sistem de control electromagnetic</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat</p> <p>Dimensiunea, cm ≥ 43x43</p> <p>Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri</p> <p>Raportul grilei ≥ 10:1</p> <p>Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) obligatoriu</p> <p>Cursa de deplasare ≥ 35cm</p>	<p>Model Propus: DRGEM, GXR-68SD, Configuratie Premium + accesorii, Korea</p> <p>Descrierea Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă.</p> <p>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) <i>Optiune inclusa</i></p> <p>Laterală, cm minim ± 12.5 – Da</p> <p>Fața mesei Densitatea mesei 0.5 mm Al (# Carbon) optiune inclusa</p> <p>Greutatea maximă a pacientului in miscare - 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>Detector Mărimea detector, cm $\geq 43 \times 43$ Configurare detector Fără fir obligatoriu Caracteristicile detectorului Dimensiunile matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ DQE @ $\leq 1.0 \text{ lp/mm} \geq 65 \%$ DQE @ $\geq 2.0 \text{ lp/mm} \geq 37 \%$ Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic obligatoriu Procesarea avansată obligatoriu</p>	<p>Sincronizare automata cu tubul radiologic , Auto-tracking obligatoriu – Da (configuratie premium) Deplasarea longitudinală, 680 mm - Da Detector digital – Da model: PaxScan4343W (<i>operating manual pag. 30</i>) Mărimea detector, cm 43x43 - Da Configurare detector Fără fir obligatoriu – Da Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli - 3052x3052 pixels – Da DQE @ $\leq 1.0 \text{ lp/mm}$ - 79 % DQE @ $\geq 2.0 \text{ lp/mm}$ - 48 % Mărimea pixelului - 139 μm Tip CSI (Celsiu iodid) – Da Procesarea avansată obligatoriu - Da Generator de raze X – Da, model: GXR-68 (<i>operating manual pag. 37</i>) Puterea maxima - 68 kW Intensitatea maximă la 100 kV $\geq 650 \text{ mA}$ -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</p>
--	--	---	--

		<p>Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA</p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Domeniu curent (mA) 10-800 mA high speed starter obligatoriu Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV</p> <p>Tubul de raze X Anod rotativ obligatoriu Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Capacitatea termică, KHU ≥ 400 Rata de răcire, KHU/min. ≥ 120</p> <p>Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu Colimator Ecran obligatoriu Motorizat obligatoriu Afisare SID tip Filtru inclinare Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu</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. ≥ 120 – Da</p> <p>Viteza de start a anodei, rpm min. 10 000 rpm</p> <p>Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu – Da</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</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>contrabalnsat 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>DAP–metru Incorporat obligatoriu – Da (<i>operating manual pag. 54</i>)</p> <p>Afișarea dozei și exportul prin DICOM obligatoriu – Da</p>
--	--	---	--

		<p>Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat obligatoriu contrabalansat obligatoriu DAP-metru Incorporat obligatoriu Afișarea dozei in format DICOM obligatoriu</p> <p>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</p>	<p>Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic – Corespunde</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>Interfața software rus/rom – Da</p> <p>Monitor medical min 21 inci – Da, EIZO model: MX243W min 400 CD/m2 – Da 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>Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere min 10 statii de diagnostic, baza de date – Da inclus.</p>
--	--	---	---

		<p>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 statii de diagnostic, baza de date UPS min.. 600 VA</p> <p>Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min. 8 Gb HDD min. 2TB</p> <p>Monitor medical min. 21 inci min. 1000 CD/m2 min. 1 Mgpixel CD/DVD obligatoriu</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 30 inci – Da EIZO, model: RX 660 min 1000 CD/m2 - Da</p> <p>CD/DVD obligatoriu – Da</p> <p>Pachet DICOM DICOM 3.0</p> <p>Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu -Da</p> <p>UPS min 600 VA – Da, model APC – 1500 VA SMT1500RMI2U</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 – Da inclus Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu - Da Canon LBP 6030</p> <p>UPS min 600 VA # APC – 1500 VA SMT1500RMI2U – Da</p> <p>Imprimantă DICOM - Da, model: Fujifilm DryPix 600 Tave accesibile simultan min 2 buc - Da Tip laser sau termic rezoluție, dpi min 300 dpi "- Da Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" min 80/oră - Da</p> <p>Accesorii Sticlă plumbată (cu ramă) minim 1x0,8 m - Da</p> <p>Guleraș de protecție 2 seturi Da inclus . Oley series – 5105 Sorț de protecție 2 seturi, Da inclus Oley series – 22</p>
--	--	---	--

		<p>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</p> <p>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 Accesorii Sticlă plumbată min.im 1x0,8 m</p> <p>Guleraș de protecție 2 seturi, să se indice codul produsului Șorț de protecție 2 seturi, să se indice codul produsului Ochelarii de protecție 2 seturi, să se indice codul produsului Șorț protector pentru gonade 2 seturi, să se indice codul produsului Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Cerințe față de alimentarea electrică Standard</p>	<p>Ochelarii de protecție 2 seturi, Da inclus - Oley Fit – ofer Lead Glasses Șorț protector pentru gonade 2 seturi, Oley series – 31 Half apron</p> <p>Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu – Da Cerințe față de alimentarea electrică Standard – Da</p> <p>Corespunde</p>
--	--	--	---