

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție - ocds-b3wdp1-MD-1721649223084

Obiectul achiziției: **“privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027”**

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) 210110 LOT 95	Matrix DR	Italia	Ibis SRL	<p>Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110</p> <p>Descriere Sistem radiografic digital pe consolă mobilă</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Dimensiuni / Greutate maxima acceptabila ≤ 450 kg</p> <p>Puterea generator ≥ 32 kW</p> <p>ANOD TUB Raze X / Capacitate termică, HU ≥ 30000</p> <p>kVp, Diapazon ≥ 40-125</p> <p>mA Diapazon ≥ 50-400</p> <p>mAs Diapazon Ajustabil</p> <p>Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.8 - 1.3, ±0.2</p> <p>pata focala mica 0.6-0.8</p> <p>pata focala mare 1.1-1.3"</p> <p>Timp de expunere diapazon minim 0,001-4,0 s</p> <p>SID DIAPAZON, cm ≥ 140</p> <p>Rotirea bratului in jurul axei orizontale ±90</p> <p>INDICATORI Tip Digital</p> <p>kVp Digital</p> <p>mAs Digital</p> <p>DETECTOR DIGITAL Tip CSI</p> <p>Rezoluție matrice ≥ 2560x3072 pixels</p> <p>Pixel ≤ 140 μm</p> <p>Gradație ≥ 16 biti</p> <p>Dimensiune, cm ≥ 35x43</p> <p>Timp pînă la apariția imaginii Max 5 sec</p> <p>Tip conectare la unitate Wi-Fi</p>	<p>Unitate de radiografie, mobilă (caracteristici medii) Cod 210110</p> <p>Descriere</p> <p>Sistem radiografic digital pe consolă mobilă – Model: Matrix dr (Product Data Matrix dr)</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Dimensiuni / Greutate maxima acceptabila - 310 kg (pag.13 – Product Data Matrix dr/Weight)</p> <p>Puterea generator - 32 kW (pag.6, pag 10 – Product Data Matrix dr)</p> <p>ANOD TUB Raze X / Capacitate termică, HU - 800 000 (pag.10 – Product Data Matrix dr /800kHU)</p> <p>kVp, Diapazon - 40-125 (Pag.3 Brosura Matrix dr/ kV range)</p> <p>mA Diapazon - 50 – 400 (Pag. 3 Brosura Matrix dr/ Max mA)</p> <p>mAs Diapazon Ajustabil – Da, ajustabil cu 28 pași (pag.10 – Product Data Matrix dr/mAs Massmi: 28 steps/ Step mAs)</p> <p>Pata focală, mm "Pata focală, mm 0.6 -1.3, Model tub: IAE X22C (pag.10 – Product Data Matrix dr/Focuses Dimensions)</p> <p>pata focala mica 0.6 mm Model tub: IAE X22C (pag.10 – Product Data Matrix dr/ Focuses Dimensions)</p>	DM 0003736 12

				<p>Baterii min. 2 buc. autonomie in regim de utilizare pentru o baterie de minim 7 ore Incarcator baterie(cu 2 sloturi) obligatoriu DAP-metru obligatoriu Colimator Rectangular obligatoriu Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm obligatoriu Iluminare LED Minim 160 lx Indicator SID minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m CENTRARE PACIENT/ LUMINA COLIMATOR obligatoriu CERINȚE ALIMENTARE Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F “Schuko” Electricitate: 220 Volți monofazic, Frecvența 50 Hz Cablul Minim 5 m Loc lucru (PC1) integrat in consola mobila Loc lucru laborant: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray, interfata control generator obligatoriu CPU ≥ Core i7, sau echivalent Sistem de operare Ubuntu / Windows 10 sau mai avansat Memorie operativa ≥ 8 Gb Memorie HDD/SSD ≥ 500 Gb sau stocarea a minim 20000 imagini Recorder DVD/RW obligatoriu Accesorii claviatura, maus opțional Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fara stralucire) ≥ 19 inch SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu Detectare pozitionare corecta a grilei (conform APR) obligatoriu Posibilitate de configurare a tabelor APR obligatoriu Legatura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelor APR obligatoriu Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) obligatoriu</p>	<p>pata focala mare 1.3 mm Model tub: IAE X22C (pag.10 – Product Data Matrix dr/ Focuses Dimensions) Timp de expunere diapazon: 0,001-4,0 s (valorile se setează la solicitarea clientului) (pag.10 – Product Data Matrix dr/ Exposure times /vedeti asterisc - *time can be modified on request) SID DIAPAZON, cm – 196,8 (pag.13 – Product Data Matrix dr/ Maximum DFF at floor level) Rotirea bratului in jurul axei orizontale: ±90 (pag.13, 14 – Product Data Matrix dr/ Collimator rotation) INDICATORI Tip Digital – da (pag.7 – Product Data Matrix dr/ MatriX dr uses two types of radiological technique: two-point with choice of kV and mAs and three point with choice of kV, mA and mS. These values can be viewed on the large touch screen display..) kVp Digital – da (pag.7 – Product Data Matrix dr) mAs Digital - da (pag.7 – Product Data Matrix dr) DETECTOR DIGITAL Tip CSI – Da. CsI (Cesium) Model Vivix 3643 VAW (Pag. 1 Brosura Vivix 3643 VAW) Rezoluție matrice - 2560x3072 pixels (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW) Pixel - 140 μm (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW) Gradație ≥ 16 biti (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW) Dimensiune, cm 38,4 x 46 (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW) Timp pînă la apariția imaginii - 3 sec (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW/ Acquisition time) Tip conectare la unitate: Wi-Fi – da IEEE 8-2.11 n/ac (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW) Baterii min. 2 buc.- da Lithium Ion 3400mAh x 2 (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW) autonomie in regim de utilizare pentru o baterie - 8 ore (Pag. 2 Brosura Vivix 3643 VAW/16 hours each battery pack) Incarcator baterie(cu 2 sloturi) obligatoriu – da. inclus</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu</p> <p>Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu</p> <p>Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) obligatoriu</p> <p>Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu</p> <p>Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu</p> <p>WiFi \geq 802.11b/g</p> <p>Compatibilitate totala DICOM 3.0</p> <p>Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu retea DICOM obligatoriu</p> <p>Procesor \geq Core i7, sau echivalent</p> <p>Sistem de operare Ubuntu / Windows 7 sau mai avansat</p> <p>Memorie operativa \geq 8 Gb</p> <p>Memorie HDD \geq 1 Tb</p> <p>Recorder DVD/RW da</p> <p>Accesorii claviatura, maus, UPS da</p> <p>Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire \geq 21 inch, 2Mpx</p> <p>SW: Baza de date pacienti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1 si retea DICOM obligatoriu</p> <p>Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu</p> <p>Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu</p> <p>Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) obligatoriu</p> <p>Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu</p> <p>Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu</p> <p>Compatibilitate totala DICOM 3.0</p> <p>Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu</p> <p>Accesorii Complect de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) 1 set.</p>	<p>DAP-metru: Optiune inclusa. Model Vacutec. (pag.11 – Product Data Matrix dr/ DAP)</p> <p>Colimator Rectangular obligatoriu – da, model: Ralco R104 (pag.11 – Product Data Matrix dr/ Collimator characteristics)</p> <p>Camp maxim la 1 m SID – 43x43 cm (pag.11 – Product Data Matrix dr/Field covered/ Square field with single plane, variable from 0x0 cm to 43x43 cm at 100 cm DFF)</p> <p>Illuminare LED - 250 lx (pag.11 – Product Data Matrix dr/Light)</p> <p>Indicator SID minim 1 m, 1.5 m, 1.8 m – da (pag.13, 14 – Product Data Matrix dr)</p> <p>CENTRARE PACIENT/ LUMINA COLIMATOR obligatoriu – da (pag.11 – Product Data Matrix dr/Light)</p> <p>CERINȚE ALIMENTARE</p> <p>Toate componentele echipamentului electric se vor conecta la priză prin fișă de rețea de tip F “Schuko” – da.</p> <p>Electricitate: 230 Vac +/-10% , monofazic, Frecvența 50 Hz - (pag.10 – Product Data Matrix dr/Power features)</p> <p>Cablu Minim 5 m - da</p> <p>Loc lucru (PC1) integrat in consola mobila Loc lucru laborant:</p> <p>PC cu accesorii – da (pag.12 – Product Data Matrix dr/ Acquisition Console)</p> <p>monitor – 19” HD color, touch (pag.11 – Product Data Matrix dr/ User Interface)</p> <p>SW integrat pentru achizitie si prelucrare/stocare a imaginilor x-ray – Da, Vxvue software (Pag. 4 - Brosura Vxvue software/Post-processing and acquisition section)</p> <p>interfata control generator obligatoriu – Da. (pag.9 – Product Data Matrix dr/ all exposure parameters)</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului în timpul expunerii obligatoriu</p> <p>Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producător) obligatoriu</p> <p>Existența centru de deservire în RM cu ingineri locali acreditați de producător obligatoriu</p> <p>Posibilitatea de service post garanție (contra plată) pe un termen de min 7 ani</p>	<p>can be freely entered through this 19" high-definition screen.)</p> <p>CPU - Intel i5 Quad Core (pag.12 – Product Data Matrix dr/ Acquisition Console)</p> <p>Sistem de operare: Windows 10. da</p> <p>Memorie operativă - 8 Gb ram (pag.12 – Product Data Matrix dr/ Acquisition Console)</p> <p>Memorie HDD/SSD - 1 TB, stocarea a 32 000 imagini (pag.12 – Product Data Matrix dr/ Storage capacity)</p> <p>Recorder DVD/RW obligatoriu – CD/DVD/USB (pag.8 – Product Data Matrix dr/ The acquired studies can be exported to common storage formats (CD/DVD/USB) or even transferred to any PACS.)</p> <p>Accesorii claviatura, maus opțional</p> <p>Monitor LCD medical, Touch screen, (IPS fără strălucire) - 19 inch (pag.11 – Product Data Matrix dr/ User Interface)</p> <p>SW:</p> <p>Baza de date pacienți -da (Pag. 3 - Brosura Vxvue software/patient data recording)</p> <p>posibilitate de vizualizare și redactare a imaginilor captate de pe detector obligatoriu – da (Pag. 6 - Brosura Vxvue software/Performs post processing in real time)</p> <p>Detectare poziționare corectă a grilei (conform APR) obligatoriu – da (Pag. 5 - Brosura Vxvue software/with S.B.S.C – digital grid)</p> <p>Posibilitate de configurare a tabelor APR obligatoriu Da (pag.10 – Product Data Matrix dr/Anatomical Technique (APR))</p> <p>Legătura cu generatorul de raze -x prin intermediul tabelor APR obligatoriu – Da (pag.10 – Product Data Matrix dr/Anatomical Technique (APR))</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					<p>Menegmentul dozei acumulate de pacient (legatura cu DAP-metru) obligatoriu – Da (pag.11 – Product Data Matrix dr/ Dose data transfer)</p> <p>Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu – Da (pag.12 – Product Data Matrix dr/Dicom features)</p> <p>Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu - Da (pag.12 – Product Data Matrix dr/Dicom features)</p> <p>Posibilitate de conetare printer (DICOM print SCU) obligatoriu - Da (pag.12 – Product Data Matrix dr/Dicom features)</p> <p>Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu. – Da (Pag. 6 - Brosura Vxvue software/It can easily export studies on CD-DVD-USB-Network)</p> <p>Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu – da. Remote control din Windows</p> <p>WiFi ≥ 802.11b/g. – da (pag.11 – Product Data Matrix dr/WiFi or cable connection)</p> <p>Compatibilitate totala DICOM 3.0 - Da (pag.12 – Product Data Matrix dr/ Dicom features)</p> <p>Loc lucru (PC2) medic Loc lucru medic imagist: PC cu accesorii, monitor si SW integrat pentru prelucrare/ stocare, schimb de date cu retea DICOM obligatoriu</p> <p>Procesor ≥ Core i7, sau echivalent – da. Sistem de operare - Windows 10 Memorie operativa - 8 Gb RAM– da. (Pag. 2. Brosura MedDiag) Memorie HDD - 1 Tb - da Recorder DVD/RW - da Accesorii claviatura, maus, UPS - da Monitor LCD Medical IPS fara efect de stralucire ≥ 21 inch, 2Mpx - da</p> <p>SW: Med Diag software, Medecom (Brosura Med Diag)</p> <p>Baza de date pacieti, posibilitate de vizualizare si redactare a imaginilor primite de la locu de lucru 1</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>si retea DICOM obligatoriu – Da (Pag. 1 Brosura Med Diag/Features)</p> <p>Legatura cu Server DICOM (DICOM MWL SCU) obligatoriu – Da (Pag.1 Brosura Med Diag/ Compliant to DICOM & HL7 standards, MedDiag has been developed to easily communicate to the acquisition workstations, to PACS and other printers defined by specific configuration.)</p> <p>Posibilitate de lucru cu multiple Servere (DICOM store SCU) obligatoriu – Da. (Pag.1 Brosura Med Diag/ MedDiag has been developed to easily communicate to PACS)</p> <p>Posibilitate de conectare printer (DICOM print SCU) obligatoriu – Da. (Pag.1 Brosura Med Diag/ Compliant to DICOM & HL7 standards, MedDiag has been developed to easily communicate printers.)</p> <p>Stocare pe purtator optic (CD, DVD) a imaginilor in format DICOM obligatoriu – Da. Burner (Pag.1 Brosura Med Diag/Workflow optimization)</p> <p>Posibilitate diagnosticare ajustare SW de la distanta obligatoriu - da. Remote control din Windows</p> <p>Compatibilitate totala DICOM 3.0. – da (Pag.1 Brosura Med Diag/ Compliant to DICOM & HL7 standards)</p> <p>Alimentare electrica 220V, 50Hz cu impamintare obligatoriu</p> <p>Accesorii Complet de procetie radiologic (guleras, sort, fusta) - 1 set compus din guleras: order code 239401; șorț: order code 23930, fusta: order code 23912 (Radixray catalog pag. 12, 05, 08)</p> <p>Sirma mobila cu fereastră pe roțile de protecție x-ray a tehnicianului in timpul expunerii obligatoriu – Da. Order code: 43912 (Radixray catalog pag. 22)</p> <p>Instalare/service Instalare inclusiv raport de evaluare a calitatii (Controlul calitatii sau raport de testare de la producator) obligatoriu – Da.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Existenta centru de deservire în RM cu ingineri locali acreditati de producator obligatoriu – Da.	
					Posibilitatea de service post garantie (contra plata) pe un termen de min 7 ani – Da.	
Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210 LOT 96	Kaigen 65R	Coreea de Sud	Listem Corporation	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază Cod 210210</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 Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 50 Laterală, cm ± 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 ≥10:1 Deplasarea longitudinală, cm minim 35 cm BUCKY vertical Dimensiunea, cm minimum 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Raportul grilei ≥10:1 Mărimea casetei ≥43x43 Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥35x43</p>	<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical), cerințe de bază DA, 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 Da, Modul radiologic Da, Digital Detector unic obligatoriu Da, Tip masă Tip Piedestal Model KOB-60 Da, Suport electric obligatoriu Da, Mișcarea mesei Da, Longitudinală, cm ± 50 Da, Laterală, cm ± 16 Da, Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Da, Greutatea maximă a pacientului 200 kg, în mișcare Da, Suportul mesei Piedestal DA, Sistem de control electromagnetic Da, Sistemul BUCKY a mesei Da, Tip motorizat Da, Dimensiunea, cm 43x43 Da, Controlul automat al expunerii (AEC) 3 cîmpuri Da, Raportul grilei 10:1 Da, Deplasarea longitudinală, cm 41 cm Da, BUCKY vertical Model : BS 20 Da, Dimensiunea, cm 43x43 Da, Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu Da, Raportul grilei 10:1 Da, Mărimea casetei 43x43 Da, Sistem de control electromagnetic DA, Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Da, Detector digital plat Model : 1417WCC Rayence Da, Mărimea detector, cm 35x43 Da, Configurare detector Fără fir obligatoriu Da, Caracteristicile detectorului Da, Rezoluția matricei, pixeli 2756x3268pixels</p>	DM 0003078 26

				<p>Configurare detector Fără fir obligatoriu</p> <p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 2540 \times 3052$ 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 similar</p> <p>Procesarea avansată obligatoriu</p> <p>Generator de raze X Puterea maxima ≥ 55 kW</p> <p>Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 300 mA</p> <p>Domeniu curent (mA) - minim 10 - 500 mA</p> <p>Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV</p> <p>High speed starter obligatoriu</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 ≥ 300</p> <p>Rata de răcire, KHU/min. ≥ 100</p> <p>Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm</p> <p>Colimator Lumina LED obligatoriu</p> <p>Motorizat sau Manual da</p> <p>Afisare (optional) SID</p> <p>tip Filtru</p> <p>inclinare</p> <p>Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu</p> <p>Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$</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 în format DICOM obligatoriu</p> <p>Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic</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>Da, DQE @ 1.0 lp/mm 65 %</p> <p>Da, DQE @ 2.0 lp/mm 37 %</p> <p>Da, Mărimea pixelului 127 μm</p> <p>Da, Tip CSI (Celsiu iodid)</p> <p>Da, Procesarea avansată obligatoriu</p> <p>Da, Generator de raze X</p> <p>Da, Puterea maxima 65 kW</p> <p>Da, Intensitatea maximă la 100 kV = 650 mA</p> <p>Da, Domeniu curent (mA) - 10 - 800 mA</p> <p>Da, Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV</p> <p>Da, High speed starter obligatoriu</p> <p>Da, Control automat al expunerii AEC obligatoriu</p> <p>DA, Tubul de raze X</p> <p>Model : LTN-50</p> <p>DA, Anod rotativ obligatoriu</p> <p>Da, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2</p> <p>Da, Capacitatea termică, KHU 300</p> <p>DA, Rata de răcire, KHU/min. 100</p> <p>DA, Viteza de start a anodei, rpm. 9000 rpm</p> <p>Da, Colimator Lumina LED</p> <p>Da, Motorizat sau Manual da</p> <p>Da, Afisare (optional)</p> <p>SID</p> <p>tip Filtru</p> <p>inclinare</p> <p>Da, Suspensia tubului contrabalansat obligatoriu</p> <p>Da, Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 90^\circ$</p> <p>Da, Sistem de control electromagnetic</p> <p>Da, Panou de control pe tubul radiologic obligatoriu</p> <p>DA, DAP–metru Incorporat obligatoriu</p> <p>Da, Afișarea dozei și exportul în format DICOM obligatoriu</p> <p>Da, Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog)</p> <p>Da, CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic</p> <p>Da, RAM (memorie operativă) 8 Gb</p> <p>DA, HDD 1 TB</p> <p>DA, Administrează Parametrii generator</p> <p>DA, Software de achiziție a imaginii</p> <p>Da, Bază de date Pacient</p> <p>Da, DAP metru</p> <p>Da, Colimator</p> <p>Software de achiziție a imaginii Model :Xmaruvview</p> <p>Da, Post-procesarea anatomică specifică</p> <p>Da, Procesarea avansată</p> <p>Da, Procesarea manuală</p> <p>Da, Preseturi personalizate</p> <p>Da, Interfața software rus/rom/eng</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>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 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 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 Sorț de protecție 2 seturi</p>	<p>DA, Monitor medical 21 inci Da, 400 CD/m2 Da, 2 mgpixel Da, 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 5 statii de diagnostic, baza de date Da, UPS 600 VA Da, Stație de arhivare și procesare a imaginii Model : Mediag Da, CPU (Procesor) 6 nuclee, Da, RAM(memorie operativă) 8 Gb Da, HDD 2TB Da, Monitor medical 21 inci Model Jusha C350G Da 1000 CD/m2 Da, 3 mgpixel Da, CD/DVD obligatoriu Da,, Software de diagnosticare, procesare si arhivare mini PACS da, certificat CE, ISO 13845 Da, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Da, Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu Colenta Da, UPS min 600 VA Da, Imprimantă DICOM Colenta HighCap Xp Da, Tave accesibile simultan 2 buc Da, Tip laser rezolutie, dpi 508 dpi Da, "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" 80/oră Da, Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 obligatoriu Da, Accesorii Sticlă plumbată 1x0,8 m Corning Med-x Glass DA, Guleraș de protecție 2 seturi Radixray order code 239401 DA, Sorț de protecție 2 seturi Radixray order code 23990</p>	
--	--	--	--	---	--	--

<p>Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii 210211 LOT 97</p>	<p>Proxima V</p>	<p>Serbia/Italia</p>	<p>Visaris/Assing SPA</p>	<p>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 re poziționarea pacientului. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic obligatoriu Tip masă Tip Piedestal Suport electric obligatoriu Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 55 Laterală, cm minim ± 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 cîmpuri Raportul grilei ≥10:1 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 ≥10:1 Mărimea casetei ≥43x43 Sistem de control electromagnetic Deplasarea longitudinală, cm max. 180 cm Detector digital plat Mărimea detector, cm ≥43x43 Configurare detector Fără fir obligatoriu</p>	<p>DA, Sistem radiografic digital (cu bucky vertical) cerințe medii DA, 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. DA, Modul radiologic DA, Digital Detector unic obligatoriu DA, Tip masă Piedestal DA, Suport electric obligatoriu DA, Mișcarea mesei Longitudinală, cm ± 60 DA, Laterală, cm minim ± 15 DA, Verticală, motorizat obligatoriu DA, Fața mesei Densitatea mesei 1.0 mm Al Da, Greutatea maximă a pacientului 300 kg DA, Suportul mesei Piedestal Da, Sistem de control electromagnetic Da, Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat DA, Dimensiunea, cm 43x43 Da, Controlul automat al expunerii (AEC) 5cîmpuri DA, Raportul grilei 10:1 Da, Sincronizare automata cu tubul radiologic obligatoriu DA, Distanța de deplasare a tubului deasupra mesei ≥ 183 cm DA, BUCKY vertical DA, Dimensiunea, cm 43x43 DA, Controlul automat al expunerii (AEC) obligatoriu DA, Raportul grilei 10:1 DA, Mărimea casetei 43x43 DA Sistem de control electromagnetic si motorizat DA, Deplasarea longitudinală, cm max. 254 cm DA, Detector digital plat : Model : MARS 1717V Da, Mărimea detector, cm 43x43 DA, Configurare detector Fără fir obligatoriu DA, Caracteristicile detectorului DA, Rezoluția matricei, pixeli 3072x3072 pixels DA, DQE @ ≤ 1.0 lp/mm ≥ 75 % DA, DQE @ ≥ 2.0 lp/mm ≥ 37 % DA, Mărimea pixelului 139 μm DA, Tip CSI (Celsiu iodid) DA, Procesarea avansată obligatoriu DA, Generator de raze X Model EPSRAD65</p>	<p>DM 0003591 93</p>
--	-------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--	--	---

				<p>Caracteristicile detectorului Rezoluția matricei, pixeli $\geq 3052 \times 3052$ pixels DQE @ ≤ 1.0 lp/mm $\geq 65\%$ DQE @ ≥ 2.0 lp/mm $\geq 37\%$ Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Tip CSI (Celsiu iodid) s-au similar Procesarea avansată obligatoriu 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 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</p>	<p>DA, Puterea maxima 65 kW DA, 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 Model : RTM101HS DA, Anod rotativ obligatoriu DA, Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 DA, Capacitatea termică, KHU 400 DA, Rata de răcire, KHU/min. 125 DA, Viteza de start a anodei, rpm 9000 rpm DA, Colimator Ecran obligatoriu DA, Motorizat obligatoriu DA, Afisare SID DA, tip Filtru DA, inclinare DA, Sincronizare cu regimul de expunere obligatoriu DA, Suspensia tubului Instalare/fixare podea DA, tip motorizat obligatoriu DA, Rotație suspensie dreapta/stînga $\pm 180^\circ$ DA, Rotație tub/axa orizontală $\pm 90^\circ$ DA, Sistem de control electromagnetic DA, Panou de control pe tubul radiologic inclus DA, DAP–metru Incorporat obligatoriu DA, Afișarea dozei și export prin DA, DICOM obligatoriu DA, Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) DA, CPU (Procesor) 6 nuclee, DA, RAM (memorie operativă) 8 Gb Da, HDD 1 TB DA, Administrează Parametrii generator DA, Software de achiziție a imaginii DA, Bază de date Pacient DA, DAP metru DA, Colimator DA, Software de achiziție a imaginii DA, Post-procesarea anatomică specifică DA, Procesarea avansată DA, Procesarea manuală Da, Preseturi personalizate DA, Interfața software rus/rom/eng DA, Monitor medical 21 inci DA, 400 CD/m2 DA, 2 mgpixel DA, CD/DVD obligatoriu</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>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 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 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</p>	<p>Da, Software de achiziție a imaginii obligatoriu Da, Preseturi personalizate obligatoriu DA, Interfața software rus/rom DA, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere 10 noduri DA, DICOM, baza de date DA, UPS 600 VA DA, Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, DA, RAM(memorie operativă) 8 Gb DA, HDD 2TB DA, Monitor medical 21 inci DA, 1000 CD/m2 Da, 2 mgpixel Da, CD/DVD obligatoriu Da, Software de diagnosticare Mediag, procesare si arhivare mini Pacs da, certificat CE, ISO 13845 DA, Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date DA, Imprimanta p/u rapoarte obligatoriu UPS 600 VA DA, Imprimantă DICOM Colenta HighCap Xp Da, Tave accesibile simultan min 2 buc DA, Tip laser Da, rezolutie, dpi 320 dpi Da, "Productivitate, filme/ora (35x43 cm)" 80/oră Da, Integrarea Stocarea clasa SOP Da, DICOM 3.0 da Da, Accesorii Sticlă plumbată 1x0,8 m Corning Med-x Glass DA, Guleraș de protecție 2 seturi Radixray order code 239401 DA, Sorț de protecție 2 seturi Radixray order code 23990</p>	
--	--	--	--	--	---	--

<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) 210280 LOT 99</p>	<p>Oscar 15 FD</p>	<p>Coreea de Sud</p>	<p>Genoray Co. Ltd</p>	<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) Cod 210280 Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă \geq 40 KHz Gama KV 40 -120 puterea generator \geq 15 kW Tub radiogen tip cu anod rotativ Capacitatea termică anodă \geq 300 KHU Spoturi focale 0.3 si 0.6 Detector Flat panel detector Da Dimensiune detector \geq20x20 cm Dimensiune pixel \leq160 um Rezoluție \geq 1300 x1300 DQE@\leq1 lp/mm \geq 55 % DQE@\geq2 lp/mm \geq 45 % Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ Rată de pulsație maximă \geq25 fps Radiografic obligatoriu Controlul dozei automat obligatoriu Doza de iradiere redusa în mod floroscopic \leq25 nGy/frame Arcul C Mișcare verticală motorizată \geq 40 cm Mișcare orizontală \geq 20 cm Spatiul liber pentru pacient \geq 80 cm adâncimea \geq 65 cm SID Distanta: minim 1000 mm Unghiul de rotație orbital \geq 155° Rotire arc axă orizontală \geq \pm200° Unghi de angulație pozițională \geq \pm12° suport pe roți cu blocare da Panou comandă Tehnologie Touchscreen \geq 12 inch Contrast \geq 1000:1 Luminozitate \geq 350 cd/m² Rezoluție \geq 1920x1080 Telecomandă Telecomandă/pedală obligatoriu Stație de achiziție stand cu 2 Monitoare \geq21”</p>	<p>Sistem radiodiagnostic cu braț C cu flat panel detector(15kW) Cod 210280 Descriere Sistemele radiodiagnostice cu braț C sunt destinate pentru efectuarea examinărilor radiodiagnostice în timpul intervențiilor chirurgicale. Parametrul Specificația Generator raze X de frecvență înaltă \geq 57.2 KHz (User Manual Oscar 15 FD p.83) Gama KV 40-120 da (User Manual Oscar 15 FD p.83) puterea generator – 15.0 kW (User Manual Oscar 15 FD p.83) Tub radiogen tip cu anod rotativ – da rotativ (User Manual Oscar 15 FD p.84) Capacitatea termică anodă - 300 KHU (User Manual Oscar 15 FD p.84) Spoturi focale - 0.3 si 0.6 (User Manual Oscar 15 FD p.84) Detector Flat panel detector Da (User Manual Oscar 15 FD p.86) Dimensiune detector – 30 x 30 cm (User Manual Oscar 15 FD p.86) Dimensiune pixel -145 um (User Manual Oscar 15 FD p.86) Rezoluție - 2024 x 2024 pixel (User Manual Oscar 15 FD p.86) DQE@\leq1 lp/mm - 60 % (User Manual Oscar 15 FD p.86) DQE@\geq2 lp/mm \geq 45 % (User Manual Oscar 15 FD p.86) Regimuri de lucru Fluoroscopic Pulsativ – da, disponibil (Oscar 15 FD product data p.3) Rată de pulsație maximă 1.2 .8.15.30 fps (Oscar 15 FD product data p.3) Radiografic obligatoriu – da, disponibil (Oscar 15 FD product data p.3) Controlul dozei automat obligatoriu – da, disponibil (User Manual Oscar 15 FD p.68) Doza de iradiere redusa în mod floroscopic \leq25 nGy/frame – da, (User Manual Oscar 15 FD p.101)</p>	<p>CE/ISO</p>
---	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--	---	----------------------

				<p>Contrast $\geq 5000:1$ Luminozitate $\geq 600 \text{ cd/m}^2$ Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Interfata touch Sistemă de operare min Windows 10 sau echivalent RAM min 16 GB Stocare imagini min 400 000 imagini DICOM 3.0 obligatoriu Procesare în timp real Reducerea zgomotului obligatoriu Control luminozitate automat obligatoriu Inversare scară gri obligatoriu Colimare virtuală obligatoriu Auto contrast obligatoriu Stocare ultima imagine obligatoriu Diapzon dinamic de compresie obligatoriu DSA obligatoriu Postprocesare Control luminozitate automat obligatoriu Inversare scară gri obligatoriu CINE obligatoriu PAN obligatoriu Zoom multitouch obligatoriu Vizualizare Mozaică ≥ 15 imagini Colimare electronică obligatoriu DAP -metru obligatoriu Alimentare Tensiunea curentului electric 230 V $\pm 10\%$; 50 Hz</p>	<p>Arcul C</p> <p>Mișcare verticală motorizată - 500 mm (Oscar 15 FD product data p.5) Mișcare orizontală - 200 mm (Oscar 15 FD product data p.3) Spatiul liber pentru pacient - 800 mm (fara conus) (Oscar 15 FD product data p.3) adâncimea - 730 mm (Oscar 15 FD product data p.3) SID Distanta: 1000 mm (Oscar 15 FD product data p.3) Unghiul de rotație orbital - 150° (Oscar 15 FD product data p.3) Rotire arc axă orizontală - $\pm 230^\circ$ (Oscar 15 FD product data p.3) Unghi de angulație pozițională - $\pm 12,5^\circ$ (Oscar 15 FD product data p.3) suport pe roți cu blocare – da (User Manual Oscar 15 FD p.46)</p> <p>Panou comandă Tehnologie Touchscreen – 10,4 inch, touch monitor $^\circ$ (Oscar 15 FD product data p.6) Contrast $\geq 1000:1$ - da Luminozitate - 400 cd/m^2 $^\circ$ (Oscar 15 FD product data p.6) Rezoluție $\geq 1024 \times 768$</p> <p>Telecomandă</p> <p>Telecomandă/pedală obligatoriu – da Foot switch (x-ray exposure switch) (User Manual Oscar 15 FD p.24)</p> <p>Stație de achiziție stand cu 1 Monitor 43" Color LCD (Oscar 15 FD product data p.7) Contrast 1200:1 (Oscar 15 FD product data p.6) Luminozitate - 300 cd/m^2 (Oscar 15 FD product data p.7) Rezoluție 3840x2160 pixel (Oscar 15 FD product data p.7) Interfata touch - da Sistemă de operare min Windows 10 sau echivalent - da RAM min 16 GB (Oscar 15 FD product data p.7) Stocare imagini min 400 000 imagini – da SSD 250 GB + HDD – 2TB (mărimă ult de 400 000 imagini) DICOM 3.0 obligatoriu - da</p>	
--	--	--	--	---	--	--

					<p>Procesare în timp real – da (User Manual Oscar 15 FD p.60)</p> <p>Reducerea zgomotului obligatoriu – da. DNR (Dynamic Noise Reduction) (User Manual Oscar 15 FD p.61)</p> <p>Control luminozitate automat obligatoriu – da. Auto Brightness Control User Manual Oscar 15 FD p.60)</p> <p>Inversare scară gri obligatoriu - da</p> <p>Colimare virtuală obligatoriu – da (Oscar 15 FD product data p.5)</p> <p>Auto contrast obligatoriu – da (User Manual Oscar 15 FD p.62)</p> <p>Stocare ultima imagine obligatoriu – da (User Manual Oscar 15 FD p.61)</p> <p>Diapzon dinamic de compresie obligatoriu - da</p> <p>DSA obligatoriu – da. Optiune inclusa (Oscar 15 FD product data p.8)</p> <p>Postprocesare</p> <p>Control luminozitate automat obligatoriu - da</p> <p>Inversare scară gri obligatoriu - da</p> <p>CINE obligatoriu – da (Oscar 15 FD product data p.8)</p> <p>PAN obligatoriu - da</p> <p>Zoom multitouch obligatoriu - da</p> <p>Vizualizare Mozaică - 16 imagini</p> <p>Colimare electronică obligatoriu - da</p> <p>DAP-metru obligatoriu – da inclus in configuratie</p> <p>Alimentare</p> <p>Tensiunea curentului electric 230 V ±10%; 50 Hz – da</p>	
<p>Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital 210300 LOT 100</p>	Helios DRF	Italia	Assing SPA	<p>Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital Cod 210300</p> <p>Descriere Destinate pentru examinări radiografice și fluoroscopice cu scop de diagnostic.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>Configurație Tub deasupra mesei obligatoriu</p> <p>Operare de la distanță obligatoriu</p> <p>Turnul de imagine Radiografie în afara mesei obligatoriu</p> <p>Grila detașabilă (SID) max. ≥125 cm (SID) min. 90 - 110 cm</p>	<p>Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital Cod 210300</p> <p>DA, Destinate pentru examinări radiografice și fluoroscopice cu scop de diagnostic.</p> <p>Parametru Specificație</p> <p>DA, Configurație Tub deasupra mesei obligatoriu</p> <p>DA, Operare de la distanță obligatoriu</p> <p>Da, Turnul de imagine</p> <p>Da, Radiografie în afara mesei obligatoriu</p> <p>Da, Grila detașabilă</p> <p>Da, (SID) max. 200cm</p> <p>Da, (SID) min. 105 cm</p> <p>Da, Control Mișcare longitudinală, rotativă pentru proiectii oblice</p> <p>Da, Fluoroscopia se acționează de la pedală</p>	DM 0003731 72

			<p>Control Mișcare longitudinală, rotativă pentru proiecții oblice</p> <p>Fluoroscopia se acționează de la pedală</p> <p>Radiografia se acționează din camera de examinare și control</p> <p>Detector Mărime pixel $\leq 160\mu\text{m}$</p> <p>Tip flat panel</p> <p>Wireless obligatoriu</p> <p>DQE (0 lpm/mm minim 0,65</p> <p>Mărime, cm (in) $\geq 43 \times 43$ (17" x 17")</p> <p>Fluoroscopia Pulsație rata, fps diapazon minim 2 - 15 fps</p> <p>Selectarea de către utilizator a filtrelor obligatoriu</p> <p>Rata maximă de cadre a matricei de achiziții $\geq 1024 \times 1024$</p> <p>Mărimea maximă a matricei $\geq 1920 \times 1920$</p> <p>Adâncime achiziție, bit ≥ 12</p> <p>Radiografie Mărimea maximă a matricei $\geq 2048 \times 2048$</p> <p>Radiografie seriata, fps ≥ 14</p> <p>Adâncime achiziție, bit ≥ 12</p> <p>Caracteristicile imaginii Afișarea ultimei imagini obligatoriu</p> <p>Colimarea virtuală obligatoriu</p> <p>Elemente de postprocesare a imaginii da, de specificat</p> <p>Masa de examinare Greutatea maximă a pacientului ≥ 200 kg</p> <p>Dimensiuni minim 210x75 cm</p> <p>Mișcarea laterală ≥ 20 cm</p> <p>Arie miscare de acoperire Minim 90 cm</p> <p>Mișcarea verticală diapazon minim 70-90 cm</p> <p>Înclinarea mesei 90 /- 30 grade</p> <p>Greutatea maximă a pacientului la înclinare ≥ 200 kg</p> <p>Inclinare oblica a turnului de imagine minim +/-30°</p> <p>Posibilitatea digitala de examinare urgenta direct pe brancarda de transportare a pacientului obligatoriu</p> <p>Rotire ansamblu tub 90/180°</p> <p>Grila detasabila da</p> <p>Asigurarea mișcării motorizată da</p> <p>Tub X Ray Capacitatea termica ansamblu minim 600 kWh</p>	<p>Da, Radiografia se acționează din camera de examinare și control</p> <p>Da, Detector Mărime pixel 139μm</p> <p>Da, Tip flat panel</p> <p>Da, Wireless si prin fir</p> <p>Da, DQE (0 lpm/mm 78%)</p> <p>Da, Mărime, cm (in) 43x43 (17" x 17")</p> <p>Da, Fluoroscopia</p> <p>Pulsație rata, fps diapazon 1 - 15 fps</p> <p>Da, Selectarea de către utilizator a filtrelor obligatoriu</p> <p>Da, Rata maximă de cadre a matricei de achiziții 1024 x 1024</p> <p>Da, Mărimea maximă a matricei 3072 x 3072 pixels</p> <p>Da, Adâncime achiziție, 16 bit</p> <p>Radiografie</p> <p>Da, Mărimea maximă a matricei 3072 x 3072</p> <p>DA, Radiografie seriata, 15 fps</p> <p>Da, Adâncime achiziție, 16 bit</p> <p>Caracteristicile imaginii</p> <p>DA, Afișarea ultimei imagini obligatoriu</p> <p>Da, Colimarea virtuală obligatoriu</p> <p>Da, Elemente de postprocesare a imaginii -Rotire, Auto brightness, Filtre, etc</p> <p>Da, Masa de examinare</p> <p>Da, Greutatea maximă a pacientului 270kg</p> <p>DA, Dimensiuni minim 249x80 cm</p> <p>Da, Mișcarea laterală 22 cm</p> <p>Da, Arie miscare de acoperire 210 cm</p> <p>Da, Mișcarea verticală diapazon 45-145 cm</p> <p>Da, Înclinarea mesei 90 /- 90 grade</p> <p>Da, Greutatea maximă a pacientului la înclinare 270 kg</p> <p>Da, Inclinare oblica a turnului de imagine minim +/-40°</p> <p>Da, Posibilitatea digitala de examinare urgenta direct pe brancarda de transportare a pacientului obligatoriu</p> <p>Da, Rotire ansamblu tub -180/180°</p> <p>Da, Grila detasabila da</p> <p>Da, Asigurarea mișcării motorizată da</p> <p>Da, Tub X Ray RTC600HS</p> <p>Da, Capacitatea termica ansamblu 600 kWh</p> <p>DA, Marime pata focala mica max 0,6 mm</p> <p>Da, Marime pata foacal mare minim 1.2 mm</p> <p>DA, kVp radiografie 150 kV</p> <p>Da, kVp fluoroscopie 125 kV</p> <p>DA, Putere nominala (100kV, 800 mA, 0.1 s) 80 kW</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Marime pata focala mica max 0,6 mm Marime pata focala mare minim 1.2 mm kVp radiografie minim 150 kV kVp fluoroscopie minim 125 kV Putere nominala (100kV, 800 mA, 0.1 s) minim 80 kW Generatorul Puterea \geq80 kW Radiografia \geq40-150 KV Gama radiografică \geq0.5 - 800 mAs Fluoroscopia \geq50-120KV Rata de putere (durata scurta) Minim 100kV/800 mA AEC (Conrtol Automat al Expunerii), câmpuri Minim 3 "Display si Statie de lucru (Achizitie/ postprocesare) " Cantitate "min. 1 monitoare in sala de control, optional min 1 buc in sala de examinare" Mărimea \geq18 inch Accesorii Sticlă plumbată minim 1x0,8 m Set radioprotecție Pacient (2 șorțuri, 2 gulerașe de protecție a glandei tiroide) 1 pentru copii si 1 pentru adulți Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb) Imprimantă Procesare tip Termal direct sau Laser Interfață DICOM Rezoluție spațială, Pixeli/mm \geq12 Format film, cm 20 x 25 - 35 x 43 Formate disponibile simultan \geq2 Statie de lucru Procesor 3.1 GHz, sau echivalent HDD Minim 60 000 imagini de stocare utilizabilă si minim 512 GB SSD pentru soft RAM \geq 16 GB Monitor Medical, Full HD, \geq 19", LCD \geq 1280x1024 CD/DVD Obligatoriu Compatibil cu sistemele PACS obligatoriu USB \geq 4 porturi Accesorii Mouse, tastatura</p>	<p>Da, Generatorul Puterea 80 kW Da, Radiografia 40-150 KV Da, Gama radiografică 0.5 - 800 mAs Da, Fluoroscopia \geq40-120KV Da, Rata de putere (durata scurta) 100kV/800 mA Da, AEC (Conrtol Automat al Expunerii), câmpuri 3 Da, "Display si Statie de lucru (Achizitie/ postprocesare) " Da, Cantitate " 1 monitoare in sala de control, Da, optional 1 buc in sala de examinare" Da, Mărimea 23 inch Da, Accesorii Sticlă plumbată 1x0,8 m Corning Med-x Glass Da, Set radioprotecție Pacient (2 șorțuri, 2 gulerașe de protecție a glandei tiroide) 1 pentru copii si 1 pentru adulți Radixray Order code - P10107 + P10105 + 239401 + 23990 Da, Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb) Radixray Order code –23990 Da, Imprimantă Procesare Laser Da, Interfață DICOM Colenta HighCap Xp Da, Rezoluție spațială, Pixeli/mm 12 Da, Format film, cm 20 x 25 - 35 x 43 Da, Formate disponibile simultan 2 Da, Statie de lucru Procesor 3.1 GHz, Da, HDD 60 000 imagini de stocare utilizabilă si 512 GB SSD pentru soft Da, RAM 16 GB Da, Monitor Medical, Full HD, 23", Da, LCD 1920x1080 Da, CD/DVD Obligatoriu Da, Compatibil cu sistemele PACS obligatoriu Da,USB 4 porturi Da, Accesorii Mouse, tastatura Da, " DAP integrat cu afisare rezultatelor in baza de datea pacientului" obligatoriu Da, Soft de prelucrare Post procesare obligatoriu Da, Control nivel Zoom/Mărire; Da, Rotire/Inversare Da, Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse, Da, DICOM 3.0 - DICOM Verification - DICOM Modality worklist - DICOM MPPS - DICOM Storage</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>" DAP integrat cu afisare rezultatelor in baza de date a pacientului" obligatoriu Soft de prelucrare Post procesare obligatoriu Control nivel Zoom/Mărire; Rotire/Inversare</p> <p>Adnotări pe imagine marker, text, linii, unghi, lipse, DICOM 3.0 - DICOM Verification - DICOM Modality worklist - DICOM MPPS - DICOM Storage - DICOM Storage commitment - DICOM Grayscale print - DICOM Query / Retrieve -Importul si exportul imaginilor de pe PACS -Export imagini pe CD/DVD Sistem PACS HDD Minim 2 TB de stocare utilizabilă RAID 10 Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent RAM ≥ 8 GB Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii Măsurători, adnotări și salvare. Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare Send, DICOM Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. Monitor ≥ 24" LED 1920x1080 Licență ≥ 1 Licență de acces de pe web sau LAN ≥ 2</p>	<p>- DICOM Storage commitment - DICOM Grayscale print - DICOM Query / Retrieve Da, Importul si exportul imaginilor de pe PACS Da, Export imagini pe CD/DVD Da, Sistem PACS Da, HDD 2 TB de stocare utilizabilă Da, RAID 10 Da, Procesor Intel Quad-Core Xeon X3450 CPU(2.66GHz) sau echivalent Da, RAM 8 GB Da, Modul software PACS Funcții de manipulare a imaginii Da, Măsurători, adnotări și salvare. Da, Suport pentru afișaj de diagnostic pentru mai multe monitoare de rezoluție înaltă, bazat pe reguli DICOM de rulare Da, Send, DICOM Da, Import pe CD și pe documente, administrare și diagnostic la distanță. Da, Monitor 24" LED 1920x1080 Da, Licență 1 Da, Licență de acces LAN 2</p>	
<p>Sistem radiografic, digital, mamografie 210600 LOT 104</p>	Helianthus C	Italia	Metaltronica SPA	<p>Sistem radiografic, digital, mamografie Cod 210600 Descriere Unitățile radiografice mamografice folosesc raze X pentru a produce imagini ale sînului (mamografia), care oferă informații despre morfologia, anatomia și patologia sînului. Utilizată pentru a detecta și diagnostica cancerul de sîn și de a</p>	<p>Sistem radiografic, digital, mamografie Cod 210600 Descriere Unitățile radiografice mamografice folosesc raze X pentru a produce imagini ale sînului (mamografia), care oferă informații despre morfologia, anatomia și patologia sînului. Utilizată pentru a detecta și diagnostica cancerul de sîn și de a evalua masele și leziunile nepalpabile ale sînului.</p> <p>Parametru Specificația</p>	DM0002 66626

			<p>evalua masele și leziunile nepalpabile ale sînlui.</p> <p>Parametru Specificația Metoda Oscilometrica Generator Tensiunea kV ≥ 20 Intensitatea mA 20 -250 Tub radiații X Capacitate de căldură, HU ≥ 300000 Rata de disipare a căldurii, HU / min $\geq 40,000$ Dimensiunea spotului focal, mm 0.1 -0.3 Detector Dimensiunea Detector, L x H, cm $\geq 18 \times 24$ Rezolutia matricei $\geq 2800 \times 3500$ Timp de expunere Max, sec ≤ 6 Adâncime image bit ≥ 14 Dimensiune Pixel, $\mu\text{m} \geq 50$ Timp pentru a reîmprospăta detector, sec ≤ 35 Timpul minim între expuneri, sec ≤ 35 Parametri de calitate DQE (Detector Quantum Efficiency) lp/mm $\geq 50\%$ MTF 5lp/mm $\geq 60\%$ DAP -metru obligatoriu Mișcarea Rotație $^{\circ} \geq 120$ Verticală, cm 65 -153 Distanța de la sursă pînă la imagine ≥ 60 Rezolutia matricei $\geq 2800 \times 3500$ Compresor Manual /automat obligatoriu Gama de compresie N 0 -200 Tip display ≥ 19 HARD de stocare pe disc obligatoriu Alarmă pentru toate cazurile generice obligatoriu Geam de protecție X -ray dintre tehnician și dispozitiv - da Alimentarea 220V, 50 -60 Hz</p>	<p>Metoda Oscilometrica Generator Tensiunea kV $20 \div 35$ kV (pag. 2 Helianthus C, General Description) Intensitatea mA 20-135 kV (pag. 6 Helianthus C, General Description) Tub radiații X Capacitate de căldură, HU - 300000 (300 KHU) kV (pag. 6 Helianthus C, General Description) Rata de disipare a căldurii, HU / min - 60,000 (60 kHU/min) kV (pag. 6 Helianthus C, General Description) Dimensiunea spotului focal, mm 0.1-0.3 kV (pag. 6 Helianthus C, General Description)</p> <p>Detector Dimensiunea Detector, L x H, cm - 24 x 30 kV (pag. 3 Helianthus C, General Description) Rezolutia matricei - 2816 x 3584 pixel (pag. 3 Helianthus C, General Description) Timp de expunere Max, sec - 0.02 – 4.7 sec (pag. 8 Helianthus C, General Description) Adâncime image bit - 16 (pag. 3 Helianthus C, General Description) Dimensiune Pixel, $\mu\text{m} \geq 85$ (pag. 3 Helianthus C, General Description) Timp pentru a reîmprospăta detector, sec - < 5 (pag. 8 Helianthus C, General Description) Timpul minim între expuneri, sec < 5 (pag. 8 Helianthus C, General Description) Parametri de calitate DQE (Detector Quantum Efficiency) lp/mm - 50% MTF 5lp/mm - 60% DAP-metru obligatoriu - AGD (Average Glandular Dose) calculator – include in configuratie (pag. 2 Helianthus C, General Description) Mișcarea Rotație $^{\circ}$ - Rotation: +/- 180$^{\circ}$ (pag. 5 Helianthus C, General Description) Verticală, cm 54 – 145 (91 cm) (pag. 5 Helianthus C, General Description) Distanța de la sursă pînă la imagine – 66 cm Rezolutia matricei $\geq 2816 \times 3584$ (pag. 3 Helianthus C, General Description)</p> <p>Compresor Manual /automat obligatoriu – da. “SMART MPRESS (pag. 7 Helianthus C, General Description) Gama de compresie N 0-200 - da</p>	
--	--	--	---	--	--

					Tip display – 24” (pag. 4 Helianthus C, General Description HARD de stocare pe disc obligatoriu – da, Integrated Acquisition WorkStation (pag. 4-5 Helianthus C, General Description) Alarmă pentru toate cazurile generice obligatoriu - da Geam de protecție X-ray dintre tehnician și dispozitiv - da inclus in cofiguratie Alimentarea 220V, 50-60 Hz - da	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Nume: Vasile MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)