

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție_ ocde-b3wdp1-MD-1622534534295 din 08.07.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021

Co d CP V	Nr. lot	Denumir ea bunurilo r	Modelul articolului	Țara de origin e	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stand arde de referi nță
1	2	3	4	5	6	7	8	9
331 000 00- 1	4	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L	MPR 440	Italia	EVERmed s.r.l.	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigider 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 400-500 l Număr de rafturi ≥ 6 Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarmer acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigider 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 Configuratie Da, mobila Capacitatea Da, 470L Numar de rafturi Da, ≥ 6 Ușa Numar Da, 1 Descrierea Da, transparenta Mecanism de blocare cu cheie Da Roți Da Frîne Da Lumina interior Da Construcție interioara materiale anti-bacteriale Da prevazute pentru prelucrare Construcție exterioară Da, cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură Da, digital Alarmer Da, acustică, vizuala Răcire Da, ventilată Temperatura reglabilă Da, +2 ... +15 °C Alimentare Da, 220-230V, 50 Hz Refrigerent Da, fără CFC Zgomot Da, < 50 dB	CE, ISO

331 000 00- 1	5	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L	MPR 625	Italia	EVERmed s.r.l.	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L Cod 140750 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 Da,mobila Capacitatea Da,700L Număr de rafturi Da, ≥ 10 Ușa Număr Da,1 Descriere Da,transparenta Mecanism de blocare cu cheie Da Roți Da Frîne Da Lumină interior Da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Da Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Da,cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Da,digital Alarmer acustică vizuală Da,acustică,vizuala Răcire ventilată Da,ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Da,+2 ... +15 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Da,220-230V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Da,fără CFC Zgomot < 50 dB Da,< 50 dB	CE, ISO
331 000 00- 1	43	Autoclav 400 l cu incarcare orizontala (caracteristici i avansate)	PLUSTEAM 6 SERIES STEAM STERILIZER - 6 STU (450 L) CAPACITY - DOUBLE AUTOMATIC SLIDING DOOR	Turcia	Turkuaz Biyomedikal Teknolojiler ve Sag. Hizm. San. Tic. Ltd. Sti.	Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclu de vacuum (caracteristici avansate) Cod 270240 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel Parametrul Specificația Încărcare orizontală Da,Orizontala Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși Da,2 uși Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul Da,din oțel inox AISI 316L	CE, ISO 13485:201 6, DM 000239269

						Camera de sterilizare: dreptunghiulară da Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat da Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da Valvele interne, pneumatice din inox da Egalizarea presiunii in camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru da Securitate la supraîncălzire da Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa ramîne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare da Alarmer acustică, vizuală Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare da Durata de sterilizare reglabilă da Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da Limbajul interfeței și meniului română sau rusă Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit da Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da Control electronic Microprocesor Senzori electronici de presiune independete "pentru generator, camașa și camera de sterilizare" Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da Suprafata exterioara să nu se încălzească	<table><tr><td>Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale</td><td>Da,din oțel inox AISI 304</td></tr><tr><td>Camera de sterilizare: dreptunghiulară</td><td>Da</td></tr><tr><td>Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor</td><td>Da</td></tr><tr><td>Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin gamituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum</td><td>Da</td></tr><tr><td>Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului</td><td>Da</td></tr><tr><td>Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern</td><td>Da</td></tr><tr><td>Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator</td><td>Da</td></tr><tr><td>Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit</td><td>Da</td></tr><tr><td>Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat</td><td>Da</td></tr><tr><td>Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat</td><td>Da</td></tr><tr><td>Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj</td><td>Da</td></tr><tr><td>Valvele interne, pneumatice din inox</td><td>Da</td></tr><tr><td>Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru</td><td>Da, filtru HEPA H14</td></tr><tr><td>Securitate la supraîncălzire</td><td>Da</td></tr><tr><td>Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare</td><td>Da</td></tr><tr><td>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă</td><td>Da</td></tr><tr><td>Ușa ramîne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare</td><td>Da</td></tr><tr><td>Alarmer</td><td>Da,vizuale, audio și tipărite</td></tr><tr><td>Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare</td><td>Da</td></tr><tr><td>Durata de sterilizare reglabilă</td><td>Da</td></tr><tr><td>Regimuri de sterilizare presetate</td><td>Da,7 programe</td></tr><tr><td>Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator</td><td>Da,10 programe</td></tr></table>	Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale	Da,din oțel inox AISI 304	Camera de sterilizare: dreptunghiulară	Da	Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor	Da	Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin gamituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum	Da	Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului	Da	Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern	Da	Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator	Da	Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit	Da	Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat	Da	Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat	Da	Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj	Da	Valvele interne, pneumatice din inox	Da	Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru	Da, filtru HEPA H14	Securitate la supraîncălzire	Da	Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare	Da	Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	Da	Ușa ramîne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare	Da	Alarmer	Da,vizuale, audio și tipărite	Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare	Da	Durata de sterilizare reglabilă	Da	Regimuri de sterilizare presetate	Da,7 programe	Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator	Da,10 programe		
Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale	Da,din oțel inox AISI 304																																																				
Camera de sterilizare: dreptunghiulară	Da																																																				
Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor	Da																																																				
Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin gamituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum	Da																																																				
Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului	Da																																																				
Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern	Da																																																				
Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator	Da																																																				
Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit	Da																																																				
Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat	Da																																																				
Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat	Da																																																				
Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj	Da																																																				
Valvele interne, pneumatice din inox	Da																																																				
Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurata prin HEPA filtru	Da, filtru HEPA H14																																																				
Securitate la supraîncălzire	Da																																																				
Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare	Da																																																				
Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	Da																																																				
Ușa ramîne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare	Da																																																				
Alarmer	Da,vizuale, audio și tipărite																																																				
Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare	Da																																																				
Durata de sterilizare reglabilă	Da																																																				
Regimuri de sterilizare presetate	Da,7 programe																																																				
Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator	Da,10 programe																																																				

						Imprimantă termică da Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD Monitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare presiune camerei (digital) presiune cămașa (digital) presiune generator (digital) graficile a ciclului de sterilizare Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare cu vacuum Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor imprimarea rezultatelor Volum interior ≥ 400 litri Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 121 -134 grade C Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Sistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei da Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrificator garnitură 2 buc. Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc.	Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni Da Limbajul interfeței și meniului Da,română și rusă Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit Da Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick Da Control electronic Da,Microproc esor Senzori electronici de presiune independete Da, pentru generator, cămașa și camera de sterilizare Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal Da Suprafata exterioara Da, nu se încălzește Imprimantă termică Da Monitorizarea procesului Da,Ecran tactil LCD color TFT de 7 Monitorizarea în timp real Da,temperatura in camera de sterilizare Da,presiune camerei (digital) Da,presiune cămașa (digital) Da,presiune generator (digital) Da,graficile a ciclului de sterilizare Ciclu de sterilizare Da,Ciclu de presiune pozitivă Da,Ciclu de vacuum Pre și post vacuum Da,selectabil Sistem de uscare Da,cu vacuum Facilități de setare Da,timp		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

[illegible]

33100 000-1	50	Sistem radiografic c digital	Moviplan 800	Italia	Villa Sistemi Medicali	"Sistem radiografic digital Cod 210220 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. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic da Tip masă Tip Piedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinal, cm de la 90 Lateral, cm 24 Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului, kg 200, în mișcare Suportul mesei Pedistal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm ≥ 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei ≥ 10:1 Deplasarea longitudinală, cm 50 Servolegătura la tubul X-ray da Detector Mărimea detector, cm ≥35x43 Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Dimensiunile matricei, pixeli ≥ 3070x2400 Mărimea pixelului ≤ 140 μm Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală da Procesarea avansată da Generator de raze X Puterea maxima ≥ 65 kW Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Tubul de raze X Anod rotativ da Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, HU/min. ≥ 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) da Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da DAP-metru Incorporat da	Sistem radiografic digital Cod 210220 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. <table><tr><td rowspan="9">Tip masă</td><td colspan="2">Modul radiologic</td><td>Digital</td><td>Detector unic</td><td>Da, detector unic</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="6">Sistemul BUCKY a mesei</td><td colspan="2">Tip</td><td colspan="2">Da, motorizat</td></tr><tr><td colspan="2">Dimensiunea, CM</td><td colspan="2">Da, 43x43</td></tr><tr><td colspan="2">Controlul automat al expunerii (AEC)</td><td colspan="2">Da, 3 câmpuri</td></tr><tr><td colspan="2">Raportul grilei</td><td colspan="2">Da, 10:1</td></tr><tr><td colspan="2">Deplasarea longitudinală,</td><td colspan="2">Da, 54 cm</td></tr><tr><td colspan="2">Servolegătura la tubul X-ray da</td><td colspan="2">Da.</td></tr><tr><td rowspan="9">Detector</td><td colspan="2" rowspan="3">Mărimea detector, cm</td><td colspan="2"></td><td>Da, 35x43</td></tr><tr><td colspan="2">Configurarea detector</td><td>Fără fir</td><td>Da, tip WIFI</td></tr><tr><td colspan="2">Caracteristicile detectorului</td><td>Rezoluția</td><td>Da, ≥ 3070x2400</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Mărimea pixelului</td><td>Da, 139 μm</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da</td><td>Da, de tip CSI sau analogic</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Selectarea automată a parametrilor</td><td>Da, Selectarea automată a parametrilor</td></tr><tr><td colspan="2">Panou de control</td><td>Post-procesarea anatomică specifică</td><td colspan="2">Da, Post- procesarea anatomică specifică</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Procesarea manuală</td><td>Da, Procesarea manuală</td></tr></table>	Tip masă	Modul radiologic		Digital	Detector unic	Da, detector unic																																									Sistemul BUCKY a mesei		Tip		Da, motorizat		Dimensiunea, CM		Da, 43x43		Controlul automat al expunerii (AEC)		Da, 3 câmpuri		Raportul grilei		Da, 10:1		Deplasarea longitudinală,		Da, 54 cm		Servolegătura la tubul X-ray da		Da.		Detector	Mărimea detector, cm				Da, 35x43	Configurarea detector		Fără fir	Da, tip WIFI	Caracteristicile detectorului		Rezoluția	Da, ≥ 3070x2400			Mărimea pixelului		Da, 139 μm			Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da		Da, de tip CSI sau analogic			Selectarea automată a parametrilor		Da, Selectarea automată a parametrilor	Panou de control		Post-procesarea anatomică specifică	Da, Post- procesarea anatomică specifică				Procesarea manuală		Da, Procesarea manuală	CE 1487/MD D, ISO 13485:20 16, DM 0030627 0
Tip masă	Modul radiologic		Digital	Detector unic	Da, detector unic																																																																																																																		
Sistemul BUCKY a mesei		Tip		Da, motorizat																																																																																																																			
		Dimensiunea, CM		Da, 43x43																																																																																																																			
		Controlul automat al expunerii (AEC)		Da, 3 câmpuri																																																																																																																			
		Raportul grilei		Da, 10:1																																																																																																																			
		Deplasarea longitudinală,		Da, 54 cm																																																																																																																			
		Servolegătura la tubul X-ray da		Da.																																																																																																																			
Detector	Mărimea detector, cm				Da, 35x43																																																																																																																		
			Configurarea detector		Fără fir	Da, tip WIFI																																																																																																																	
			Caracteristicile detectorului		Rezoluția	Da, ≥ 3070x2400																																																																																																																	
			Mărimea pixelului		Da, 139 μm																																																																																																																		
			Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da		Da, de tip CSI sau analogic																																																																																																																		
			Selectarea automată a parametrilor		Da, Selectarea automată a parametrilor																																																																																																																		
	Panou de control		Post-procesarea anatomică specifică	Da, Post- procesarea anatomică specifică																																																																																																																			
			Procesarea manuală		Da, Procesarea manuală																																																																																																																		

						Afișarea dozei in format DICOM da Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min. 8 Gb HDD min. 1 TB Monitor medical min. 21 inci min. 400 CD/m2 min. 2 Mgpixel CD/DVD da Software de achiziție a imaginii da Preseturi personalizate da Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, 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 da Software de procesare si arhivare da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Imprimanta p/u rapoarte da 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 Sticlă plumbată min.im 1x0,8 m Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi Ochelarii de protecție 2 seturi Șorț protector pentru gonade 2 seturi Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Cerințe față de alimentarea electrică Standard"	<table><tr><td></td><td>Procesarea avansata</td><td>Da, Procesarea avansata</td></tr><tr><td rowspan="11">Generator de raze X</td><td></td><td>Da, 65 kW</td></tr><tr><td>Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA</td><td>Da, 800 mA</td></tr><tr><td>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2</td><td>Da, 0.6 și 1.2</td></tr><tr><td>Domeniu curent (mA) 10-800 mA</td><td>Da, 10-800 mA</td></tr><tr><td>Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV</td><td>Da, 40-150 kV</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Capacitatea termică, kHU</td><td>Da, 300 KHU</td></tr><tr><td>Rata de răcire, kHU/min</td><td>Da, 1250 HU</td></tr><tr><td>Panou de control pe tubul radiologic da</td><td>Da, Panou de control pe tubul radiologic tip touch screen</td></tr><tr><td>Poziționarea automată a tubului</td><td>Da, Poziționarea automată a tubului</td></tr><tr><td>Suspensia tubului</td><td>Controlul razelor X a tubului montat</td><td>Da, Controlul razelor X a tubului montat</td></tr><tr><td colspan="2">DAP–metru</td><td>Da, DAP–metru</td></tr><tr><td colspan="2">Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic</td><td>Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini</td></tr><tr><td colspan="2">Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic</td><td>Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini</td></tr><tr><td colspan="2">Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min. 2 buc</td><td>Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini</td></tr><tr><td colspan="2">Sticlă plumbată</td><td>Da, 1x0,8 m</td></tr><tr><td>Accesorii</td><td>Guleraș de protecție</td><td>Da, 2 seturi</td></tr><tr><td colspan="2">Sort de protecție</td><td>Da, 2 seturi</td></tr><tr><td colspan="2">Ochelarii de protecție 2 seturi</td><td>Da, 2 seturi</td></tr><tr><td colspan="2">Șorț protector pentru gonade 2 seturi</td><td>Da, 2 seturi</td></tr><tr><td colspan="2">Stocarea clasa SOP DICOM</td><td>Da, Stocarea clasa SOP</td></tr><tr><td colspan="2">Integrarea 3</td><td>DICOM 3.0</td></tr></table>		Procesarea avansata	Da, Procesarea avansata	Generator de raze X		Da, 65 kW	Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA	Da, 800 mA	Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2	Da, 0.6 și 1.2	Domeniu curent (mA) 10-800 mA	Da, 10-800 mA	Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV	Da, 40-150 kV					Capacitatea termică, kHU	Da, 300 KHU	Rata de răcire, kHU/min	Da, 1250 HU	Panou de control pe tubul radiologic da	Da, Panou de control pe tubul radiologic tip touch screen	Poziționarea automată a tubului	Da, Poziționarea automată a tubului	Suspensia tubului	Controlul razelor X a tubului montat	Da, Controlul razelor X a tubului montat	DAP–metru		Da, DAP–metru	Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic		Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini	Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic		Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini	Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min. 2 buc		Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini	Sticlă plumbată		Da, 1x0,8 m	Accesorii	Guleraș de protecție	Da, 2 seturi	Sort de protecție		Da, 2 seturi	Ochelarii de protecție 2 seturi		Da, 2 seturi	Șorț protector pentru gonade 2 seturi		Da, 2 seturi	Stocarea clasa SOP DICOM		Da, Stocarea clasa SOP	Integrarea 3		DICOM 3.0	
	Procesarea avansata	Da, Procesarea avansata																																																																				
Generator de raze X		Da, 65 kW																																																																				
	Intensitatea maximă la 100 kV ≥ 650 mA	Da, 800 mA																																																																				
	Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2	Da, 0.6 și 1.2																																																																				
	Domeniu curent (mA) 10-800 mA	Da, 10-800 mA																																																																				
	Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV	Da, 40-150 kV																																																																				
	Capacitatea termică, kHU	Da, 300 KHU																																																																				
	Rata de răcire, kHU/min	Da, 1250 HU																																																																				
	Panou de control pe tubul radiologic da	Da, Panou de control pe tubul radiologic tip touch screen																																																																				
	Poziționarea automată a tubului	Da, Poziționarea automată a tubului																																																																				
Suspensia tubului	Controlul razelor X a tubului montat	Da, Controlul razelor X a tubului montat																																																																				
DAP–metru		Da, DAP–metru																																																																				
Consola de achizitie integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic		Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini																																																																				
Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic		Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini																																																																				
Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min. 2 buc		Da, conform specificatiilor tehnice in caiet de sarcini																																																																				
Sticlă plumbată		Da, 1x0,8 m																																																																				
Accesorii	Guleraș de protecție	Da, 2 seturi																																																																				
Sort de protecție		Da, 2 seturi																																																																				
Ochelarii de protecție 2 seturi		Da, 2 seturi																																																																				
Șorț protector pentru gonade 2 seturi		Da, 2 seturi																																																																				
Stocarea clasa SOP DICOM		Da, Stocarea clasa SOP																																																																				
Integrarea 3		DICOM 3.0																																																																				

33100 000-1	51	Unitate radiografica pentru torace, digitala	Moviplan 800	Italia	Villa Sistemi Medicali	Unitate radiografica pentru torace, digitala Cod 210240 Descriere Destinate obținerii de imagini radiografice ale toracelui, este cea mai frecventă metodă din lume. Imaginile obținute sunt utilizate pentru diagnosticarea tulburărilor pulmonare, cum ar fi infecțiile acute și cronice, afecțiuni maligne și pentru a indica dacă testele de diagnosticare suplimentare, cum ar fi tomografie computerizata, sunt necesare. Parametrul Specificația Tip digital Tip detector flat panel Mărimea maximă a imaginii 43 x 43 cm Timpul ciclului ≤10 s Imagini/h 60 Mărimea pixelului ≤140 μm DICOM 3.0 da Tip ID pacient Modalitate DICOM worklist, tastatură, bar cod Controlul expunerii automat da Mișcare pe verticală De la minim la maxim, cm 150-200, cu fixare la nivelul selectat Echipament compatibil Procesor de filme Toate DICOM Generator raze X Toate standarte Tubul cu raze X Toate standarte Stativul tubului Pe podea Alimentarea Rețeaua electrică, 220 V, 50 Hz da Opțiuni Procesare avansată a imaginii da DAP-metru da Sticlă plumbată 1 unitate Guleraș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi Ochelarii de protecție 2 seturi Șorț protector pentru gonade 2 seturi	Unitate radiografica pentru torace, digitala Cod 210240 Descriere Destinate obținerii de imagini radiografice ale toracelui, este cea mai frecventă metodă din lume. Imaginile obținute sunt utilizate pentru diagnosticarea tulburărilor pulmonare, cum ar fi infecțiile acute și cronice, afecțiuni maligne și pentru a indica dacă testele de diagnosticare suplimentare, cum ar fi tomografie computerizata, sunt necesare. <table><tr><th colspan="3">Parametru</th><th>Oferită</th></tr><tr><th>Modul radiologic</th><th>Digital</th><th>Detector unic</th><td>Da, detector unic</td></tr><tr><td rowspan="7">Tip masă</td><td colspan="2">Tip</td><td>Da, piedestal</td></tr><tr><td colspan="2">Suport electric</td><td>Da, suport electric</td></tr><tr><td>Mișcarea mesei</td><td>Verticală, cm</td><td>Da, cu fixare la nivel selectat</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Da, 24 cm</td></tr><tr><td colspan="2">Densitatea mesei</td><td>Da, 0.9 mm</td></tr><tr><td colspan="2">Greutatea maximă a pacientului, kg</td><td>Da, 200 kg</td></tr><tr><td>Fața mesei</td><td>Suportul mesei</td><td>Da, pedestal</td></tr><tr><td colspan="2">Caracteristicile mesii</td><td>Tip</td><td>Da, motorizat</td></tr><tr><td colspan="3">Dimensiunea, CM</td><td>Da, 43x43</td></tr><tr><td colspan="3">Controlul automat al expunerii (AEC)</td><td>Da, 3 cîmpuri</td></tr><tr><td colspan="3">Raportul grilei</td><td>Da, 10:1</td></tr><tr><td colspan="3">Deplasarea longitudinală,</td><td>Da, 54 cm</td></tr><tr><td colspan="3">Servolegătura la tubul X-ray da</td><td>Da.</td></tr><tr><td rowspan="8">Detector</td><td colspan="2">Mărimea detector, cm</td><td>Da, 43x43</td></tr><tr><td>Configurare detector</td><td>Fără fir</td><td>Da, tip WIFI</td></tr><tr><td>Caracteristici cele detectorului</td><td>Rezoluția</td><td>Da, ≥ 3070x2400</td></tr><tr><td colspan="2">Mărimea pixelului</td><td>Da, 139 μm</td></tr><tr><td colspan="2">Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da</td><td>Da, de tip CSI sau analogic</td></tr><tr><td colspan="2">Selectarea automată a parametrilor</td><td>Da, Selectarea automată a parametrilor</td></tr><tr><td>Panou de control</td><td>Post-procesarea anatomică specifică</td><td>Da, Post- procesarea anatomică specifică</td></tr><tr><td colspan="2">Procesarea manuală</td><td>Da, Procesarea manuală</td></tr></table>	Parametru			Oferită	Modul radiologic	Digital	Detector unic	Da, detector unic	Tip masă	Tip		Da, piedestal	Suport electric		Da, suport electric	Mișcarea mesei	Verticală, cm	Da, cu fixare la nivel selectat			Da, 24 cm	Densitatea mesei		Da, 0.9 mm	Greutatea maximă a pacientului, kg		Da, 200 kg	Fața mesei	Suportul mesei	Da, pedestal	Caracteristicile mesii		Tip	Da, motorizat	Dimensiunea, CM			Da, 43x43	Controlul automat al expunerii (AEC)			Da, 3 cîmpuri	Raportul grilei			Da, 10:1	Deplasarea longitudinală,			Da, 54 cm	Servolegătura la tubul X-ray da			Da.	Detector	Mărimea detector, cm		Da, 43x43	Configurare detector	Fără fir	Da, tip WIFI	Caracteristici cele detectorului	Rezoluția	Da, ≥ 3070x2400	Mărimea pixelului		Da, 139 μm	Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da		Da, de tip CSI sau analogic	Selectarea automată a parametrilor		Da, Selectarea automată a parametrilor	Panou de control	Post-procesarea anatomică specifică	Da, Post- procesarea anatomică specifică	Procesarea manuală		Da, Procesarea manuală	CE 1487/MD D, ISO 13485:20 16, DM 0030627 0
Parametru			Oferită																																																																																				
Modul radiologic	Digital	Detector unic	Da, detector unic																																																																																				
Tip masă	Tip		Da, piedestal																																																																																				
	Suport electric		Da, suport electric																																																																																				
	Mișcarea mesei	Verticală, cm	Da, cu fixare la nivel selectat																																																																																				
			Da, 24 cm																																																																																				
	Densitatea mesei		Da, 0.9 mm																																																																																				
	Greutatea maximă a pacientului, kg		Da, 200 kg																																																																																				
	Fața mesei	Suportul mesei	Da, pedestal																																																																																				
Caracteristicile mesii		Tip	Da, motorizat																																																																																				
Dimensiunea, CM			Da, 43x43																																																																																				
Controlul automat al expunerii (AEC)			Da, 3 cîmpuri																																																																																				
Raportul grilei			Da, 10:1																																																																																				
Deplasarea longitudinală,			Da, 54 cm																																																																																				
Servolegătura la tubul X-ray da			Da.																																																																																				
Detector	Mărimea detector, cm		Da, 43x43																																																																																				
	Configurare detector	Fără fir	Da, tip WIFI																																																																																				
	Caracteristici cele detectorului	Rezoluția	Da, ≥ 3070x2400																																																																																				
	Mărimea pixelului		Da, 139 μm																																																																																				
	Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da		Da, de tip CSI sau analogic																																																																																				
	Selectarea automată a parametrilor		Da, Selectarea automată a parametrilor																																																																																				
	Panou de control	Post-procesarea anatomică specifică	Da, Post- procesarea anatomică specifică																																																																																				
	Procesarea manuală		Da, Procesarea manuală																																																																																				

[illegible]

Semnat: Numele, Prenumele: Morozov Maria În calitate de: Director

Ofertantul: "M-INTER-FARMA" SA Adresa: mun. Chisinau, str.Grenoble, 23,21