

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1656677250773 din 02.08.2022
Obiectul achiziției: “Achiziționarea Dispozitive medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 8)”

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 Medexcom Teh SRL	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sistem radiografic digital Lot 1	PRS500B	Germania	Protec Medical	Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, fluorografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Modul radiologic Digital Detector Tip masă: Tip Piedestal cu elevator Motorizata Wireless detector Suport electric Mișcarea mesei Longitudinală, cm ≥ 90 cm Laterală, cm ≥ 20 cm Caracteristici: Densitatea mesei ≤ 1 mm Al Dimensiunea minim 225 cm x 80 cm Înălțimea de la podea între valorile 60-80 cm Miscarea mesei motorizat Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul. Greutatea maximă a pacientului, kg ≥ 300 kg Spatiu pentru detector cm $\geq 40 \times 40$ Sistemul BUCKY a mesei Tip control motorizat , va urma automat suportul tubului	Da, Sistem radiografic digital Descriere Sistem radiografic pentru uz general (oase, fluorografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic Parametri Modul radiologic Da, Digital Da, Detector Da, Tip masă: Tip Piedestal cu elevator Da, Motorizata Da, Wireless detector Da, Suport electric Mișcarea mesei Longitudinală, 90 cm Laterală, 26 cm Caracteristici: Densitatea mesei -1 mm Al Da, Dimensiunea minim 230cm x 80 cm Da, Înălțimea de la podea între valorile 575-875 mm Da, Miscarea mesei motorizat Da, Controlul mesei este prin intermediu comutatorul de picioare Da, Frina/ sistem de blocare tip electromagnetic Da, Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Da, Miscarea automata a detectorului impreuna cu tubul. Da, Greutatea maximă a pacientului, kg 320 kg Da, Spatiu pentru detector cm 43x43 Da, Sistemul BUCKY a mesei Da, Tip control motorizat , va urma automat suportul tubului	CE, ISO

				Brat Orizontal motorizat da Mișcarea logitudinala a tubului ≥ 200 cm Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm Punctul focal de la podea minim de la 40 cm (sau mai mic de 40 cm) pina la 190 (± 2cm) Rotia tubului X-ray, total $\geq 200^\circ$ (+ 100° , 0° , - 100°) Miscarea transversala a tubului, total ≥ 200 mm Comenzile consolei brațului cu tuburide sa fie prezent minimi miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub ungh. Control prin intermediul unui ecranTouchScreen Montat pe capul tubului cu raze X, cu capacitatea de a afișa imaginea dobândită. Posibilitatea de a selecta parametrui și procedurile. Sistem de blocare electromagnetic BUCKY vertical Motorizat cu WI-Fi detector Spatiu pentru detector cm $\geq 40 \times 40$ Sistem de blocare electromagnetic Deplasarea verticala, cm ≥ 150 cm (de la 30-180 cm) Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Frine electromagnetice Posibilitatea de incarcare a dectorului in timpul fluxului de lucru. Detector wireless- 2 bucati: Mărimea detector, cm $\geq 40 \times 40$ Configurare detector: Rezoluția matricei, pixeli minim 2500x2500 Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 150 \mu\text{m}$ Tip de transmiteer prin Wi-fi Tipul max de vizualizare dupa expunere ≤ 6 sec Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare in fiecare unitate Bucky Scintilator / materialul de decție CsI Acumulator intern inclus tip Lithium Ion pentru fiecare unitate Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) ≥ 150 de expuneri Incarcarea acumultorului completa in maxim 15 minute. Greutatea admisibila pe toata suprafata este de minim 150 kg Conectarea- Fără fir , Wi-fi Generator de raze X Caracteristici	Da, Brat Orizontal motorizat da Da, Mișcarea logitudinala a tubului 220 cm Da, Mișcarea verticala a tubului 155 cm Da, Punctul focal de la podea 35 cm – 190cm Da, Rotia tubului X-ray, total 360° (+ 180° , 0° , - 180°) Da, Miscarea transversala a tubului, total 200 mm Da, Comenzile consolei brațului cu tuburide este prezent in miscarile – Logitudinal, transversal, vertical, angular si blocare sub unghi. Da, Control prin intermediul unui ecranTouchScreen Da, Montat pe capul tubului cu raze X, cu capacitatea de a afișa imaginea dobândită. Da, Posibilitatea de a selecta parametrui și procedurile. Da, Sistem de blocare electromagnetic Da, BUCKY vertical Motorizat cu WI-Fi detector Da, Spatiu pentru detector cm 43×43 Da, Sistem de blocare electromagnetic Da, Deplasarea verticala, 155 cm (35-190 cm) Da, Incarcarea (alimentarea cu curent electric) automata odata ce este inclus in spatiul pentru detector. Da, Frine electromagnetice Da, Posibilitatea de incarcare a dectorului in timpul fluxului de lucru. Da, Detector wireless- 2 bucati Mars 1717V (Wifi): Da, Mărimea detector, cm 43×43 Configurare detector: Da, Rezoluția matricei, pixeli 3072x3072 Caracteristicile detectorului Da, Distanța dintre pixel $139 \mu\text{m}$ Da, Tip de transmiteer prin Wi-fi Da, Tipul max de vizualizare dupa expunere 5 sec Da, Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare in fiecare unitate Bucky Da, Scintilator / materialul de decție CsI Da, Acumulator intern inclus tip Lithium Ion pentru fiecare unitate Da, Tipul de lucru in autonomie (de la acumulator) 150 de expuneri Da, Incarcarea acumultorului completa in maxim 15 minute. Da, Greutatea admisibila pe toata suprafata este de 150 kg Da, Conectarea- Fără fir , Wi-fi Generator de raze X (Polydoros 65 kW) Caracteristici Da, Puterea 65 kw	
--	--	--	--	---	--	--

				Puterea ≥ 60 kw Intervalul in Kv minim 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Intensitate curentului minim in intervalul 10-750 mA, cu control in pasi, sa se prezinte numarul de pasi. Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.1mAs-500mAs Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Sistem de autodiagnostica. Tubul de raze X Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2 Voltajul anodic minim 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic ≤ 40 kW Spot focal mare ≥ 100 kW Capacitatea anodului de stocare a căldurii ≥ 400 KHU Colimator Tip obligatoriu automat Puterea ≥ 200 lx Fitre Motorizate Indicator de centrare laser Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 8 GB HDD minim 1 TB Sistem de operare minim Win 10 PRO Placa de retea Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala ≥ 23 inch cu conexiune Wi-Fi Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Comunicarea cu date tip DICOM Protocoale de lucru preinstalate - sa se indice denumirea protocoalelor de catre ofertant disponibile Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Instrumente de prelucrare a imaginilor: zoom, contrast, inversare, rotire. Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru Modul de iradiere/ Scanare	Da, Intervalul in Kv 40-150 Kv cu control in pasi de 1Kv Da, Intensitate curentului in intervalul 10-800 mA, cu control in pasi, Da, Timpul de expunere in intrevalul 0.001-10 sec Intervalul mAs minim 0.1mAs-1000mAs Alimentarea de intrare – 380/480 VAC – 3 faze Sistem de autodiagnostica. Tubul de raze X (SV 150) Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.0 Voltajul anodic 150 kVp Tipul tubului Anod Rotativ Controlul razelor X a tubului montat Spot focal mic 40 kW Spot focal mare 103 kW Capacitatea anodului de stocare a căldurii 600 KHU Colimator OPTICA 40 motorized Da, Tip automat Da, Puterea 200 lx Da, Filtre Motorizate Da, Indicator de centrare laser Da, Suspensia tubului Da, Control razelor x a tubului montat Da, Calculator Da, Procesor I5 la 3,0 MHz Da, Memorie RAM 8 GB Da, HDD 1 TB Da, Sistem de operare Win 10 PRO Da, Placa de retea Standartul RJ-45 - 2 porturi Da, Display tip LCD Multi-Touch Da, Rezoluția 1920x1080 Da, Diagonala 23 inch cu conexiune Wi-Fi Da, Soft de achizitie Conaxx 2 Da, Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) Da, Comunicarea cu date tip DICOM Da, Protocoale de lucru preinstalate - -Toate examinarile radiologice digitale sunt disponibile, inclusiv pentru stiching Da, Posibilitatea de cautarea in baza de date dupa parametri ca ID, Nume, Prenume etc. Da, Instrumente de prelucrare a imaginilor: zoom, contrast, inversare, rotire. Da, Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru Da, Modul de iradiere/ Scanare -Manual -Automat Da, Automatizare in prelucarea imaginii	
--	--	--	--	--	---	--

				Manual Automat Automatizare in prelucarea imaginii Modul de radiografie STITCHING (cu software inclus). Trolieu cu roti si rigla radiopaca pentru modul. Posibilitatea de conectare minim 1 Printere DICOM minim 2 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorulu Accesorii DAP metru integrad cu citire DICOM Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili Minere pentru pacienti prezente la masa. Tablou electric Set de protectie a personalului medical si pacientii: Guler adult – 1 buc Fusta – 1 buc	Da, Modul de radiografie STITCHING (cu software inclus). Da, Troleu cu roti si rigla radiopaca pentru modul. Da, Posibilitatea de conectare -1 Printere DICOM -2 Statii DICOM Da, UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului Accesorii Da, DAP metru integrad cu citire DICOM Da, Curea elastica pentru compresia pacientilor instabili Da, Minere pentru pacienti prezente la masa. Da, Tablou electric Da, Set de protectie a personalului medical si pacientii: Da, Guler adult – 1 buc Da, Fusta – 1 buc	
Sistem de radiografie, fluoroscopie, universal, complet digital Lot 4	Helios DRF	Italia	Assing Medical	Sistem compus din : 1. Generator X-ray 2. Masă pentru examinare controlata de la distanta 3. Tub X-Ray 4. Detector Digital Dinamic 5. Consolă de achiziție și procesare a imaginilor 6. DAP metru 1. Generator • Puterea: ≥ 80 kW • Frecvență de lucru: ≥ 400 kHz • Curent radiografie 0.1- ≥ 1000 mA; • Gamă de tensiune radiografie ≥ 40 -150kV; • Timp minim de expunere ≤ 2 ms; • Regimuri de lucru: fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat • Gama de tensiune pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsatilă/Fluoroscopie cu contrast ridicat : ≥ 40 -125kV; • Rata maximă de cadre de achiziție pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsată/Fluoroscopie cu contrast ridicat $\geq$ de 20 FPS • Interfață intuitivă pentru utilizatorul care permite selectarea tuturor parametrilor Xray sincronizat direct cu stația și softul de achiziție, control automat al expunerii (AEC) • Echipat cu un număr mare de programe anatomice preprogramate și personalizabile	Sistem compus din : 1. Generator X-ray 2. Masă pentru examinare controlata de la distanta 3. Tub X-Ray 4. Detector Digital Dinamic 5. Consolă de achiziție și procesare a imaginilor 6. DAP metru 1. Generator • Puterea: 80 kW • Frecvență de lucru: 400 kHz • Curent radiografie 0.1- 1000 mA; • Gamă de tensiune radiografie 40-150kV; • Timp minim de expunere 2 ms; • Regimuri de lucru: fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat • Gama de tensiune pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsatilă/Fluoroscopie cu contrast ridicat : 40-125kV; • Rata maximă de cadre de achiziție pentru regimurile Fluoroscopie/Fluoroscopie pulsată/Fluoroscopie cu contrast ridicat 30 FPS • Interfață intuitivă pentru utilizatorul care permite selectarea tuturor parametrilor Xray sincronizat direct cu stația și softul de achiziție, control automat al expunerii (AEC) • Echipat cu un număr mare de programe anatomice preprogramate și personalizabile 2. Masa controlata de la distanta	CE, ISO

				2. Masa controlata de la distanta • Complet controlat pentru examinare de microprocesor • Posibilități de examinare radiografie digitală și fluoroscopie digitală/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat • Flexibilă și ușor de utilizat, cu poziții de lucru predefinite și programabile • Echipat cu o consolă cu ecran tactil cu diagonală $\geq 12''$, pentru manevrarea mișcărilor sistemului. • Joystick multifuncțional cu poziții de lucru predefinite (Cutie toracică, Urgență, Examinări tip Stitching orizontal și vertical). • Permite toate examinările standard radiografie și radioscopie digitală cu fluoroscopie. • Permite examinări de urgență. • Permite examinării cutiei toracice în contact direct cu bucky detectorului, poziționarea pacientului nu va fi limitată de careva părți constructive ale sistemului și fără a fi nevoie de accesorii suplimentare. • Pentru examinările cutiei toracice distanța dintre detector – pacient ≤ 4 cm pentru a elimina distorsiunea geometrică a imaginii. • Permite examinări a cutiei toracice la o distanță focală ≥ 2m pentru a elimina distorsiunea geometrică. • Permite examinări de urgență (radio, fluoro, Stitching) fără a muta pacientul de pe brancarda radio-transparentă și fără folosi accesorii suplimentare. • Spațiul de mișcare longitudinal a brancardei radio-transparente nu va fi delimitat de părțile componente ale sistemului. • Permite examinări pediatrice, ale extremităților din proiecții laterale, în contact direct cu suprafața detectorului fără accesorii suplimentare. • În examinările pe masă trebuie asigurată distanța pacient-detector ≤ 8 cm • Poziționare: de la $+90^\circ$ la -90° cu posibilitatea de a efectua toate examinările atât pe partea dreaptă (înclinată la $+90^\circ$) cât și pe partea stângă (înclinată -90°) într-o manieră total simetrică. • Partea pentru picioare poate fi atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei, iar suportul pentru picioare poate fi poziționat atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei. • Masa justabilă pe înălțime cu un diapazon maxim de înălțime ≥ 130 cm și înălțimea minimă	• Complet controlat pentru examinare de microprocesor • Posibilități de examinare radiografie digitală și fluoroscopie digitală/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat • Flexibilă și ușor de utilizat, cu poziții de lucru predefinite și programabile • Echipat cu o consolă cu ecran tactil cu diagonală $12''$, pentru manevrarea mișcărilor sistemului. • Joystick multifuncțional cu poziții de lucru predefinite (Cutie toracică, Urgență, Examinări tip Stitching orizontal și vertical). • Permite toate examinările standard radiografie și radioscopie digitală cu fluoroscopie. • Permite examinări de urgență. • Permite examinării cutiei toracice în contact direct cu bucky detectorului, poziționarea pacientului nu va fi limitată de careva părți constructive ale sistemului și fără a fi nevoie de accesorii suplimentare. • Pentru examinările cutiei toracice distanța dintre detector – pacient 4 cm pentru a elimina distorsiunea geometrică a imaginii. • Permite examinări a cutiei toracice la o distanță focală 2m pentru a elimina distorsiunea geometrică. • Permite examinări de urgență (radio, fluoro, Stitching) fără a muta pacientul de pe brancarda radio-transparentă și fără folosi accesorii suplimentare. • Spațiul de mișcare longitudinal a brancardei radio-transparente nu va fi delimitat de părțile componente ale sistemului. • Permite examinări pediatrice, ale extremităților din proiecții laterale, în contact direct cu suprafața detectorului fără accesorii suplimentare. • În examinările pe masă este asigurată distanța pacient-detector 7 cm • Poziționare: $+90^\circ$ la -90° cu posibilitatea de a efectua toate examinările atât pe partea dreaptă (înclinată la $+90^\circ$) cât și pe partea stângă (înclinată -90°) într-o manieră total simetrică. • Partea pentru picioare poate fi atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei, iar suportul pentru picioare poate fi poziționat atât pe partea stângă, cât și pe partea dreaptă a mesei. • Masa justabilă pe înălțime cu un diapazon maxim de înălțime 145 cm și înălțimea minimă 45 cm pentru a facilita accesul la suprafața mesei pentru pacienții vârstnici și cu handicap • Mișcarea transversală a mesei 30 cm.	
--	--	--	--	--	--	--

				≤ 50 cm pentru a facilita accesul la suprafața mesei pentru pacienții vârstnici și cu handicap • Mișcarea transversală a mesei ≥ 30 cm. • Blatul mesei permite examinarea completă a pacientului fără nici-o mișcare a acestuia • Greutatea maximală a pacientului în mișcare ≥ 200 kg fără limitări de examinare • Posibilitate să efectueze toate examinările cu raze X, atât Radiografie Digitală, cât și Fluoroscopie Digitală, la pacienții culcați pe brancarde mobile radio-transparente, (pentru procedurile de urgență pentru a evita mișcările riscante în cazul pacienților cu politraumatism). • Suport cu tub cu deplasare longitudinală ≥ 140 cm și cu un câmp de examinare a pacientului ≥ 180 cm • Înclinarea tub-suport ≥ +/- 45° • Distanța focală variabilă, cu valoarea maximală ≥ 2 m (pentru examinări ale cutiei toracice și stitching, cu posibilitatea de fi presetată conform cerinței utilizatorului). • Colimator complet automat și motorizat cu lumină laser, controlat cu ajutorul consolei de tip touch screen, care se configurează automat conform programului anatomic selectat. • Pană de control – 2 buc: 1-buc în camera de control și 1-buc în sala de examinare integrată în masa de examinare • Masă echipată cu compresor cu forță variabilă controlat de la distanță • Posibilitatea de a efectua expuneri cu proiecții laterale pentru pacienții cu politraumatism poziționați pe brancardă mobilă radio-transparentă. • Stitching software pentru vizualizarea imaginii a piciorului și a coloanei vertebrale complete, care permite generarea unei imagini unice a părților anatomice mai mari decât dimensiunea detectorului. Procedura de Stitching a imaginii trebuie să fie total automatizată dintr-un singur punct focal și efectuată direct pe stația de lucru de achiziție. 3. Tub cu raze X • Rotație anodă ≥ 10000 rpm • Dimensiuni Spot focal mic: 0,6x0,6 mm • Dimensiuni Spot focal mare: 1,2x1,2 mm • Capacitate de stocare a căldurii anodice ≥ 1.100.000 HU	• Blatul mesei permite examinarea completă a pacientului fără nici-o mișcare a acestuia • Greutatea maximală a pacientului în mișcare 270 kg fără limitări de examinare • Posibilitate să efectueze toate examinările cu raze X, atât Radiografie Digitală, cât și Fluoroscopie Digitală, la pacienții culcați pe brancarde mobile radio-transparente, (pentru procedurile de urgență pentru a evita mișcările riscante în cazul pacienților cu politraumatism). • Suport cu tub cu deplasare longitudinală 224 cm și cu un câmp de examinare a pacientului 209 cm • Înclinarea tub-suport +/- 45° • Distanța focală variabilă, cu valoarea maximală 2 m (pentru examinări ale cutiei toracice și stitching, cu posibilitatea de fi presetată conform cerinței utilizatorului). • Colimator complet automat și motorizat cu lumină laser, controlat cu ajutorul consolei de tip touch screen, care se configurează automat conform programului anatomic selectat. • Pană de control – 2 buc: 1-buc în camera de control și 1-buc în sala de examinare integrată în masa de examinare • Masă echipată cu compresor cu forță variabilă controlat de la distanță • Posibilitatea de a efectua expuneri cu proiecții laterale pentru pacienții cu politraumatism poziționați pe brancardă mobilă radio-transparentă. • Stitching software pentru vizualizarea imaginii a piciorului și a coloanei vertebrale complete, care permite generarea unei imagini unice a părților anatomice mai mari decât dimensiunea detectorului. Procedura de Stitching a imaginii trebuie să fie total automatizată dintr-un singur punct focal și efectuată direct pe stația de lucru de achiziție. 3. Tub cu raze X (RTC100HS) • Rotație anodă 10000 rpm • Dimensiuni Spot focal mic: 0,6x0,6 mm • Dimensiuni Spot focal mare: 1,2x1,2 mm • Capacitate de stocare a căldurii anodice 1120 KHU • Rata de disipare a căldurii de pe anodă 2000W • Echipat cu cabluri de înaltă tensiune 4. Detector Digital Dinamic PAXSCAN4343DXV • Detector dinamic tehnologie (CsI) • Dimensiunea detectorului 43 x 43cm • Dimensiunea pixelilor 139 de micron • Posibilitatea de a selecta 4 câmpuri pentru achiziția imaginii fluoroscopice	
--	--	--	--	---	---	--

				• Rata de disipare a căldurei de pe anodă $\geq 2000W$ • Echipat cu cabluri de înaltă tensiune 4. Detector Digital Dinamic • Detector dinamic tehnologie (CsI) • Dimensiunea detectorului $\geq 42 \times 42$ cm • Dimensiunea pixelilor ≤ 150 de micron • Posibilitatea de a selecta ≥ 4 câmpuri pentru achiziția imaginii fluoroscopice • Posibilitatea de efectua examinări radiografice cu dimensiunea complete a detectorului și rezoluția cea mai înaltă. • Sistem automat de control al expunerii (AEC) atât în radiografie, cât și în fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat 5. Stație de lucru de achiziție • Gestionează: generator, mișcări sistem, parametri de expunere/achiziție, bază de date pacient. • permite achiziționarea, vizualizarea, diagnosticarea și transmiterea și imprimarea imaginilor folosind protocolul DICOM • Capacitatea de interfață cu RIS/HIS pentru gestionarea listei de lucru a pacienților • Setarea automată a tuturor parametrilor X-Ray și a parametrilor de achiziție în funcție de tipul de examinare selectat • Echipat cu două monitoare LCD Medical cu dimensiunea $\geq 24"$, contrast $\geq 1000:1$, 1 buc - în camera de control și 1 - buc monitor identic pe cărucior mobil în camera de examinare • Posibilitate să stocheze local minim 80.000 de imagini la dimensiune completă pe stația de lucru de achiziție • Posibilitate să genereze CD/DVD DICOM • Preluare a cadrelor prin intermediul microcesoarelor de tip FPGA, ce va oferi posibilitatea de vizualizarea imaginii în timp real. Fapt ce permite operatorului să vizualizeze secvența finală de diagnosticare în timp real (fără previzualizare și post processing). • Posibilitate să stocheze date brute tip RAW DATA, pentru a avea posibilitatea ulterioară de vizualiza diferite elaborări de imagine în post-procesare. • Posibilitatea de a vizualiza poziția camerelor de ionizare în timpul poziționării pacientului, cu suprapunerea lor pe zona de interes procedeu	• Posibilitatea de efectua examinări radiografice cu dimensiunea complete a detectorului și rezoluția cea mai înaltă. • Sistem automat de control al expunerii (AEC) atât în radiografie, cât și în fluoroscopie/fluoroscopie pulsatilă/fluoroscopie cu contrast ridicat 5. Stație de lucru de achiziție • Gestionează: generator, mișcări sistem, parametri de expunere/achiziție, bază de date pacient. • permite achiziționarea, vizualizarea, diagnosticarea și transmiterea și imprimarea imaginilor folosind protocolul DICOM • Capacitatea de interfață cu RIS/HIS pentru gestionarea listei de lucru a pacienților • Setarea automată a tuturor parametrilor X-Ray și a parametrilor de achiziție în funcție de tipul de examinare selectat • Echipat cu două monitoare LCD Medical cu dimensiunea $24"$, contrast $1000:1$, 1 buc - în camera de control și 1 - buc monitor identic pe cărucior mobil în camera de examinare • Posibilitate să stocheze local 240.000 de imagini la dimensiune completă pe stația de lucru de achiziție • Posibilitate să genereze CD/DVD DICOM • Preluare a cadrelor prin intermediul microcesoarelor de tip FPGA, ce va oferi posibilitatea de vizualizarea imaginii în timp real. Fapt ce permite operatorului să vizualizeze secvența finală de diagnosticare în timp real (fără previzualizare și post processing). • Posibilitate să stocheze date brute tip RAW DATA, pentru a avea posibilitatea ulterioară de vizualiza diferite elaborări de imagine în post-procesare. • Posibilitatea de a vizualiza poziția camerelor de ionizare în timpul poziționării pacientului, cu suprapunerea lor pe zona de interes procedeu automat în soft, astfel se va asigura poziționarea corectă a pacientului pentru limitarea dozei de expunere. • Posibilitatea de selecta secvența fluoro după achiziție • Posibilitatea de a corela automat performanțele generatorului cu programele anatomice în dependență de partea corpului examinată, proiecție și constituția pacientului, astfel se obține cea mai calitativ raport imagine de diagnostic/secvență de scanare fluoro. 6. Sistem de măsurare a zonei de doză • Măsurarea automată a dozei de examinare pentru fiecare imagine • Informații despre doză stocate automat în fișierul DICOM	
--	--	--	--	---	---	--

				automat în soft, astfel se va asigura poziționarea corectă a pacientului pentru limitarea dozei de expunere. • Posibilitatea de selecta secvența fluoro după achiziție • Posibilitatea de a corela automat performanțele generatorului cu programele anatomice în dependență de partea corpului examinată, proiecție și constituția pacientului, astfel se obține cea mai calitativ raport imagine de diagnostic/secvență de scanare fluoro. 6. Sistem de măsurare a zonei de doză • Măsurarea automată a dozei de examinare pentru fiecare imagine • Informații despre doză stocate automat în fișierul DICOM Accesorii: • Troleu specializat cu trepte pentru examinarea proiecțiilor Rosenberg și platepodii. • Brancardă mobilă radiotransparentă-1. • Sticlă plumbată 2mm/Pb: 1x0,8 m • Set radioprotecție Pacient (1 șorț 1 gulerăse de protecție a glandei tiroide) - 1 pentru copii inclus si 1 pentru adulți inclus • Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb) - 1 buc • Mîner - 2 buc • Suport subraț - 2 buc • Suport picioare - 1 buc • Efectuarea/ proiectare planului amenajării - 1 buc	Accesorii: • Troleu specializat cu trepte pentru examinarea proiecțiilor Rosenberg și platepodii. • Brancardă mobilă radiotransparentă-1. • Sticlă plumbată 2mm/Pb: 1x0,8 m • Set radioprotecție Pacient (1 șorț 1 gulerăse de protecție a glandei tiroide) - 1 pentru copii inclus si 1 pentru adulți inclus • Set radioprotecție Operator (șorț) 1 (min 0,35 mm Pb) - 1 buc • Mîner - 2 buc • Suport subraț - 2 buc • Suport picioare - 1 buc • Efectuarea/ proiectare planului amenajării (dupa etapa de evaluare a ofertelor)- 1 buc	
Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 240-300L Lot 9	M260ASI	Turcia	Coolermed	Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 240 - 300 l da Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da	Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 238L da Număr de rafturi 4 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da	CE, ISO

				Construcție interioară rezistent la soluții de curățare / prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent R 600a Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da divizoare pentru sertar, da	Construcție interioară rezistent la soluții de curățare / prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Omogenitatea/ uniformitatea termică ±1 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent R 600a Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da divizoare pentru sertar, da	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Nume: Vasile MATEI

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

În calitate de: Administrator