

ANUNȚ DE INTENȚIE

Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice PARTEA II

Din 13.02.2026

I. Informații generale despre autoritatea contractantă:

Denumirea autorității contractante	CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE
IDNO	1016601000212
Adresa	CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2
Numărul de telefon/fax	022/222-445
Adresa de e-mail ale autorității contractante	office@capcs.md
Adresa de internet ale autorității contractante	www.capcs.md
Persoana de contact, numărul de telefon/e-mail	Lisenco Gabriela, 022-222 -364 dispozitive@capcs.gov.md
Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul liber, direct, total și gratuit la documentația de atribuire (În cazul în care, din motivele prevăzute la art. 33 alin. (11) a Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice, nu se asigură accesul liber, direct, total și gratuit, o mențiune privind modul în care poate fi accesată documentația de atribuire)	SIA RSAP (MTeder) www.capcs.gov.md
Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (Dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică ori ar putea implica o altă formă de achiziție comună)	autoritate centrală de achiziție
Cod CPV	33100000-1
Obiectul de achiziții	<i>Achiziționarea dispozitivelor medicale cu specificații tehnice generice conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice PARTEA II</i>

II. Informații despre obiectul achiziției:

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificația tehnică deplină solicitată de autoritatea contractantă		Unitatea de măsură	Cantitatea	valoarea estimativă fără TVA
64	Microscop binocular, simplu 250200	Microscop binocular, simplu		bucată	5	64 194,45
		Cod	250200			
		Descriere	Microscopice binoculare profesionale, destinate utilizării în laboratoarele spitalelor.			
		Parametru	Specificația			
		Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă	cu iluminare cu lampă LED			
		Măsuța	mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y			
		Fixator de probe (lamelle)	universal pentru un singur specimen			
		Revolver	pentru 4 obiective (din sticlă)			
		Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla	4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei			
		Condensor	universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe			
		Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Kohler			
		Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°			
			cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;			
		Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)			
		Unitatea de alimentare	încorporată			
		Accesorii	Ulei de imersie – o sticlă			

65	Microscop binocular, cu contrast de fază 250210	Microscop binocular, cu contrast de fază		bucată	4	91 768,88
		Cod	250210			
		Descriere	Microscoparele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în câmp iluminat, în câmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată.			
		Parametru	Specificația			
		Tip	Configurat pentru tehnica de vizualizare în câmp luminos, câmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în câmp luminos.			
		Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă	cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);			
		Măsuța	mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y			
		Fixator de probe (lamele)	universal pentru un singur specimen			
		Revolver	pentru 5 obiective			
		Obiective Plan Achromat:	4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei			
		Condensor	universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat			
		Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Koehler			
		Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°			
			-cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;			
		Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)			
		Iluminare	halogen sau LED			
		Unitatea de alimentare	încorporată			

		Accesorii	Ulei de imersie – o sticlură				
			Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază				
66	Incubator (termostat) 20 - 35L 250300	Incubator (termostat) 20 - 35 l			bucată	2	19 040,00
		Cod	250300				
		Descriere	Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.				
		Parametru	Specificație				
		Descriere	termostat utilizat în laborator				
		Capacitate internă a camerei	diapazon 20 - 35 Litri				
		Domeniul de temperatură, diapazon	programabil				
			≥ (37 - 60°C)				
		Rezoluția de programare	≤ 1 grad				
		Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt				
		Afișaj	LCD sau LED				
		Control	Microprocesor				
		Usa dubla	obligatoriu				
		Usa internă din sticlă	obligatoriu				
		Construcția interioară	din oțel inox				
		Alarmă	vizuala si sonora				
			divergență față de temperatura setată				
			Alimentarea	220 V, 50 Hz			
67	Incubator (termostat)	Incubator (termostat) 40 - 60 l			bucată	8	91 066,64
		Cod	250310				

40 - 60 l 250310	Descriere		Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.				
	Parametru		Specificație				
	Descriere		termostat utilizat în laborator				
	Capacitate internă a camerei		≥ 40 l și 60 l≤				
	Domeniul de temperatură, diapazon		programabil				
			≥ (37 - 60 grade)				
	Rezoluția de programare		≤ 1 grad				
	Timp de funcționare, diapazon minim		1 - 999 minute, neîntrerupt				
	Afișaj		LCD sau LED				
	Control		Microprocesor				
	Usa dubla		obligatoriu				
	Usa internă din sticla		obligatoriu				
	Construcția interioară		din oțel inox				
	Alarmă		vizuala si sonora				
			divergență față de temperatura setată				
	Alimentarea		220 V, 50 Hz				
68	Incubator (termostat) 80 - 100 l 250320	Incubator (termostat) 80 - 100 l			bucată	2	24 420,00
		Cod	250320				
		Descriere	Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.				

		<table><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Termostat utilizat în laborator</td></tr><tr><td>Capacitate internă a camerei</td><td>≥ 80 l și 100 l≤</td></tr><tr><td rowspan="2">Domeniul de temperatură, diapazon</td><td>programabil</td></tr><tr><td>≥ (37 - 60 grade)</td></tr><tr><td>Rezoluția de programare</td><td>≤ 1 grad</td></tr><tr><td>Timp de funcționare, diapazon minim</td><td>1 - 999 minute, neîntrerupt</td></tr><tr><td>Afișaj</td><td>LCD sau LED</td></tr><tr><td>Control</td><td>Microprocesor</td></tr><tr><td>Ușa dublă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ușa internă din sticlă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Construcția interioară</td><td>din oțel inox</td></tr><tr><td rowspan="2">Alarmă</td><td>vizuală și sonoră</td></tr><tr><td>divergență față de temperatura setată</td></tr><tr><td>Alimentarea</td><td>220 V, 50 Hz</td></tr></table>	Parametru	Specificație	Descriere	Termostat utilizat în laborator	Capacitate internă a camerei	≥ 80 l și 100 l≤	Domeniul de temperatură, diapazon	programabil	≥ (37 - 60 grade)	Rezoluția de programare	≤ 1 grad	Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt	Afișaj	LCD sau LED	Control	Microprocesor	Ușa dublă	obligatoriu	Ușa internă din sticlă	obligatoriu	Construcția interioară	din oțel inox	Alarmă	vizuală și sonoră	divergență față de temperatura setată	Alimentarea	220 V, 50 Hz			
Parametru	Specificație																																
Descriere	Termostat utilizat în laborator																																
Capacitate internă a camerei	≥ 80 l și 100 l≤																																
Domeniul de temperatură, diapazon	programabil																																
	≥ (37 - 60 grade)																																
Rezoluția de programare	≤ 1 grad																																
Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt																																
Afișaj	LCD sau LED																																
Control	Microprocesor																																
Ușa dublă	obligatoriu																																
Ușa internă din sticlă	obligatoriu																																
Construcția interioară	din oțel inox																																
Alarmă	vizuală și sonoră																																
	divergență față de temperatura setată																																
Alimentarea	220 V, 50 Hz																																
69	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură 250330	<table><tr><td colspan="2">Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250330</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>termostat utilizat în laborator</td></tr></table>	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură		Cod	250330	Descriere	Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.	Parametru	Specificație	Descriere	termostat utilizat în laborator	bucată	13	262 007,72																		
Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură																																	
Cod	250330																																
Descriere	Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.																																
Parametru	Specificație																																
Descriere	termostat utilizat în laborator																																

		Capacitate internă a camerei	≥ 80 l și 100 l					
		Domeniul de temperatură, diapazon	programabil					
			≥ (5 - 70 grade)					
		Rezoluția de programare	≤ 1 grad					
		Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt					
		Afișaj	LCD sau LED					
		Control	Microprocesor					
		Usa dubla	obligatoriu					
		Usa internă din sticlă	obligatoriu					
		Construcția interioară	din oțel inox					
		Alarmă	vizuala și sonora					
			divergență față de temperatura setată					
		Alimentarea	220 V, 50 Hz					
70	Agitator de laborator (orbital) 250400	Agitator de laborator (orbital)				bucată	2	25 508,88
		Cod	250400					
		Descriere	Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic și biomedical.					
		Parametru	Specificația					
		Mișcarea	Orbitală					
		Afișarea	Digital					
		Diametru al oscilării orbitale	≥ 3-10 mm					

		<table><tr><td>Control</td><td>digital</td></tr><tr><td>Viteză reglabilă</td><td>10 - 500 rpm, ±1rpm</td></tr><tr><td>Incrementarea vitezei</td><td>10 rpm</td></tr><tr><td>Alimentarea</td><td>220-240V, 50Hz</td></tr><tr><td>Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="2">Temporizator</td><td>funcționare continuă</td></tr><tr><td>funcționare temporizată de la 1min -99 ore</td></tr><tr><td>Rezistent la prelucrarea chimică</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Platforme substituibile</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="2">Utilizabile în incubator</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Variația de temperatură +5...40°C</td></tr></table>	Control	digital	Viteză reglabilă	10 - 500 rpm, ±1rpm	Incrementarea vitezei	10 rpm	Alimentarea	220-240V, 50Hz	Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi	obligatoriu	Temporizator	funcționare continuă	funcționare temporizată de la 1min -99 ore	Rezistent la prelucrarea chimică	obligatoriu	Platforme substituibile	obligatoriu	Utilizabile în incubator	obligatoriu	Variația de temperatură +5...40°C					
Control	digital																										
Viteză reglabilă	10 - 500 rpm, ±1rpm																										
Incrementarea vitezei	10 rpm																										
Alimentarea	220-240V, 50Hz																										
Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi	obligatoriu																										
Temporizator	funcționare continuă																										
	funcționare temporizată de la 1min -99 ore																										
Rezistent la prelucrarea chimică	obligatoriu																										
Platforme substituibile	obligatoriu																										
Utilizabile în incubator	obligatoriu																										
	Variația de temperatură +5...40°C																										
71	Cititor de microplăci 250410	<table><tr><td colspan="2">Cititor de microplăci</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250410</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative și calitative.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip sistem</td><td>Sistem deschis /inchis</td></tr><tr><td>Lungimi de undă</td><td>de la ≤ 400 pînă la ≥ 750 nm</td></tr><tr><td>Sursa de lumină</td><td>Minim 5 lungimi de undă</td></tr><tr><td>Centrul acuratețea lungimii de undă</td><td>+/- 2 nm</td></tr><tr><td>Sensibilitate</td><td>≤0.1 fluor/μm²</td></tr><tr><td>Acuratețe</td><td>≤ 2%</td></tr><tr><td>Precizie</td><td>≤ 0.3 %</td></tr></table>	Cititor de microplăci		Cod	250410	Descriere	Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative și calitative.	Parametrul	Specificația	Tip sistem	Sistem deschis /inchis	Lungimi de undă	de la ≤ 400 pînă la ≥ 750 nm	Sursa de lumină	Minim 5 lungimi de undă	Centrul acuratețea lungimii de undă	+/- 2 nm	Sensibilitate	≤0.1 fluor/μm²	Acuratețe	≤ 2%	Precizie	≤ 0.3 %	bucată	5	191 416,65
Cititor de microplăci																											
Cod	250410																										
Descriere	Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative și calitative.																										
Parametrul	Specificația																										
Tip sistem	Sistem deschis /inchis																										
Lungimi de undă	de la ≤ 400 pînă la ≥ 750 nm																										
Sursa de lumină	Minim 5 lungimi de undă																										
Centrul acuratețea lungimii de undă	+/- 2 nm																										
Sensibilitate	≤0.1 fluor/μm²																										
Acuratețe	≤ 2%																										
Precizie	≤ 0.3 %																										

		Linearitatea		+/- 2%			
		Timpul de măsurare		≤ 8 sec			
		Sursa de lumină		halogen			
		Fotodetector		≥ 8			
		Agitare		≥3 moduri			
		Afișarea		LCD			
		Incubator	Inclus	obligatoriu			
			Temperatura	+ 5°C pînă la + 40°C			
		Data management	Display	obligatoriu			
			Memorie internă	obligatoriu			
			Interfață PC	obligatoriu			
			Imprimantă	obligatoriu			
		Calibrarea	automată	obligatoriu			
		Alimentarea	Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu			
		* Pentru sistemele de tip închis, solicităm specificarea costului reactivilor, accesoriilor și consumabilelor pentru întreaga perioadă de garanție a analizatorului, cu indexare a prețurilor în conformitate cu rata inflației anului precedent	Se se indice lista/analiza	obligatoriu			

72	Spălător pentru microplăci 250420	Spălător pentru microplăci			bucată	3	95 516,67
		Cod	250420				
		Descriere	Este fabricat pentru curățarea diferitor tipuri de microplăci, complet programabil asigurînd soluții de diferite concentrații, aspirație, aspirație/combinare/dozare.				

		<table><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Canale</td><td colspan="2">de la 8 pînă la 12</td></tr><tr><td>Capabile să spele toate tipurile de microplăci</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Dotat cu calibrator</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Afișare</td><td colspan="2">LCD</td></tr><tr><td>Programabil</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Alarmă</td><td colspan="2">obligatoriu, indicați lista</td></tr><tr><td>Control</td><td colspan="2">automat</td></tr><tr><td>Numărul ciclurilor de spălare, diapazon</td><td colspan="2">minim 1...15</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">220-240 V, 50 Hz</td></tr></table>	Parametru	Specificația		Canale	de la 8 pînă la 12		Capabile să spele toate tipurile de microplăci	obligatoriu		Dotat cu calibrator	obligatoriu		Afișare	LCD		Programabil	obligatoriu		Alarmă	obligatoriu, indicați lista		Control	automat		Numărul ciclurilor de spălare, diapazon	minim 1...15		Alimentare	220-240 V, 50 Hz							
Parametru	Specificația																																					
Canale	de la 8 pînă la 12																																					
Capabile să spele toate tipurile de microplăci	obligatoriu																																					
Dotat cu calibrator	obligatoriu																																					
Afișare	LCD																																					
Programabil	obligatoriu																																					
Alarmă	obligatoriu, indicați lista																																					
Control	automat																																					
Numărul ciclurilor de spălare, diapazon	minim 1...15																																					
Alimentare	220-240 V, 50 Hz																																					
73	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200	<table><tr><td colspan="3">Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">260200</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td></td><td>Specificația</td></tr><tr><td colspan="2">Tip pacient</td><td>adult, pediatric</td></tr><tr><td colspan="2">Numărul de canale de procesare</td><td>3</td></tr><tr><td>Configurația</td><td>Portabil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="3">Derivațiile</td><td>Tip înregistrare</td><td>auto și manual</td></tr><tr><td>Sensivitatea</td><td>2.5, 5, 10, 20 mm/mv</td></tr><tr><td>Semnal de calibrare</td><td>1 mV, ± 3%</td></tr><tr><td rowspan="2">Gama de frecvență</td><td>De diagnostic, diapazon</td><td>0.05-150 Hz</td></tr><tr><td>Filtre musculare</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza			Cod	260200		Descriere	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.		Parametrul		Specificația	Tip pacient		adult, pediatric	Numărul de canale de procesare		3	Configurația	Portabil	obligatoriu	Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual	Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv	Semnal de calibrare	1 mV, ± 3%	Gama de frecvență	De diagnostic, diapazon	0.05-150 Hz	Filtre musculare	obligatoriu	bucată	10	124 768,50
Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza																																						
Cod	260200																																					
Descriere	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.																																					
Parametrul		Specificația																																				
Tip pacient		adult, pediatric																																				
Numărul de canale de procesare		3																																				
Configurația	Portabil	obligatoriu																																				
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual																																				
	Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv																																				
	Semnal de calibrare	1 mV, ± 3%																																				
Gama de frecvență	De diagnostic, diapazon	0.05-150 Hz																																				
	Filtre musculare	obligatoriu																																				

			Filtre frecvență joasă	obligatoriu			
			Filtre frecvență înaltă	obligatoriu			
			Filtru de rețea	50 Hz			
		Impedanța de intrare		≥ 10 M Ohm			
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB			
		Convertor analog-digital		≥ 12 bit			
		Surgeri spre pacient prin electrozi		≤10 μA			
		Detector de pacemaker		obligatoriu			
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu			
		Imprimantă	Termică	încorporată			
			Mărimea hîrtiei	≥ 60 mm			
			Să se indice numele derivației printate	obligatoriu			
			Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s			
			Derivațiile înscrise	minim 12			
			Numărul de derivații înscrise simultan	3			
			Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	obligatoriu, se indica parametrii hirtiei (Exemplu Hirtie milimetrica 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext - înfășurare exterioară)			
		Display	Grafic	obligatoriu			
			LCD monochrmon	obligatoriu			
			Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	obligatoriu			

			Marime ecran	≥ 3 inch			
			Rezoluție display	≥ 320x240			
			Numărul de derivații afișate simultan	≥ 6			
		Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea			
		Ajustarea automată a izoliniei		obligatoriu			
		Identificarea aritmiei		obligatoriu			
		Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM			
			Acuratețea	± 1 BPM sau ±1%			
		Interpretarea	Sistem de interpretare a datelor ECG	obligatoriu			
			Măsurări	PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;			
			Timpul interpretării	minim 10 s			
		Alimentarea		220 V, 50 Hz			
		Baterie internă	reîncărcabilă	obligatoriu			
		Timp operare autonomă		≥ 2 ore			
		Protecție defibrilator		 Defibrillation proof type CF Applied Part			
		Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	obligatoriu			
			status sistem	obligatoriu			
			deconectare alimentare rețea	obligatoriu			
			baterie descărcată	obligatoriu			

		Accesorii <i>Nota: Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferitate de operatorul economic. Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale</i>				
		Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)	≥ 2 set, indicați modelul oferit.			
		Hîrtie termică	≥ 30 buc, indicați modelul oferit.			
		Gel de contact	≥ 1 litru, indicați modelul oferit.			
74	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza		bucată	6	137 220,00
		Cod	260230			
		Descriere	Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.			
		Parametrul	Specificația			
		Tip pacient	adult, pediatric			
		Numărul de canale de procesare	12			
		Configurația	Portabil			
			obligatoriu			
		Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual		
			Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv		
			Semnal de calibrare	1 mV, ± 2%		
		Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz		
			Filtru muscular	25, 35Hz		
			Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz		
			Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz		
			Filtru de rețea	50 Hz		

		Impedanța de intrare		≥ 50 M Ohm			
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB			
		Convertor analog-digital		≥ 16 bit			
		Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤10 μA			
		Detector de pacemaker		obligatoriu			
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu			
		Imprimantă	Termică	încorporată			
			Mărimea hîrtiei	≥ 110 mm			
			Să se indice numele derivației printate	obligatoriu			
			Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s			
			Derivațiile înscrise	minim 12			
			Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12			
			Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	obligatoriu			
		Display	Grafic, LCD TFT color	obligatoriu			
			Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	obligatoriu			
			Marime ecran	≥ 7 inch			
			Rezoluția	≥ 800x480 pix			

			Numărul de derivații afișate simultan	12			
		Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Ethernet / USB / SD card/ fără fir (wireless)	obligatoriu			
		Format date ECG	BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	obligatoriu			
		Memorie	≥ 200 înregistrări ECG	obligatoriu			
		Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator		obligatoriu			
		Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea			
		Ajustarea automată a izoliniei		obligatoriu			
		Identificarea aritmiei		obligatoriu			
		Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM			
			Acuratețea	± 1 BPM sau ±1%			
		Interpretarea	Sistem de interpretare a datelor ECG	obligatoriu			
			Măsurări	PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;			
			Timpul interpretării	minim 10 s			
		Alimentarea		220 V, 50 Hz			
		Baterie internă	reîncărcabilă	obligatoriu			
		Timp operare autonomă		≥ 2 h			
		Protecție defibrilator					

			 Defibrillation proof type CF Applied Part				
	Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	obligatoriu				
		status sistem	obligatoriu				
		deconectare alimentare rețea	obligatoriu				
		baterie descărcată	obligatoriu				
	Accesorii						
	Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferitate de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale.						
	Cablul pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)		≥ 2 set. indicați modelul oferit				
	Hîrtie termică		≥ 30 buc., indicați modelul oferit				
	Gel de contact		≥ 1 litru, indicați modelul oferit				
75	Monitor Holter ECG (caracteristici de baza) 260260	Monitor Holter ECG (caracteristici de baza)			bucată	3	171 990,00
	Cod	260260					
	Descriere	Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repaosului si la efort.					
	Parametrul		Specificația				
	Tip pacient		adult, pediatric				
	Numărul de canale de procesare		12				
	Configurația	Portabil	obligatoriu				
	Derivațiile	Tip înregistrare	automat				

		Gama de frecvență		≥ 0.05-100 Hz			
		Impedanța de intrare		≥ 50 M Ohm			
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		≥ 90 dB			
		Detectare pacemaker		obligatoriu			
		Convertor analog-digital		≥ 14 bit			
		Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)	de achiziție	≥ 1000 Hz			
			Frecvența ajustabilă	obligatoriu			
		Display	LCD	obligatoriu			
			Lumină fundal	obligatoriu			
		Butoane pentru navigare în meniu		obligatoriu			
		Identificarea activității pacientului: mers/alergare/repaos		prin buton evenimente sau senzor incorporat			
		Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook		USB / SD-Card / Wi-Fi / BT			
		Greutatea fără accesorii și baterie		≤ 100 gr			
		Protecție înotriva pătrunderii prafului, lichidelor		obligatoriu			
		Baterie	Reîncărcabilă	obligatoriu			
			Tip baterie	AA / AAA			
		Timp de înregistrare semnal ECG		≥ 48 ore			
		Timp operare autonomă		≥ 48 ore			
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu			
		Indicatori vizuali		contact slab sau lipsă de contact			

			statut sistem						
			statut baterie						
			deconectare alimentare						
			ora						
		Posibilități Soft PC de interpretare							
		Introducere date pacient	ID	obligatoriu					
			Nume, prenume	obligatoriu					
			Data nașterii	obligatoriu					
			Gen	obligatoriu					
			Alte date	obligatoriu					
		Adnotare eveniment ECG		obligatoriu					
		Clasificarea de evenimente		obligatoriu					
		Analiza	ST	obligatoriu					
			QT	obligatoriu					
			PQ	obligatoriu					
			PM	obligatoriu					
			Aretmii	obligatoriu					
		Variabilitate ritm cardiac după timp		obligatoriu					
		Variabilitate ritm cardiac după frecvență		obligatoriu					
		Reprezentarea grafică a datelor		obligatoriu					
		Reprezentarea tabelară a datelor		obligatoriu					
		Raport prestabilit de utilizator		obligatoriu					
		Interfață presetabilă utilizator		obligatoriu					

		Posibilitatea printare raport	Tabel	obligatoriu			
			Grafic	obligatoriu			
		Accesorii					
		Cablu ECG 10 fire	2 unități				
		Set de electrozi de unica folosinta adult	500 buc.				
		Set de electrozi de unica folosinta pediatric	500 buc.				
		Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare	obligatoriu				
		Geantă pentru fixarea dispozitivului Holter pe pacient	obligatoriu				
		Cablu pentru transmiterea datelor ECG	obligatoriu				
		Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriei	obligatoriu				
76	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) 260270	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)			bucată	3	215 666,67
Cod	260270						
Descriere	Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repaosului si la efort.						
Parametrul		Specificația					
Tip pacient		adult, pediatric					
Numărul de canale de procesare		12					
Configurația	Portabil	obligatoriu					
Derivațiile	Tip înregistrare	automat					
Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-100 Hz					
Impedanța de intrare		≥ 100 MOhm					

		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB			
		Detectare pacemaker		obligatoriu			
		Frecvența maximă de eșantionare (sampling rate)	de achiziție	≥ 1200 Hz			
			Frecvența ajustabilă	obligatoriu			
		Rezoluția	ADC (Convertor Analog/Digital)	≥ 14 bit			
		Ecran	LCD	obligatoriu			
			lumină fundal	obligatoriu			
		Date ecran	ora	obligatoriu			
			statut baterie	obligatoriu			
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu			
		Buton evenimente		obligatoriu			
		Buton navigare meniu		obligatoriu			
		Blocarea automată a butoanelor		obligatoriu			
		Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC sau notebook		USB / SD-Card / Wi-Fi / BT			
		Baterie	reîncărcabilă	obligatoriu			
			tip baterie	AA sau AAA			
		Tip operare autonomă		≥ 72 ore			
		Indicatori vizuali		contact slab sau lipsă de contact			
				status sistem			
				deconectare alimentare			
				baterie descărcată			
		Posibilități soft PC de interpretare					
		Introducere date pacient		obligatoriu			

		Adnotare eveniment ECG	obligatoriu			
		Clasificarea de evenimente	obligatoriu			
		Analiza ST	obligatoriu			
		Analiza QT	obligatoriu			
		Analiza PQ	obligatoriu			
		Analiza PM	obligatoriu			
		Analiza aretmiilor	obligatoriu			
		Variabilitate ritm cardiac după timp	obligatoriu			
		Variabilitate ritm cardiac după frecvență	obligatoriu			
		Reprezentarea grafică a datelor	obligatoriu			
		Reprezentarea tabelară a datelor	obligatoriu			
		Raport presetabil de utilizator	obligatoriu			
		Interfața presetabilă utilizator	obligatoriu			
		Posibilitate printare raport	obligatoriu			
		Accesorii				
		Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale.				
		Cablu ECG	≥ 3 unități, indicați modelul oferit			
		Set de electrozi de unica folosinta adult	≥ 500 buc., indicați modelul oferit			
		Set de electrozi de unica folosinta pediatric	≥ 500 buc., indicați modelul oferit			
		Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare	obligatoriu, indicați modelul oferit			
Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor	obligatoriu, indicați modelul oferit					
77	Monitor pentru	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)	bucată	7	168 518,49	

monitorizare a funcțiilor vitale (caracteristic i de baza cu accesorii Pediatric) 260310	Cod	260310	
	Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.	
	Parametrul		Specificația
	Tip pacient	Adult, pediatric, nou-născut	da
	Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch
		LCD TFT sau LED	obligatoriu
		Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim
		Parametri afișați	Semnal ECG
			Pulsul
			SpO2
			Fotopletismograma
			Presiunea sanguină neinvaziv
	Temperatura		
	Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	obligatoriu
		Media în analiza segmetului ST	obligatoriu
	Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi	obligatoriu
		I, II, III	obligatoriu
Sensivitatea		diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV	
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		≥ 100 dB	
Rata cardiacă		diapazon min. 15 - 350 bpm	
Detectarea aritmiei		obligatoriu	

			Detectarea pacemaker	obligatoriu			
			Monitorizarea respirației Pediatric	diapazon min. 0 - 150 rpm			
			Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	obligatoriu			
		Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%			
			Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %			
			Monitorizarea rata pulsului	diapazon min. 30 - 300 bpm			
			Monitorizarea pletismogramei	obligatoriu			
			Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)			
		Modul NIBP	Diapazonul Pediatric	diapazon min. 10 - 200 mmHg			
			Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start			
			Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.			
			Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	obligatoriu			
			Metoda de măsurare	oscilometrică			
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ±3mmHg			
		Modul Temperatura	Diapazonul	diapazon min. 0 - 50.0 °C			
			Acuratețea	±0.1 °C			
			Rezoluția	≤ 0.1 °C			
			Număr de senzori	1 unit.			
		Protocoale de lucru preprogramate		obligatoriu			
		Protocoale de lucru setate de utilizator		obligatoriu			

		Memorie internă		obligatoriu			
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu			
		Arhivarea datelor		obligatoriu			
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu			
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s			
			Înscriere continuă	obligatoriu			
			Preprogramate	obligatoriu			
			Personalizate	obligatoriu			
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu			
			Baterie internă	obligatoriu			
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h			
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu			
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu			
			Manjetă deconectată	obligatoriu			
			Manjetă defect	obligatoriu			
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu			
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu			
			Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	obligatoriu			
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu			
			Alarme rata cardiacă scăzută/mărită	obligatoriu			
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu			

			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu			
			Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu			
		Accesorii					
		Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc., să se indice codul produsului			
		Electrozi ECG	pediatric, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului			
		Senzor SpO2	pediatric, reutilizabil	2 buc., să se indice codul produsului			
		Senzor Temperatură	pediatric, reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului			
		Manjete NIBP	pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului			
		Hîrtie termică		5 buc., să se indice codul produsului			
		Troleu pe rotile	Indicați modelul oferit	model produsului oferit			
			min. 5 rotile	obligatoriu			
			min. 2 rotile cu frînă	obligatoriu			
			coș pentru accesorii	obligatoriu			
			mîner pentru transportare	obligatoriu			
			sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu			
78	Monitor pentru monitorizare a funcțiilor vitale (caracteristic i de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)			bucată	7	189 777,77
		Cod	260330				
		Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.				
		Parametrul	Specificația				
		Tip pacient	Adult, pediatric	da			

		Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch				
			LCD TFT sau LED	obligatoriu				
			Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim				
			Parametri afișați	Semnal ECG				
				Pulsul				
				SpO2				
				Fotopletismograma				
				Presiunea sanguină neinvaziv				
				Temperatura				
		Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	obligatoriu				
			Media în analiza segmentului ST	opțional				
		Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi	obligatoriu				
			I, II, III	obligatoriu				
			Sensibilitatea	diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV				
			Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB				
			Rata cardiacă	diapazon min. 15 - 350 bpm				
			Detectarea aritmiei	obligatoriu				
			Detectarea pacemaker	obligatoriu				
			Monitorizarea respirației Adult	diapazon min. 0 - 120 rpm				
			Monitorizarea respirației Pediatric	diapazon min. 0 - 150 rpm				

			Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	obligatoriu			
		Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%			
			Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %			
			Monitorizarea rata pulsului	diapazon min. 30 - 300 bpm			
			Monitorizarea pletismogramei	obligatoriu			
			Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)			
		Modul NIBP	Diapazonul Adult	diapazon min. 10 - 270 mmHg			
			Diapazonul Pediatric	diapazon min. 10 - 200 mmHg			
			Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start			
			Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.			
			Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	obligatoriu			
			Metoda de măsurare	oscilometrică			
			Regim pacient	adul, pediatric, nou-născut			
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult	300 mmHg, ±3mmHg			
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ±3mmHg			
		Modul Temperatura	Diapazonul	diapazon min. 0 - 50.0 °C			
			Acuratețea	±0.1 °C			
			Rezoluția	≤ 0.1 °C			
			Număr de senzori	1 unit.			
		Protocoale de lucru preprogramate		obligatoriu			

		Protocoloale de lucru setate de utilizator		obligatoriu			
		Memorie internă		obligatoriu			
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu			
		Arhivarea datelor		obligatoriu			
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu			
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s			
			Înscriere continuă	obligatoriu			
			Preprogramate	obligatoriu			
			Personalizate	obligatoriu			
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu			
			Baterie internă	obligatoriu			
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h			
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu			
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu			
			Manjetă deconectată	obligatoriu			
			Manjetă defect	obligatoriu			
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu			
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu			
			Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	obligatoriu			
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu			
			Alarme rata cardiacă scăzută/mărită	obligatoriu			
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu			

				Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu			
				Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu			
		Accesorii						
		Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc., să se indice codul produsului				
		Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
			pediatric, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip cleste	2 buc., să se indice codul produsului				
			pediatric, reutilizabil	2 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor Temperatură	reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului				
		Manjete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
			pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
		Hîrtie termică		5 buc., să se indice codul produsului				
		Troleu pe rotile	Indicați modelul oferit		<i>model produsului oferit</i>			
			min. 5 rotile		obligatoriu			
			min. 2 rotile cu frînă		obligatoriu			
			coș pentru accesorii		obligatoriu			
			mîner pentru transportare		obligatoriu			
			sistem de fixare a dispozitivului de suport		obligatoriu			
79	Pulsoximetru , Adult, Pediatric,	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar			bucată	2	20 000,00	
	Cod	260410						

staționar 260410	Descriere		Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.	
	Parametrul		Specificația	
	Tip dispoziv, staționar		cu monitoarizare continuă (bedside)	
	Tip pacient		adult, pediatric	
	Afișări	SpO2	obligatoriu	
		Valoarea pulsului	obligatoriu	
		Puterea semnalului (PI)	obligatoriu	
		Baterie descărcată	obligatoriu	
		Mesaj de eroare	obligatoriu	
	Tip display	LCD sau LED	obligatoriu	
	Gama SpO2, %	Diapazonul	1 - 100%	
		Rata de măsurare	70 - 100, ≤3 %	
		Rata cardiacă	30 - 250 bpm, ± 2%	
	Alarme	Acustică și vizuală	SpO2 și valoarea pulsului mare/mic	
			Sensor deconectat	
			Sensor epuizat	
			Buton de dezactivare alarmei sonore	
			Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă	
			Baterie descărcată	
	Oprirea alarmei	Metoda de reactivare	manuală sau automată	
		Controlul volumului	obligatoriu	
	Autotestarea		obligatoriu	

		<table><tr><td rowspan="2">Alimentare</td><td>De la rețea electrică, 220 V, 50Hz</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Baterie internă</td><td>≥ 1 ore</td></tr></table>	Alimentare	De la rețea electrică, 220 V, 50Hz	obligatoriu	Baterie internă	≥ 1 ore			
Alimentare	De la rețea electrică, 220 V, 50Hz	obligatoriu								
	Baterie internă	≥ 1 ore								
		Accesorii								
		Sensor SpO2 de folosință multiplă, adult	2 buc., să se indice codul produsului							
		Sensor SpO2 de unică folosință, adult	3 buc., să se indice codul produsului							
		Sensor SpO2 de folosință multiplă, pediatric	2 buc., să se indice codul produsului							
80	Pulsoximetru de buzunar 260440	Pulsoximetru de buzunar		bucată	241	80 332,53				
		Cod	260440							
		Descrierea	Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2)							
		Parametru	Specificație							
		Interval de măsurare	SPO2	70-100%						
			Pulsul	30-250 bpm						
		Acuratețe	SPO2	±2% intre 70-100%						
			Pulsul	±3% intre 30-250 bpm						
		Rezoluția	SPO2	±1%						
			Pulsul	±1 bpm						
		Afișaj	SPO2	obligatoriu						
			Indicele de perfuzie (PI)	obligatoriu						
			Valoare pulsului	obligatoriu						
			Indicator baterie descărcată	obligatoriu						

		<table><tr><td>Carcasa</td><td>Rezistent la șocuri, căderi</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Display</td><td>LED sau LCD</td></tr><tr><td rowspan="2">Alarme</td><td>Auditiv</td><td>opțional</td></tr><tr><td>Vizual</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Alimentare</td><td>Baterie tip</td><td>AAA Alkaline</td></tr><tr><td>Stingerea automată în caz de neutilizare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Durata de funcționare în continuu</td><td>≥ 10 ore</td></tr><tr><td>Set de baterii inclus</td><td>1 set</td></tr></table>	Carcasa	Rezistent la șocuri, căderi	obligatoriu	Display		LED sau LCD	Alarme	Auditiv	opțional	Vizual	obligatoriu	Alimentare	Baterie tip	AAA Alkaline	Stingerea automată în caz de neutilizare	obligatoriu	Durata de funcționare în continuu	≥ 10 ore	Set de baterii inclus	1 set			
Carcasa	Rezistent la șocuri, căderi	obligatoriu																							
Display		LED sau LCD																							
Alarme	Auditiv	opțional																							
	Vizual	obligatoriu																							
Alimentare	Baterie tip	AAA Alkaline																							
	Stingerea automată în caz de neutilizare	obligatoriu																							
	Durata de funcționare în continuu	≥ 10 ore																							
	Set de baterii inclus	1 set																							
81	Spirograf pentru conexiune la PC 260510	<table><tr><td colspan="2">Spirograf pentru conexiune la PC</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260510</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip</td><td>Pentru conexiune la PC</td></tr><tr><td>Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Parametri măsurați</td><td>FVC</td></tr><tr><td>FEV1</td></tr><tr><td>MVV</td></tr><tr><td>FEV1/FVC</td></tr></table>	Spirograf pentru conexiune la PC		Cod	260510	Descriere	Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.	Parametrul	Specificația	Tip	Pentru conexiune la PC	Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie	obligatoriu	Parametri măsurați	FVC	FEV1	MVV	FEV1/FVC	bucată	2	51 684,44			
Spirograf pentru conexiune la PC																									
Cod	260510																								
Descriere	Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.																								
Parametrul	Specificația																								
Tip	Pentru conexiune la PC																								
Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie	obligatoriu																								
Parametri măsurați	FVC																								
	FEV1																								
	MVV																								
	FEV1/FVC																								

		Raport	PEF				
			EVC				
			IVC				
			Ti				
			Te				
			IC				
			IRV				
			ERV				
			TV				
			Memorie				
		Transfer obligatoriute la PC	teste pacient				
			verificare aparat				
			up-graobligatoriure software				
		Dispozitivul de măsură	bidirecțional				
		Diapazonul de volum	≥ 0-8 l				
		Diapazonul de flux	≥ 0-16 l/s				
		Eroarea la volum	≤ 3%				
		Eroarea la flux	≤ 5%				
		Interfața PC	obligatoriu				
		Alimentare	Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz				
		Accesorii					
		Soft specializat pentru PC penture afișarea rezultatelor	obligatoriu				

		PC inclus cu monitor min. 24 inch	obligatoriu				
		Imprimanta A4	obligatoriu				
		Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații	filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare				
		Seringă de calibrare	obligatoriu				
		Clește pentru nas tip adult	≥ 1 buc.				
		Clește pentru nas tip pediatric	≥ 1 buc.				
82	Termometru digital cu infrarosu 260620	Termometru digital cu infrarosu			bucată	43	38 174,54
		Cod	260620				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman, camerei si alte				
		Afișaj	alfanumeric				
			LED / LCD				
		Tip pacient	nou-născut, pediatric, adult				
		Regim de măsurare	temperatura urechii (timpanic)				
			temperatura fruntii (temporala)				
		Diapazon de măsurare	34.0 - 43.0 °C				
		Rezoluția de măsurare	0.1 °C				
		Eroarea	≤ ± 0.2 °C				
		Timp de măsurare	≤ 5 s				

		Lichid termometric	excepție mercur					
		Rezoluție	± 0.2 C					
		Fixare pe perete	obligatoriu					
		Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)					
		Carcasa	Plastic					
		Scară de temperatură	da (Celsius)					
		Diapazonul măsurării	Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %					
85	Tensiometru Pediatric cu fonoendosco p 260730	Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop				bucată	122	23 721,68
		Cod	260730					
		Parametrul	Specificația					
		Descriere	Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov					
		Tip pacient	pediatric					
		Caracterisitici tehnice	pomă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice					
			manșetă					
			tonometrul și manșeta separate					
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice					
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0 - 200 mm Hg					
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg					
		Fonoendoscop	da, separat de manseta					
86	Tensiometru semi-automat Adult 260740	Tensiometru semi-automat Adult				bucată	43	47 777,73
		Cod	260740					
		Parametrul	Specificația					

		<table><tr><td>Descriere</td><td>Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale</td></tr><tr><td>Tip</td><td>portabil, pacient adult</td></tr><tr><td rowspan="4">Caracterisitici tehnice</td><td>pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr><tr><td>manșetă</td></tr><tr><td>tonometrul și manșeta separate</td></tr><tr><td>tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr><tr><td rowspan="2">Parametri tehnici</td><td>limite de măsurare 0-300 mm Hg</td></tr><tr><td>Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</td></tr><tr><td>Memorie internă</td><td>Stocarea datelor a minim 50 măsurări</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>baterii alcaline, + 220V optional</td></tr><tr><td>Accesorii</td><td>manșetă pentru adult - 2 buc</td></tr></table>	Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale	Tip	portabil, pacient adult	Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice	manșetă	tonometrul și manșeta separate	tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice	Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 mm Hg	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări	Alimentare	baterii alcaline, + 220V optional	Accesorii	manșetă pentru adult - 2 buc					
Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale																								
Tip	portabil, pacient adult																								
Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																								
	manșetă																								
	tonometrul și manșeta separate																								
	tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																								
Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 mm Hg																								
	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg																								
Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări																								
Alimentare	baterii alcaline, + 220V optional																								
Accesorii	manșetă pentru adult - 2 buc																								
87	Tensiometru semi-automat Pediatric 260750	<table><tr><td colspan="2">Tensiometru semi-automat Pediatric</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260750</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale</td></tr><tr><td>Tip</td><td>portabil, pacient pediatric</td></tr><tr><td rowspan="4">Caracterisitici tehnice</td><td>pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr><tr><td>manșetă</td></tr><tr><td>tonometrul și manșeta separate</td></tr><tr><td>tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr><tr><td rowspan="2">Parametri tehnici</td><td>limite de măsurare 0-280 mm Hg</td></tr><tr><td>Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</td></tr><tr><td>Memorie internă</td><td>Stocarea datelor a minim 50 măsurări</td></tr></table>	Tensiometru semi-automat Pediatric		Cod	260750	Parametrul	Specificația	Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale	Tip	portabil, pacient pediatric	Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice	manșetă	tonometrul și manșeta separate	tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice	Parametri tehnici	limite de măsurare 0-280 mm Hg	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări	bucată	6	6 166,68
Tensiometru semi-automat Pediatric																									
Cod	260750																								
Parametrul	Specificația																								
Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale																								
Tip	portabil, pacient pediatric																								
Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																								
	manșetă																								
	tonometrul și manșeta separate																								
	tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																								
Parametri tehnici	limite de măsurare 0-280 mm Hg																								
	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg																								
Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări																								

		Alimentare	baterii alcaline, + 220V optional				
		Accesorii	manșetă mărime pedicatrică - 2 buc				
88	Tensiometru electronic automat Adult 260760	Tensiometru electronic automat Adult			bucată	158	160 926,16
		Cod	260760				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive				
		Tip	portabil, pacient adult				
		Caracterisitici tehnice	pompa electrica integrată				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Precizia valorilor afișate	sistolic ± 3 mmHg				
			diastolic ± 3 mmHg				
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcard / ethernet				
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări				
		Alarma	sonora				
Alimentare	baterii alcaline, + 220V						
Accesorii	manșetă pentru adulti - 2 buc						
89	Tensiometru electronic automat Pediatric 260770	Tensiometru electronic automat Pediatric			bucată	20	35 777,80
		Cod	260770				
		Parametrul	Specificația				

		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurarii tensiunii arteriale neinvazive					
		Tip	portabil, pacient pediatric					
		Caracterisitici tehnice	pomă electrica integrată					
			manșetă					
			tonometrul și manșeta separate					
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice					
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0 - 280 mm Hg					
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg					
		Precizia valorilor afișate	sistolic ± 3 mmHg					
			diastolic ± 3 mmHg					
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcard / ethernet					
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări					
		Alarma	sonora					
		Alimentare	baterii alcaline, + 220V					
		Accesorii	manșetă pentru pediatrici - 2 buc					
90	Tensiometru electronic automat de triaj Adult 260780	Tensiometru electronic automat de triaj Adult				bucată	170	218 796,80
		Cod	260780					
		Parametrul	Specificația					
		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurarii tensiunii arteriale neinvazive					
		Tip	portabil, pacient adult					
		Caracterisitici tehnice-	pomă electrica integrată					
			manșetă					
tonometrul și manșeta separate								

			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice					
		Parametri tehnici-	limite de măsurare 0-300 mm Hg					
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg					
		Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii)	Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc.					
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcard / ethernet					
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 100 măsurări					
		Alarma	sonora					
		Alimentare	baterii alcaline					
			încărcător la 220V					
		Accesorii	manșetă pentru adulti - 2 buc					
91	Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric 260790	Tensiometru electronic automat de triaj Pediatric			bucată	14	23 333,38	
		Cod	260790					
		Parametrul	Specificația					
		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurarii tensiunii arteriale neinvazive					
		Tip	portabil, pacient pediatric					
		Caracterisitici tehnice-	pompă electrica integrată					
			manșetă					
			tonometrul și manșeta separate					
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice					
		Parametri tehnici-	limite de măsurare 0-280 mm Hg					
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg					

		Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii) Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrithmia Detection (PAD), AFIB etc.			
		Conectare la PC USB / RC232 / Sdcard / ethernet			
		Memorie internă Stocarea datelor a minim 100 măsurări			
		Alarma sonora			
		Alimentare baterii alcaline încărcător la 220V			
		Accesorii manșetă pentru pediatrici - 2 buc			
92	Colposcop 261000	Colposcop Cod 261000 Descriere Colposcopia este o metodă de diagnostic neinvazivă. Împreună cu examenul citocitologic și histologic colposcopia stă la baza diagnosticului precoce al cancerului de col uterin, permițînd o decizie terapeutică în timp util și urmărirea fazelor tratamentului. Parametrul Tip Putere Timp de viață lampă Suprafața Axa de rotație Înălțime Lampă de rezervă Unghi de rotație Unghiul de iluminare Specificația halogen sau LED ≥150W (pentru LED, echivalen) ≥500h rezistentă la prelucrarea chimică ≥2 reglabil ≥ 1 ≥ 300 grade reglabil	bucată	1	185 184,44

		Obiectiv	Înălțimea față de podea	min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm				
			Mișcarea orizontală	≥ 950 mm				
			Binoculare	obligatoriu				
			Compatibil cu linie histeroscopie	obligatoriu				
			Zoom	4, 6, 10, 16, si 25X				
		Zoom optic	Lentilă	≥18				
		Suport	Mobil	obligatoriu				
			Diametru roți	≥6 cm				
			Frână	≥2				
		Alimentarea		220-240V, 50-60Hz				
		Filtru verde		da				
93	Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa A 270100	Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa A				bucată	1	36 896,67
		Cod		270100				
		Descriere		Sterilizatoare cu aburi clasa A, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.				
		Parametrul		Specificația				
		Clasa autoclavului		Clasa A				
		Construcția interioară		camera de sterilizare din oțel inox				
		Exterior		metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni				
		Securitate la supraîncălzire		obligatoriu				

		Securitate la suprapresiune	obligatoriu			
		Alarmer	acustică vizuală			
		Durata sterilizării reglabilă	obligatoriu			
		Control	Microprocesor			
		Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă	obligatoriu			
		Uşa ramăne blocată până la finisarea procesului de sterilizare	obligatoriu			
		Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit	obligatoriu			
		Imprimantă	obligatoriu			
		Afişaj	alfanumeric			
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitivă			
		Ciclu de vacuum	fară vacuum			
		Sistem de uscare	obligatoriu			
		Facilităţi de setare	timp			
			temperatura			
			eliberare automată a vaporilor			
			racire rapidă			
		Volum interior	15 - 20 L			
		Precizie timp de sterilizare	1 min			
		Rafturi	da, min. 3 tavi			
		Regimuri de sterilizare	minim 4 regimuri			
		Temperatura de sterilizare	121°C, 134°C			

		<table><tr><td>Gama de temperatură</td><td>diapazon minim 105 - 134 grade C</td></tr><tr><td>Cicluri preprogramate</td><td>Sterilizare, uscare</td></tr><tr><td>Capacitatea rezervorului de apă</td><td>≥ 2 L</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>220V, 50 Hz</td></tr></table>	Gama de temperatură	diapazon minim 105 - 134 grade C	Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare	Capacitatea rezervorului de apă	≥ 2 L	Alimentare	220V, 50 Hz																											
Gama de temperatură	diapazon minim 105 - 134 grade C																																				
Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare																																				
Capacitatea rezervorului de apă	≥ 2 L																																				
Alimentare	220V, 50 Hz																																				
94	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	<table><tr><td colspan="2">Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270120</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută 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 inoxidabil.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Clasa autoclavului</td><td>Clasa B</td></tr><tr><td>Construcția interioară</td><td>camera de sterilizare din oțel inox</td></tr><tr><td>Exterior</td><td>metalic galvanizat sau oțel inox</td></tr><tr><td>Securitate la supraîncălzire</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Securitate la suprapresiune</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Alarme</td><td>acustică vizuală</td></tr><tr><td>Durata sterilizării reglabile</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Control</td><td>Microprocesor</td></tr><tr><td>Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Uşa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Suprafața exterioară</td><td>să nu se încălzească</td></tr><tr><td>Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B		Cod	270120	Descriere	Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută 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 inoxidabil.	Parametrul	Specificația	Clasa autoclavului	Clasa B	Construcția interioară	camera de sterilizare din oțel inox	Exterior	metalic galvanizat sau oțel inox	Securitate la supraîncălzire	obligatoriu	Securitate la suprapresiune	obligatoriu	Alarme	acustică vizuală	Durata sterilizării reglabile	obligatoriu	Control	Microprocesor	Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă	obligatoriu	Uşa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare	obligatoriu	Suprafața exterioară	să nu se încălzească	Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit	obligatoriu	bucată	15	1 233 333,30
Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B																																					
Cod	270120																																				
Descriere	Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută 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 inoxidabil.																																				
Parametrul	Specificația																																				
Clasa autoclavului	Clasa B																																				
Construcția interioară	camera de sterilizare din oțel inox																																				
Exterior	metalic galvanizat sau oțel inox																																				
Securitate la supraîncălzire	obligatoriu																																				
Securitate la suprapresiune	obligatoriu																																				
Alarme	acustică vizuală																																				
Durata sterilizării reglabile	obligatoriu																																				
Control	Microprocesor																																				
Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă	obligatoriu																																				
Uşa rămâne blocată până la finalizarea procesului de sterilizare	obligatoriu																																				
Suprafața exterioară	să nu se încălzească																																				
Setarea de către utilizator a modului de lucru dorit	obligatoriu																																				

		Imprimantă	obligatoriu			
		Afișaj	alfanumeric			
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitivă			
		Ciclu de vacuum	obligatoriu			
		Pre și post vacuum	selectabil			
		Sistem de uscare	obligatoriu			
		Facilități de setare	timp			
			temperatura			
			eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor			
			racire rapidă			
		Volum interior	26 - 40 L			
		Precizie timp de sterilizare	1 min			
		Rafturi	da, min. 4 tavi			
		Regimuri de sterilizare	minim 4 regimuri			
		Temperatura de sterilizare	121°C, 134°C			
		Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare			
		Înregistrator date	obligatoriu			
		Tip date	data			
			timp			
			temperatura			
			presiune			
		Capacitatea rezervorului de apă	min. 4 l			
		Alimentare	220V, 50 Hz			
95	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum		bucată	1	268 518,89
		Cod	270130			

	(oțel inox) cu ciclu de vacuum 270130	Descriere	Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută 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 inox.			
		Parametrul	Specificația			
		Încărcare	orizontală			
		Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă	2 uși			
			Posibilitatea de blocarea a unei usi in caz de necesitate			
		Construcția interioară	din oțel inox			
		Exterior	metalic galvanizat sau oțel inox.			
		Securitate la supraîncălzire	obligatoriu			
		Alarmer	acustică, vizuală			
		Durata sterilizării reglabilă	obligatoriu			
		Regimuri de sterilizare presetate	≥ 5 programe			
		Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit	obligatoriu			
		Control electronic	Microprocesor			
		Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	obligatoriu			
		Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare	obligatoriu			
		Suprafața exterioară	să nu se încălzească			
		Imprimantă termică	obligatoriu			

		Monitorizarea procesului	pe ecran LCD sau afișaj LED			
		Monitorizarea în timp real	temperatura in camera de sterilizare			
			presiune (prin manometru sau digital)			
			vacuum (prin manometru sau digital)			
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitivă			
			Ciclu de vacuum			
		Pre și post vacuum	selectabil			
		Sistem de uscare	obligatoriu			
		Facilități de setare	timp			
			temperatura			
			eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor			
			racire rapidă			
		Volum interior	100 l, ± 10 l			
		Rafturi	minim 2 buc			
		Precizie timp de sterilizare	± 1 min.			
		Gama de temperatură:	diapazon minim 115 - 134 grade C			
		Precizie temperatură	± 2°C			
		Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare	obligatoriu			
		Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor	obligatoriu			
			dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit			
			să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni			
		Înregistrator date	obligatoriu			

		Tip date imprimate pe hirtie	data			
			timp			
			temperatura			
			presiune			
		Alimentare	Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz			
96	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentar iului chirurgical, 60L 270250	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L		bucată	1	248 666,67
		Cod	270250			
		Descriere	Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel			
		Domeniul de utilizare	instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil			
		Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților	obligatoriu			
		Volumul camerei	≥ 60 L			
		Carcasa exterioră	din oțel inoxidabil AISI 304			
		Camera de spălare construită	din oțel inoxidabil AISI 316L			
		Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent	obligatoriu			
		Pompa de apă, internă	obligatoriu			
		Pompa de aer, internă	obligatoriu			
		Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere ≤ 90 ° C	obligatoriu			
		Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului	obligatoriu			

		Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor	obligatoriu			
		Numărul de uși	1 unitate			
		Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil	obligatoriu			
		Iluminare internă a camerei	obligatoriu			
		Programe de dezinfecție implicite	Min. 10			
		Programe care pot fi programate de către utilizator	Min. 15			
		Ecran LCD, color	obligatoriu			
		Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului	obligatoriu			
		Limbajul interfeței și meniului	română / rusă			
		Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție	obligatoriu			
		Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului	obligatoriu			
		Imprimantă termică, integrată	obligatoriu			
		Temperatura de uscare	≥ 125 grade			
		Filtrarea aerului	HEPA filtru			
		Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului	obligatoriu			
		Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului	obligatoriu			
		Brațe rotative pentru jetul de apă	≥ 1 unități			
		Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă	obligatoriu			

		Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor	obligatoriu			
		Alarmer	sonore și vizuale			
		Alarmer cu afișarea codului și descrierei complete a problemei cît și acțiunilor de remediere	obligatoriu			
		Alarma de finalizare a ciclului	obligatoriu			
		Tensiunea de alimentare	380V, 50 Hz			
		Accesorii și consumabile:				
		Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei.	da, sa se indice modelul oferit			
		Suport pentru mașina de spălat	1 buc., să se indice codul produsului			
		Rafturi de încărcare	2 buc., să se indice codul produsului			
		Coșuri pentru instrumente	min. 5, să se indice codul produsului			
		Hîrtie imprimantă	30 buc., să se indice codul produsului			
		Detergent, volum	min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului			
		Dezinfectant, volum	min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului			
		97	Sterilizator 20 L 270300			
		Cod	270300			
		Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inox			
		Parametru	Specificația			

		Ventilație	forțată, controlată electronic			
		Construcție interioară	oțel inox			
		Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă			
		Regimuri de sterilizare	programabile			
		Protecție la supraîncălzire	analogical digitală			
		Alarmer	acustică			
			vizuală			
		Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii			
		Volumul	20 l, ± 5 l			
		Camera sterilizatorului	Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior			
		Temperatura	50 - 200°C			
		Divergență față de temperatura setată	≤ 1°C			
		Abatere timp	≤ 1 min			
		Timp încălzire până la temperatura setată	≤ 60 min			
		Regim de sterilizare prestabilite	180°C, 60 min			
			160°C, 150 min			
			120°C, 45 min			
		Rezoluția de programare	1°C			
		Timpul de răcire	≤ 35 min, pînă la 75°C			
		Deconectare de avariere	la temperatura 205 - 235°C			
		Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore			

		Rafturi	≥ 2				
		Alimentare	200-240V, 50 Hz				
98	Sterilizator 40 L 270310	Sterilizator 40 L			bucată	6	79 999,98
		Cod	270310				
		Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox				
		Parametrul	Specificația				
		Ventilație	forțată, controlată electronic				
		Construcție interioară	oțel inox				
		Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă				
		Regimuri de sterilizare	programabile				
		Protecție la supraîncălzire	obligatoriu				
		Alarme	acustică				
			vizuală				
		Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii				
		Volumul	≥ 40 l				
		Camera sterilizatorului	Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior				
		Temperatura	50 - 200°C				
		Divergență față de temperatura setată	≤ 1°C				
		Abatere timp	≤ 1 min				
		Timp încălzire până la temperatura setată	≤ 60 min				

		<table><tr><td rowspan="3">Regim de sterilizare prestabilite</td><td>180°C, 60 min</td></tr><tr><td>160°C, 150 min</td></tr><tr><td>120°C, 45 min</td></tr><tr><td>Rezoluția de programare</td><td>1°C</td></tr><tr><td>Tipul de funcționare fără întrerupere</td><td>≥ 8 ore</td></tr><tr><td>Rafturi</td><td>≥ 2</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>200-240V, 50 Hz</td></tr></table>	Regim de sterilizare prestabilite	180°C, 60 min	160°C, 150 min	120°C, 45 min	Rezoluția de programare	1°C	Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore	Rafturi	≥ 2	Alimentare	200-240V, 50 Hz																		
Regim de sterilizare prestabilite	180°C, 60 min																															
	160°C, 150 min																															
	120°C, 45 min																															
Rezoluția de programare	1°C																															
Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore																															
Rafturi	≥ 2																															
Alimentare	200-240V, 50 Hz																															
99	Sterilizator 80 L 270320	<table><tr><td colspan="2">Sterilizator 80 L</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270320</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Ventilație</td><td>forțată, controlată electronic</td></tr><tr><td>Construcție interioară</td><td>oțel inox</td></tr><tr><td>Construcție exterioară</td><td>cu acoperire anticorozivă</td></tr><tr><td>Regimuri de sterilizare</td><td>programabile</td></tr><tr><td>Protecție la supraîncălzire</td><td>analogical digitală</td></tr><tr><td rowspan="2">Alarme</td><td>acustică</td></tr><tr><td>vizuală</td></tr><tr><td>Diagnostic automat</td><td>cu afișarea codului erorii</td></tr><tr><td>Volumul</td><td>80 l, ± 10 l</td></tr><tr><td>Camera sterilizatorului</td><td>Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior</td></tr></table>	Sterilizator 80 L		Cod	270320	Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox	Parametrul	Specificația	Ventilație	forțată, controlată electronic	Construcție interioară	oțel inox	Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă	Regimuri de sterilizare	programabile	Protecție la supraîncălzire	analogical digitală	Alarme	acustică	vizuală	Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii	Volumul	80 l, ± 10 l	Camera sterilizatorului	Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior	bucată	7	111 424,46
Sterilizator 80 L																																
Cod	270320																															
Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox																															
Parametrul	Specificația																															
Ventilație	forțată, controlată electronic																															
Construcție interioară	oțel inox																															
Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă																															
Regimuri de sterilizare	programabile																															
Protecție la supraîncălzire	analogical digitală																															
Alarme	acustică																															
	vizuală																															
Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii																															
Volumul	80 l, ± 10 l																															
Camera sterilizatorului	Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior																															

		Temperatura	50 - 200°C				
		Divergență față de temperatura setată	≤ 1°C				
		Abatere timp	≤ 1 min				
		Timp încălzire până la temperatura setată	≤ 60 min				
		Regim de sterilizare prestabilite	180°C, 60 min				
			160°C, 150 min				
			120°C, 45 min				
		Rezoluția de programare	1°C				
		Timpul de răcire	≤ 35 min, pînă la 75°C				
		Deconectare de avariere	la temperatura 205 - 235°C				
		Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore				
		Rafturi	≥ 3				
		Suport metal pentru instalarea sterilizatorului	obligatoriu				
		Alimentare	200-240V, 50 Hz				
100	Sterilizator 110 L 270330	Sterilizator 110 L			bucată	8	185 777,76
		Cod	270330				
		Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox				
		Parametrul	Specificația				
		Ventilație	forțată, controlată electronic				
		Construcție interioară	oțel inox				

		Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă				
		Regimuri de sterilizare	programabile				
		Protecție la supraîncălzire	analogical digitală				
		Alarmer	acustică				
			vizuală				
		Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii				
		Volumul	110l, ±10 l				
		Camera sterilizatorului	Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior				
		Temperatura	50 - 200°C				
		Divergență față de temperatura setată	≤ 1°C				
		Abatere timp	≤ 1 min				
		Timp încălzire până la temperatura setată	≤ 60 min				
		Regim de sterilizare prestabilite	180°C, 60 min				
			160°C, 150 min				
			120°C, 45 min				
		Rezoluția de programare	1°C				
		Timpul de răcire	≤ 35 min, pînă la 75°C				
		Deconectare de avariere	la temperatura 205 - 235°C				
		Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore				
		Rafturi	≥ 3				

		Suport metal pentru instalarea sterilizatorului	obligatoriu				
		Alimentare	200-240V, 50 Hz				
101	Sterilizator 200 L 270340	Sterilizator 200 L			bucată	3	114 630,00
		Cod	270340				
		Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox				
		Parametrul	Specificația				
		Ventilație	forțată, controlată electronic				
		Construcție interioară	oțel inox				
		Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă				
		Regimuri de sterilizare	programabile				
		Protecție la supraîncălzire	analogical digitală				
		Alarme	acustică				
			vizuală				
		Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii				
		Volumul	200, ± 20 l				
		Camera sterilizatorului	Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior				
		Temperatura	50 - 200°C				
		Abaterea temperatură	nu mai mare de 3°C				
		Abatere timp	≤ 1 min				
		Timp încălzire până la temperatura setată	≤ 60 min				
			180°C, 60 min				

		Regim de sterilizare prestabilite 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 45 min, pînă la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 6 Suport pentru sterilizator obligatoriu Alimentare 200-240V, 50 Hz				
102	Distilator cu mono distilare 8L 270430	Distilator cu mono distilare 8L Cod 270430 Descriere Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical. Parametru Specificație Recipient ≥ 16 l Capacitatea de distilare ≥ 8 l/h Materialul carcasei oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate Materialul de contact si elemente de incalzire oțel inox Condesatorul de distilare oțel inox / sticlă Conductivitate ≤ 2.5 μS/cm Modul de operare continuu	bucată	9		347 166,63

		<table><tr><td>Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>380 V- 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare</td></tr><tr><td>Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm</td><td>min. 8 buc.</td></tr><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td>min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td>min. 4 buc.</td></tr></table>	Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu	Alimentare	380 V- 50 Hz	Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare		Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm	min. 8 buc.	Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule	Filtru de clor	min. 4 buc.													
Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu																										
Alimentare	380 V- 50 Hz																										
Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare																											
Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm	min. 8 buc.																										
Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule																										
Filtru de clor	min. 4 buc.																										
103	Distilator cu mono distilare 25L 270450	<table><tr><td colspan="2">Distilator cu mono distilare 25L</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270450</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Recipient</td><td>≥ 50l</td></tr><tr><td>Capacitatea de distilare</td><td>≥ 25 l/h</td></tr><tr><td>Materialul carcasei</td><td>oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate</td></tr><tr><td>Materialul de contact si elemente de incalzire</td><td>oțel inox</td></tr><tr><td>Conductivitate</td><td>≤ 2.5 µS/cm</td></tr><tr><td>Modul de operare</td><td>continuu</td></tr><tr><td>Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Distilator cu mono distilare 25L		Cod	270450	Descriere	Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.	Parametru	Specificație	Recipient	≥ 50l	Capacitatea de distilare	≥ 25 l/h	Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate	Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox	Conductivitate	≤ 2.5 µS/cm	Modul de operare	continuu	Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu	bucată	8	185 182,24
Distilator cu mono distilare 25L																											
Cod	270450																										
Descriere	Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.																										
Parametru	Specificație																										
Recipient	≥ 50l																										
Capacitatea de distilare	≥ 25 l/h																										
Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate																										
Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox																										
Conductivitate	≤ 2.5 µS/cm																										
Modul de operare	continuu																										
Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu																										

		<table><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">380 V- 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="3">Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare</td></tr><tr><td>Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm</td><td colspan="2">min. 8 buc.</td></tr><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td colspan="2">min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td colspan="2">min. 4 buc.</td></tr></table>	Alimentare	380 V- 50 Hz		Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare			Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm	min. 8 buc.		Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule		Filtru de clor	min. 4 buc.																															
Alimentare	380 V- 50 Hz																																														
Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare																																															
Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm	min. 8 buc.																																														
Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule																																														
Filtru de clor	min. 4 buc.																																														
104	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza) 280200	<table><tr><td colspan="3">Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">280200</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</td></tr><tr><td colspan="2">Frecvența</td><td>cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</td></tr><tr><td rowspan="4">Canale de ieșire</td><td colspan="2">Monopolar</td><td>izolat</td></tr><tr><td>Comutator de mână</td><td></td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Comutator de picior</td><td></td><td>tip pedală dublă</td></tr><tr><td colspan="2">Bipolar</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="7">Moduri de lucru</td><td rowspan="4">Monopolar</td><td rowspan="2">Tăiere</td><td>≥ 200 W</td></tr><tr><td>≥ 300 Ohm</td></tr><tr><td rowspan="2">Coagulare</td><td>≥ 100 W</td></tr><tr><td>≥ 250 Ohm</td></tr><tr><td rowspan="3">Bipolar</td><td rowspan="2">Tăiere</td><td>≥ 80 W</td></tr><tr><td>≥ 200 Ohm</td></tr><tr><td></td><td>≥ 80 W</td></tr></table>	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza)			Cod	280200		Parametrul	Specificația		Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă		Frecvența		cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz	Canale de ieșire	Monopolar		izolat	Comutator de mână		obligatoriu	Comutator de picior		tip pedală dublă	Bipolar		obligatoriu	Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 200 W	≥ 300 Ohm	Coagulare	≥ 100 W	≥ 250 Ohm	Bipolar	Tăiere	≥ 80 W	≥ 200 Ohm		≥ 80 W	bucată	3	137 283,33
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza)																																															
Cod	280200																																														
Parametrul	Specificația																																														
Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă																																														
Frecvența		cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz																																													
Canale de ieșire	Monopolar		izolat																																												
	Comutator de mână		obligatoriu																																												
	Comutator de picior		tip pedală dublă																																												
	Bipolar		obligatoriu																																												
Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 200 W																																												
			≥ 300 Ohm																																												
		Coagulare	≥ 100 W																																												
			≥ 250 Ohm																																												
	Bipolar	Tăiere	≥ 80 W																																												
			≥ 200 Ohm																																												
			≥ 80 W																																												

				Coagulare	≥ 100 Ohm					
		Funcție de autotestare			obligatoriu					
		Canal de ieșire independentă			obligatoriu					
		Indicatoare			acustic					
					vizual					
		Control volum sunet			obligatoriu					
		Accesorii								
		Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului					
		Electrod neutru reutilizabil, tip adult			2 buc., să se indice codul produsului					
		Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului					
		Lame reutilizabile pentru bisturiu			10 buc., să se indice codul produsului					
		Pedală dublă			1 buc., să se indice codul produsului					
105	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) 280210	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii)					bucată	3	222 219,99	
		Cod	280210							
		Parametrul	Specificația							
		Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă							
		Frecvența			cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz					
		Canale de ieșire	Monopolar			izolat				
			Comutator de mână		obligatoriu					

		Comutator de picior		tip pedală dublă				
		Bipolar		obligatoriu				
Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere		≥ 300 W				
				≥ 300 Ohm				
		Coagular e		≥ 120 W				
				≥ 250 Ohm				
	Bipolar	Tăiere		≥ 100 W				
				≥ 200 Ohm				
		Coagular e		≥ 100 W				
				≥ 100 Ohm				
Regimuri de lucru preselectate	Blend, strong	soft, spray	minimum 5 regimuri					
Funcție de autotestare				obligatoriu				
Canal de ieșire independentă				obligatoriu				
Indicatoare				acustic				
				vizual				
Control volum sunet				obligatoriu				
Accesorii								
Cablu pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri				2 buc., să se indice codul produsului				
Electrod neutru reutilizabil, tip adult				2 buc., să se indice codul produsului				
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri				2 buc., să se indice codul produsului				

		Lame reutilizabile pentru bisturiu		10 buc., să se indice codul produsului							
		Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil		1 buc., să se indice codul produsului							
		Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri		1 buc., să se indice codul produsului							
		Pedală dublă		1 buc., să se indice codul produsului							
106	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) 280220	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)						bucată	1	85 444,44	
		Cod	280220								
		Parametrul	Specificația								
		Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă								
		Frecvența		cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz							
		Canale de ieșire	Monopolar		izolat						
			Comutator de mână		obligatoriu						
			Comutator de picior		tip pedală dublă						
			Bipolar		obligatoriu						
		Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 400 W						
					≥ 300 Ohm						
				Coagulare	≥ 150 W						
					≥ 250 Ohm						
			Bipolar	Tăiere	≥ 120 W						
					≥ 200 Ohm						
				Coagulare	≥ 120 W						
					≥ 100 Ohm						

		<table><tr><td>Regimuri de lucru preselectate</td><td>Blend, strong</td><td>soft, spray</td><td>minimum 10 regimuri</td></tr><tr><td colspan="3">Funcție de autotestare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="3">Canal de ieșire independentă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="3" rowspan="2">Indicatoare</td><td>acustic</td></tr><tr><td>vizual</td></tr><tr><td colspan="3">Control volum sunet</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="4">Accesorii</td></tr><tr><td colspan="3">Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri</td><td>2 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="3">Electrod neutru reutilizabil, tip adult</td><td>2 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="3">Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, cablu min 2 metri</td><td>2 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="3">Lame reutilizabile pentru bisturiu</td><td>10 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="3">Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="3">Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="3">Pedală dublă</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr></table>	Regimuri de lucru preselectate	Blend, strong	soft, spray	minimum 10 regimuri	Funcție de autotestare			obligatoriu	Canal de ieșire independentă			obligatoriu	Indicatoare			acustic	vizual	Control volum sunet			obligatoriu	Accesorii				Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului	Electrod neutru reutilizabil, tip adult			2 buc., să se indice codul produsului	Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, cablu min 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului	Lame reutilizabile pentru bisturiu			10 buc., să se indice codul produsului	Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil			1 buc., să se indice codul produsului	Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri			1 buc., să se indice codul produsului	Pedală dublă			1 buc., să se indice codul produsului				
Regimuri de lucru preselectate	Blend, strong	soft, spray	minimum 10 regimuri																																																								
Funcție de autotestare			obligatoriu																																																								
Canal de ieșire independentă			obligatoriu																																																								
Indicatoare			acustic																																																								
			vizual																																																								
Control volum sunet			obligatoriu																																																								
Accesorii																																																											
Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului																																																								
Electrod neutru reutilizabil, tip adult			2 buc., să se indice codul produsului																																																								
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicuri, cablu min 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului																																																								
Lame reutilizabile pentru bisturiu			10 buc., să se indice codul produsului																																																								
Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil			1 buc., să se indice codul produsului																																																								
Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri			1 buc., să se indice codul produsului																																																								
Pedală dublă			1 buc., să se indice codul produsului																																																								
107	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolu 280250	<table><tr><td colspan="2">Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolu</td></tr><tr><td>Cod</td><td>280250</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</td></tr><tr><td>Frecvența</td><td>cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</td></tr></table>		Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolu		Cod	280250	Parametrul	Specificația	Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă	Frecvența	cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz		bucată	2	188 666,66																																										
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolu																																																											
Cod	280250																																																										
Parametrul	Specificația																																																										
Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă																																																										
Frecvența	cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz																																																										

		Canale de ieșire	Monopolar		izolat				
			Comutator de mână		obligatoriu				
			Comutator de picior		tip pedală dublă				
			Bipolar		obligatoriu				
		Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 400 W				
					≥ 300 Ohm				
				Coagulare	≥ 150 W				
					≥ 250 Ohm				
			Bipolar	Tăiere	≥ 120 W				
					≥ 200 Ohm				
				Coagulare	≥ 120 W				
					≥ 100 Ohm				
		Regimuri de lucru preselectate	Blend, strong	soft, spray	minimum 10 regimuri				
		Funcție de autotestare			obligatoriu				
		Canal de ieșire independentă			obligatoriu				
		Indicatoare			acustic				
					vizual				
		Control volum sunet			obligatoriu				
		Accesorii							
		Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului				
		Electrod neutru reutilizabil, tip adult			2 buc., să se indice codul produsului				

		<table><tr><td colspan="2">Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri</td><td>2 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Lame reutilizabile pentru bisturiu</td><td>10 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Pedală dublă</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td rowspan="5">Troliu</td><td>Să se indice modelul oferit</td><td>modelul oferit</td></tr><tr><td>Mobil pe 4 roți</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Minim 2 roți cu frână</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Mîner pentru transportare</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri		2 buc., să se indice codul produsului	Lame reutilizabile pentru bisturiu		10 buc., să se indice codul produsului	Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil		1 buc., să se indice codul produsului	Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri		1 buc., să se indice codul produsului	Pedală dublă		1 buc., să se indice codul produsului	Troliu	Să se indice modelul oferit	modelul oferit	Mobil pe 4 roți	obligatoriu	Minim 2 roți cu frână	obligatoriu	Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii	obligatoriu	Mîner pentru transportare	obligatoriu				
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ cuagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri		2 buc., să se indice codul produsului																														
Lame reutilizabile pentru bisturiu		10 buc., să se indice codul produsului																														
Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil		1 buc., să se indice codul produsului																														
Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri		1 buc., să se indice codul produsului																														
Pedală dublă		1 buc., să se indice codul produsului																														
Troliu	Să se indice modelul oferit	modelul oferit																														
	Mobil pe 4 roți	obligatoriu																														
	Minim 2 roți cu frână	obligatoriu																														
	Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii	obligatoriu																														
	Mîner pentru transportare	obligatoriu																														
108	Laparoscop 280300	<table><tr><td colspan="2">Laparoscop</td></tr><tr><td>Cod</td><td>280300</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar).</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td rowspan="7">Video procesor</td><td>Semnale video de ieșire: priză tip VBS-1</td></tr><tr><td>Reglaj automat al culorilor</td></tr><tr><td>Reglaj automat al intensității luminoase</td></tr><tr><td>Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută</td></tr><tr><td>Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS</td></tr><tr><td>Cuplare automată pe telescop</td></tr><tr><td>Adapter video integrat în capul camerei</td></tr></table>	Laparoscop		Cod	280300	Descriere	Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar).	Parametrul	Specificația	Video procesor	Semnale video de ieșire: priză tip VBS-1	Reglaj automat al culorilor	Reglaj automat al intensității luminoase	Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută	Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS	Cuplare automată pe telescop	Adapter video integrat în capul camerei		bucată	1	1 666 666,67										
Laparoscop																																
Cod	280300																															
Descriere	Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (sursă de lumină, insuflatori, instrumente chirurgicale, trocar).																															
Parametrul	Specificația																															
Video procesor	Semnale video de ieșire: priză tip VBS-1																															
	Reglaj automat al culorilor																															
	Reglaj automat al intensității luminoase																															
	Reglaj automat al sensibilității la iluminare scăzută																															
	Cap cameră 3 CCD cu chip / CMOS																															
	Cuplare automată pe telescop																															
	Adapter video integrat în capul camerei																															

			min. HD				
			Tehnologii de iluminare pentru vizualizarea vaselor, detectarea punctelor de hemoragie, alte				
			Total imersibil în substanțe de dezinfectare				
			Adaptor video autoclavabil				
			Filtru moire inclus				
			Sterilizare – Etilen- Oxid				
		Sursa de lumină	lampă xenon sau LED				
			timp de lucru a lămpii- minim 500 ore				
			puterea- minim 250 W				
			lampă de rezervă (doar in cazul lampi xenon)				
			reglarea intensității luminii- regim automat				
			reglarea intensității luminii- regim manual				
		Cablu fibră optică	Diametru- 4-5 mm				
			Lungime- 250- 300 cm				
			Cu rotire liberă în jurul axei				
			autoclavabil				
			Curățire la rece, chimic sau cu etilen-oxid				
		Telescop optic-laporoscop	Unghi de vedere laterală- 29- 31 grade				
			Diametrul extern- nu mai mic de 9 mm, max 11 mm				
			Lungime- minim 30cm				
			Transmisie lumină prin fibră optică înglobată în sistemul optic				
			Adaptoare incluse pentru lumină Storz, Olympus, Wolf, ACMI				
			autoclavabil				

			Sterilizare la rece cu Etilen- Oxid				
		Trocar pentru instrumente 10-11 mm	Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metaliă				
			diametrul 10-11 mm				
			lungime:5- 16 cm				
			cantitatea- 2 unit.				
		Trocar pentru instrumente de 5-6 mm	Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metaliă				
			diametrul 5-6 mm				
			lungime:5- 16 cm				
			cantitatea- 3 unit.				
		Trocar pentru instrumente de 12-13.5 mm	Componente: Componente: Canulă cu vîrf oblic standard, vîrf trocar piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metaliă				
			12-13.5 mm				
			lungime: 5- 16 cm				
			cantitatea- 2 unit.				
		Reductor	Tip basculant 10/5- 11/5 mm				
		Reductor 1 unit.	Tip basculant 12/5- 13/5 mm				
		Pensă pentru disecție/apucare, rotativă Maryland	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf tip Maryland				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
			Mîner metalic fără cremalieră				

		Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade, mixer	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf unghi drept, 90 grade				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
			Mîner metalic fără cremalieră				
		Pensă pentru disecție/apucare fermă, rotativă 360 grade	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf alungit, bont, rotungit, fălci striate				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
			Mîner metalic plastic cu cremalierăși cu pin HF autostatic				
		Pensă tip aligatorrotativă 360 grade, mixer	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf unghi drept, 90 grade				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
			Mîner metalic fără cremalieră				
		Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf lung rotungit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune				
			Diametru 5 mm				

			Lungime minim 320 mm				
			Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele				
		Insert pensă prehensiune, atraumatică	Vîrf ușor curbat, lung, fenestrat serat atraumatic				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
			Cu o singură deschidere				
			cantitatea- 2 unit.				
		Pensă apucare atraumatică, rotativă 360 grade	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf lung suplu, rotungit fenestrat serat atraumatic cu simplă acțiune				
			Lungime vîrf activ 23-25 mm				
			Diametru 5 mm				
			Lungime 320-360 mm				
			Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter				
		Pensă extractoare, rotativă 360 grade	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți				
			Lungime vîrf activ 26-28 mm				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
			Mîner metalic cu cremalieră				

		Pensă prehensiune fenestrată	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf cu fălci plate, lungi, fenestrate, cu dinți mari, dublă deschidere				
			Lungime vîrf activ 24-26 mm				
			Diametru 5 mm				
			Lungime 320-360 mm				
			Mîner metalic cu cremalieră				
		Insert pensă prehensiune	Vîrf cu fălci plate, lungi, cu dinți fini dispuși la intervale regulate pe toată lungimea, dublă deschidere				
			Lungime vîrf activ 25-30 mm				
			Diametru 5 mm				
			Lungime minim 320 mm				
		Pensă pentru disecție/apucare, rotativă 360 grade	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf unghi drept, 90 grade				
			Diametru 10 mm				
			Lungime 360-380 mm				
			Mîner cu cremalieră cu mufă conectare la cauter, cu suprafața mare de contact cu degetele				
		Insert pensă BABCOCK	Sistem modular: teacă, insert, mîner				
			Teaca: lungimea minnım 325 mm- max 360 mm, rotativă, izolată, diametru 10 mm				
			Insert: fălci denturate și fenestrate				
			Lungime fălci: minim 33 mm- max 50 mm				

			Măner: cu sistem de blocare, comandă de blocare cu degetul arătător				
			Vîrf tip BABCOCK lung, fenestrat				
		Pensă extractoare, crocodic, rotativă 360 grade Crocodil	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Vîrf tip Crocodil 2x3 dinți				
			Lungime vîrf activ 25-37 mm				
			Diametru 5 mm				
			Lungime 320-360 mm				
			Mîner metalic cu cremalieră				
		Insert pensă pentru recuperare calculi	Vîrf cu cupe mari găurite				
			Lungime vîrf activ 22-24 mm				
			Diametru 10 mm				
			Lungime 360-370 mm				
		Pensă bipolară laporoscopică	Fălci netede ușor curbate				
			Lungime vîrf activ 19-21 mm				
			Pentru disecție și apucare				
			Diametru 5 - 10 mm				
			Lungime 43-45 cm				
			Rezistența crescută				
			Măner metelic cu posibilitatea de legare la cuțit bipolar, cu suprafața mare de contact cu degetele				

		Foarfecă rotativă, 360 grade (Metzenbaum)	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă și interschimbare insert, rapid, prin apăsarea unui singur buton (nu prin înșurubare)				
			Lame curbe, lungi, serate				
			Lungime activă lame 17-20 mm				
			Diametrul 5 mm				
			Lungime 43- 44 cm				
			Mîner izolat				
			Mufă conector HF				
		Electrod de coagulare și disecție, în formă de L	Diametrul 5 mm				
			Lungime 35- 45 cm				
			Mufă conector HF				
			Cu cablu monopolar de înaltă frecvență				
		Electrod de coagulare și disecție în formă de spatulă	Diametrul 5 mm				
			Lungime 43- 44 cm				
			Mufă conector HF				
			Cu cablu monopolar de înaltă frecvență				
		Electrod de coagulare și disecție în formă de bilă	Diametrul 5 mm				
			Lungime 35 - 45 cm				
			Mufă conector HF				
			Cu cablu monopolar de înaltă frecvență				
		Depărtător metalic în evantai	Diametrul 10 mm				
			min. 3 degete				
			Lungime 36 - 39 cm				

		Port- ac laporoscopic	Mîner autostatic curb tip pistol				
			Fălci tratate special pentru stabilirea acului, curbe la stînga				
			Cu inserție de tungsten carbid				
			Diametrul 5 - 10 mm				
			Lungime 35 - 45 cm				
		Aplicator clipuri titan medii-mari, rotativ 360 grade	Demontabilă în 3 părți componente pentru curățare facilă				
			Diametrul 10 mm				
			Lungime 36 cm				
			Prevăzut cu port de lavaj				
			Mîner cu siguranță				
		Clipuri titan medii-mari	SLS și ML				
		Tub cu ac pentru puncții	Lungimea minim 33 cm				
			Diametrul 5 - 10 mm				
		Canulă metalică irigare/aspirație	Canulă metalică care se atașează la mîner				
			Diametrul exterior 5 mm				
			Lungime 43- 45 cm				
			Canula cu perforații laterale la capăt				
		Monitor	Diagonala minim 24 inch				
			Afișare cu matrice activă TFT				
			Rezoluție 1024x1280				
			Unghi de verere minim 85 grade orizontal și vertical				
			Semnale de intrare, cu tipurile de conexiune RGB, Y/C (S-video), BNC				
			Utilizare în sala de operație				

		Trolu pentru echipament	Roți antistatice și blocabile				
			Suport pentru balon				
			Suport pentru monitor				
		Insuflator electronic	Debit de insuflare- 20-35 l				
			Evacuare automată a fumului				
			Circuit de evacuare fum separat față de cel de insuflare				
			Afișarea parametrilor presetăți (debit, presiune, gaz consumat)				
			Reglare debit de insuflare				
			Domeniu debit de insuflare de la 0,5 pînă la 35 l/min.				
			Reglare continuă				
			Tub de insuflare reutilizabil din cauciuc siliconic				
			Alarmă la lipsa gazului de insuflare				
			Taste de comandă cu protecție la umezeală				
			Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune				
			Butelie de CO2 capacitate minimă de 17 l				
			Să permită alimentarea cu gaz atât de la tub de înaltă presiune direct, fără regulator, cît și de la sistemul central de gaz al spitalului, de joasă presiune				
		Pompă de spălare automată	Sisteme separate de spălare, aspirație				
			Automată, fără butoane de control a spălării-aspirației, reglajul să se facă prin butoanele de pe tija de spălare-aspirație				
			Aspirația prin pompă cu piston fără role				
			Debite reglabile continuu în funcție de apăsarea pe levierile de comandă de pe tija de spălare-aspirație				
			Debit de spălare minim 1,2 l/min				
			Presiune de spălare min. 300 mm Hg				

			Debit de aspirație min. 1,8 l/min.				
			Vacuum cu cel puțin 60 kPa				
			Set de tubulatură reutilizabilă, autoclavabilă				
			Vas de aspirație inclus, capacitate minimă de 1,5 l/min. Reutilizabil				
			Să poată folosi pentru irigare punji cu ser steril				
		Mîner canulă irigare	Pentru canulă diametru diferit				
			Mîner cu sistem de optire flux de lichide				
			Control monocomandă a irigării/aspirației				
			Autoclavabil				
		Electrocuagulator	Panou frontal cu protecție la umezeală				
			Ecran pentru afișarea valorilor parametrilor				
			Y/C (S-Video)				
			BNC				
			RGB				
			Memorie a minim 3 combinații de valori pentru parametrii de lucru				
			4 moduri de tăiere: Tăiere simplă, de energie înaltă, combinată cu coagulare A și B				
			3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray				
			Putere de ieșire bipolară				
			Tăiere în mediu salin, coagulare în mediu salin				
			Vaporizare cu plasmă în mediu salin				
			Pedală dublă de comandă dublă pentru mediu umed				
			Electrod neutru reutilizabil din cauciuc siliconic				
			Cablu pentru electrod neutru, lungime minim 5 m				

		Cablu monopolar	Lungimea de minim 3 m						
		Container pentru sterilizarea instrumentelor	Prevăzut cu o tavă metalică cu capac și suporturi de prindere din silicon						
			Conține coș de sîrmă						
			Dimensiuni exterioare						
			Pentru sterilizare și depozitarea instrumentelor laporoscopice						
			Pentru minim minim 12 instrumente						
			Pentru instrumente cu diametrul între 2,5-10 mm						
		Sistem depozitare și sterilizare instrumentar laporoscopic	Compus din:						
			Coș special pentru depozitarea instrumentelor						
			Corp container sterilizare						
			Capac container sterilizare cu sistem de filtrare						
		Alimentarea	220 V, 50 Hz						
109	Sistem videoendoscopic pentru videogastros copie (caracteristici avansate) 290150	Sistem videoendoscopic pentru videogastros copie (caracteristici avansate)				bucată	1	435 185,19	
		Descriere	Sistem video pentru investigarea și tratamentului căilor gastrice						
		Cod	290150						
		Parametrul		Specificația					
		Videoprocessor	Intrări cameră		≥1				
			Imaginea HDTV / HD		≥1920x1080 pixeli				
			Controale / caracteristici	Ajustare nuanță		obligatoriu			
				Iluminare		auto			
				Balans de alb		auto			
				Acuitate		obligatoriu			
				Videocompensare		obligatoriu			

				Înghetarea imaginii	obligatoriu				
				Iris automat	obligatoriu				
				Reducerea zgomotului imaginii	obligatoriu				
				Zoom electronic	obligatoriu				
			Ieșiri	RGB	1				
				Y/C	≥1				
				Digital (DVI, SDI, HD-SDI)	obligatoriu				
		Tehnologia de banda îngusta de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei							obligatoriu
		Sursa de lumină	Tip lampă						Xenon sau LED
			Timp de viață lampă						≥500 h
			Putere lampă						≥ 250 W pentru lampa Xenon, pentru lampa LED echivalentul la ≥ 250 W
			Putere lampă de rezervă						≥ 150 W, (doar în cazul lampii Xenon)
			Contor lampă						da, (doar în cazul lampii Xenon)
			Mod standby						da
			Lampă de rezervă						da, (doar în cazul lampii Xenon)
		Periferețe disponibile	Display medical HD						≥ 23 inch
			Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode						DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil

				Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)	≥ 50 înregistrări					
				Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice	obligatoriu					
				Suport pe rotile					obligatoriu	
		Sistem de furnizare a aerului/appei							minim 3 regimuri de lucru	
									volumul vasului pentru apă minim 250 ml	
		Sistem de aspirație			Să se indice modelul oferit				<i>modelul</i>	
					Tip				Separat de procesor	
			Volumul rezervorului						≥ 1,4 litri	
			Vid						obligatoriu	
			Dirijarea nivelului de aspirare						în trepte	
		Accesorii:			Sursa de lumină				<i>modelul oferit</i>	
									1 unit.	
				Pompă					inclusă	
									0,3- 0,6 bar	
				Lampă halogen de rezervă	2 unit., (doar in cazul lampii Xenon)					
				Piesă bucală	2 unit.					
				Tester automat	1 unit. (să se indice modelul)					
				Aspirator endoscopic	≥ 0.85 bar					
				Vas de rezervă pentru aspirator	≥ 1,4 litri, 1 unit.					
		Filtre pentru aspirator	5 unit.							

			Display medical HD	≥ 23 inch			
				să se indice modelul			
				Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor			
				1 unit. (să se indice modelul)			
		Videogastroskop	Polițe reglabile la înălțime	4 unit.			
			Să se indice modelul oferit	modelul			
			Tip HDTV / HD	≥ 1920x1080 pixeli			
			Compatibilitatea cu Tehnologia de banda îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei	obligatoriu			
			Tubul de inserție	Lungime totală			≥ 1300 mm
				Lungime de lucru			≥ 1000 mm
				Diametrul exterior			≤ 9.3 mm
				Marcaj de lungime			da
			Canal de lucru	Numărul de canale			≥1
				Diametrul			≥ 2,8 mm
			Optica	Unghiul câmpului vizual			≥ 140 grade
				Înclinația câmpului vizual			0 grade
				Adâncimea câmpului vizual			2-100 mm
			Tipul și unghiurile de deflecție	Sus/jos			210/90 grade
				Stînga/dreapta			100/100 grade

			Diametrul exterior	≤ 9.8 mm			
		Înclinarea capului distal	sus/jos	210/90 grade			
			dreapta/ stînga	100 grade			
		Diametrul tubului introdus		≤ 9.8 mm			
		Lungimea de lucru		≥ 1000 mm			
		Canalul de instrumente		≥ 2.8 mm			
		Completarea	Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.				
			Piesă bucală -2 unit.				
			Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.				
			Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul)				
			Pensă de biopsie- 2 unit.				

111	Fibrobronho scop 290260	Fibrobronhoscop			bucată	1	213 805,56
Cod	290260						
Descriere	Fibronhoscop destinat diagnosticului și tratamentul cailor respiratori						
Parametrul		Specificația					
Sistem optic	Unghiul câmpului de vedere	≥ 120 grade					
	Înclinarea câmpului vizual	0 grade					
	Adîncimea câmpului vizual	3- 50mm					
	Capul distal	≤ 6 mm					
	Diametrul exterior	≤ 6 mm					
Înclinarea capului distal	sus/jos	180/130 grade					

		<table><tr><td colspan="2">Diametrul tubului introdus</td><td colspan="2">≤ 6mm</td></tr><tr><td colspan="2">Lungimea de lucru</td><td colspan="2">≥ 600 mm</td></tr><tr><td colspan="2">Canalul de instrumente</td><td colspan="2">≥ 2,7 mm</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="5">Completarea</td><td colspan="2">Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.</td></tr><tr><td colspan="2">Piesă bucală -2 unit.</td></tr><tr><td colspan="2">Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.</td></tr><tr><td colspan="2">Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul)</td></tr><tr><td colspan="2">Pensă de biopsie- 2 unit.</td></tr></table>	Diametrul tubului introdus		≤ 6mm		Lungimea de lucru		≥ 600 mm		Canalul de instrumente		≥ 2,7 mm		Completarea		Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.		Piesă bucală -2 unit.		Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.		Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul)		Pensă de biopsie- 2 unit.																								
Diametrul tubului introdus		≤ 6mm																																															
Lungimea de lucru		≥ 600 mm																																															
Canalul de instrumente		≥ 2,7 mm																																															
Completarea		Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.																																															
		Piesă bucală -2 unit.																																															
		Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.																																															
		Sursa de lumină halogen (minim 150 W) - 1 unit. (sa se indice modelul)																																															
		Pensă de biopsie- 2 unit.																																															
112	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie 300210	<table><tr><td colspan="4">Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie</td></tr><tr><td colspan="2">Cod</td><td colspan="2">300210</td></tr><tr><td colspan="2">APLICAȚII CLINICE</td><td colspan="2">Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi</td></tr><tr><td rowspan="2">Consolă</td><td rowspan="2">cu mișcări independente</td><td colspan="2">Sus/Jos</td></tr><tr><td colspan="2">Dreapta/Stînga</td></tr><tr><td colspan="2">PROBE PORTURI Active</td><td colspan="2">≥ 4</td></tr><tr><td colspan="2">CW PROBE PORTURI ACTIVE</td><td colspan="2">minim 1</td></tr><tr><td rowspan="6">PROBE TIP, MHz</td><td rowspan="3">Linear</td><td colspan="2">4 - 12 MHz</td></tr><tr><td colspan="2">Elemente fizice:≥ 192</td></tr><tr><td colspan="2">Apertura: 40 - 60 mm</td></tr><tr><td rowspan="3">Convex Single Cristal</td><td colspan="2">1,5 - 6 MHz</td></tr><tr><td colspan="2">Elemente fizice:≥ 192</td></tr><tr><td colspan="2">Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade</td></tr></table>				Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie				Cod		300210		APLICAȚII CLINICE		Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi		Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos		Dreapta/Stînga		PROBE PORTURI Active		≥ 4		CW PROBE PORTURI ACTIVE		minim 1		PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz		Elemente fizice:≥ 192		Apertura: 40 - 60 mm		Convex Single Cristal	1,5 - 6 MHz		Elemente fizice:≥ 192		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade		bucată	2	805 555,56
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie																																																	
Cod		300210																																															
APLICAȚII CLINICE		Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi																																															
Consolă	cu mișcări independente	Sus/Jos																																															
		Dreapta/Stînga																																															
PROBE PORTURI Active		≥ 4																																															
CW PROBE PORTURI ACTIVE		minim 1																																															
PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz																																															
		Elemente fizice:≥ 192																																															
		Apertura: 40 - 60 mm																																															
	Convex Single Cristal	1,5 - 6 MHz																																															
		Elemente fizice:≥ 192																																															
		Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade																																															

				Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata			
			Edovaginal/Endorectală	5 - 9 MHz			
				Elemente fizice: ≥ 192			
				Radius: ≤ 9 mm			
				Lăţimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade			
				Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata			
			Volum 3D	2 - 6 MHz			
		Frecvenţa maximă a sistemului		minim 2-21 Mhz			
		NIVELE DE GRI		≥ 256			
		PREPROCESARE, canale digitale		$\geq 6\,000\,000$			
		GAMA DINAMICA		minim 280 dB			
		Adîncimea de scanare		minim 1-40 cm			
		POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu			
			Inversare spectru	obligatoriu			
			Unghi de scanare	obligatoriu			
			Baseline	obligatoriu			
		Multifrecvenţe		≥ 5			
		MODURI de Scanare	2-D mod	obligatoriu			
			M-mod	obligatoriu			
			Mod Panoramic	obligatoriu			
			Mod Trapizoidal	obligatoriu			

			Compunere spațială	≥ 7 trepte			
			Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine	≥ 10 trepte			
			Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	obligatoriu			
			3-D (freehand)	obligatoriu			
			3-D/4D	obligatoriu			
			Vizualizare Tomografică în scanarea 4D	obligatoriu			
			Harmonic imaging	obligatoriu			
		DOPPLER	Tip	PWD, PDI, Color Doppler, TDI			
			Direcțional-PDI	obligatoriu			
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu			
			Duplex	obligatoriu			
			Triplex	obligatoriu			
			Metode de masurare	manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real			
		Moduri de vizualizare	2D/PW	obligatoriu			
			2D/Color Doppler	obligatoriu			
			2D/M mode	obligatoriu			
			2D/PW/ Color Doppler sau PDI	obligatoriu			
			Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	obligatoriu			

		FUNȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu			
			Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline			
			Auto IMT	obligatoriu			
			Calculor folicular în 2D mod	obligatoriu			
			Auto NT	obligatoriu			
			Rapoarte	Auto generare			
		PAN/ZOOM	image în timp real	obligatoriu			
			image înghețată	obligatoriu			
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 1TB sau Hybrid (SSD+HDD)			
			Cine	obligatoriu			
		DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu			
		MONITOR integrat de control de tip touch		≥ 12"			
		PACHETE DE ANALIZĂ	OB/GYN	obligatoriu			
			MSK	obligatoriu			
			Elastografie în timp real	obligatoriu			
			Elastografie de tip Shear wave	obligatoriu			
			Detectarea automată a leziunilor glandei mamare în timp real	obligatoriu			
		MONITOR	Dimensiune	≥ 22"			
			Rezoluție	≥1920x1080			
		Periferice	Încălzitor de gel	obligatoriu			
			Printer Alb/Negru încorpoart în consola sistemului	obligatoriu			

113	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță obișnuită 300220	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță obișnuită		bucată	1	555 555,56
		Cod	300220			
		APLICAȚII CLINICE	Abdominal, OB/GYN, Urologice, Pediatrie, MSK, Vascular, Părți moi			
		Consolă	cu mișcări independente			
		PROBE PORTURI Active	≥ 3			
		CW PROBE PORTURI ACTIVE	minim 1			
		Suport sonde	≥ 4			
		PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz		
				Elemente fizice: ≥ 192		
				Apertură: 40 - 60 mm		
			Convex	1,5 - 6 MHz		
				Elemente fizice: ≥ 192		
				Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 60 grade		
				Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata		
			Edovaginal/Endorectală	5 - 9 MHz		
				Elemente fizice: ≥ 192		
				Radius: 9 mm, ±2mm		
				Lățimea câmpului vizual(FoV): minim 120 grade		
				Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata		
			Volum 3D	2 - 6 MHz		

		Frecvența maximă a sistemului		minim 2-17 Mhz			
		NIVELE DE GRI		≥ 256			
		PREPROCESARE, canale digitale		minim 3 000 000			
		GAMA DINAMICA		≥ 260 dB			
		Adâncimea de scanare		minim 1-30 cm			
		POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu			
			Inversare spectru	obligatoriu			
			Unghi de scanare	obligatoriu			
			Baseline	obligatoriu			
		Multifrecvențe		≥ 5			
		MODURI de Scanare	2-D mod	obligatoriu			
			M-mod	obligatoriu			
			Mod Panoramic	obligatoriu			
			Mod Trapizoidal	obligatoriu			
			Compunere spațială	≥ 7 trepte			
			Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine	≥ 10 trepte			
			Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	obligatoriu			
			3-D (freehand)	obligatoriu			
			3-D/4D	obligatoriu			
			Harmonic imaging	obligatoriu			

		DOPPLER	Tip	PWD, PDI, Color Doppler, TDI			
			Direcțional-PDI	obligatoriu			
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu			
			Duplex	obligatoriu			
			Triplex	obligatoriu			
			Metode de masurare	manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real			
		Moduri de vizualizare	2D/PW	obligatoriu			
			2D/Color Doppler	obligatoriu			
			2D/M mode	obligatoriu			
			2D/PW/ Color Doppler sau PDI	obligatoriu			
			Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI	obligatoriu			
		FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu			
			Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline			
			Auto IMT	obligatoriu			
			Auto NT	obligatoriu			
			Rapoarte	Auto generare			
		PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu			
			imagine înghețată	obligatoriu			
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 500 GB sau Hybrid (SSD+HDD)			
			Cine	Memorie CINE ≥ 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec			

		DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu			
		MONITOR integrat de control de tip touch		≥ 10"			
		PACHETE DE ANALIZĂ	OB/GYN	obligatoriu			
			MSK	obligatoriu			
			Elastografie în timp real	obligatoriu			
		MONITOR	Diagonală	≥ 23"			
			Rezoluție	≥1920x1080			
		Periferice	Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului	obligatoriu			

114	Ecoencefalograf 300400	Ecoencefalograf			bucată	4	511 111,12
		Cod	300400				
		Descriere	Dispozitiv destinat studiului ecoencefalografic unidimensional al creierului.				
		Parametru	Specificație				
		Metoda implementată	depistare M-ecou				
			ventriculoscopia				
			pulsoscopia				
		Regim operare	A-ecograma stânga/dreapta				
			A+P				
			A+A				
			A+M				
		Adâncime de palpare	60/120/160/220 mm				
		Intensitatea cu ultrasunet	≤50mW ²				
		Pedală start/stop	da				
		Sonde	≥2				

		<table><tr><td>Printer</td><td colspan="2">Obligatoriu</td></tr><tr><td>Conectare PC</td><td colspan="2">USB</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">220V, 50Hz</td></tr></table>	Printer	Obligatoriu		Conectare PC	USB		Alimentare	220V, 50Hz																																															
Printer	Obligatoriu																																																								
Conectare PC	USB																																																								
Alimentare	220V, 50Hz																																																								
115	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) 300500	<table><tr><td colspan="3">Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">300500</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Tip</td><td>Portabil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Suport pe roțile cu frână</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Porturi active</td><td>≥ 4 porturi</td></tr><tr><td>Monitor</td><td>Integrat</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Boxe</td><td>Integrate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ecran</td><td>Touch screen</td><td>≥ 15 inch</td></tr><tr><td colspan="2">Rezoluția ecran</td><td>≥ 1024 x 768</td></tr><tr><td rowspan="4">Sonde</td><td>Sonda 2 MHZ, mod: PW</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Compatibil cu sonde robotizate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="3">Moduri de lucru</td><td>CW</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>PW</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>M-mode</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex)			Cod	300500		Descriere	Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale		Parametrul	Specificația		Tip	Portabil	obligatoriu	Suport pe roțile cu frână		obligatoriu	Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde		obligatoriu	Porturi active		≥ 4 porturi	Monitor	Integrat	obligatoriu	Boxe	Integrate	obligatoriu	Ecran	Touch screen	≥ 15 inch	Rezoluția ecran		≥ 1024 x 768	Sonde	Sonda 2 MHZ, mod: PW	obligatoriu	Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW	obligatoriu	Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW	obligatoriu	Compatibil cu sonde robotizate	obligatoriu	Moduri de lucru	CW	obligatoriu	PW	obligatoriu	M-mode	obligatoriu	bucată	1	509 258,89
Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex)																																																									
Cod	300500																																																								
Descriere	Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale																																																								
Parametrul	Specificația																																																								
Tip	Portabil	obligatoriu																																																							
Suport pe roțile cu frână		obligatoriu																																																							
Fiecare port să suporte toate tipurile de sonde		obligatoriu																																																							
Porturi active		≥ 4 porturi																																																							
Monitor	Integrat	obligatoriu																																																							
Boxe	Integrate	obligatoriu																																																							
Ecran	Touch screen	≥ 15 inch																																																							
Rezoluția ecran		≥ 1024 x 768																																																							
Sonde	Sonda 2 MHZ, mod: PW	obligatoriu																																																							
	Sonda 1.6 MHZ, cu monitorizare și fixare rigidă pe craniu pentru diahnosticarea traumelor cranio - cerebrale, mod PW	obligatoriu																																																							
	Sonda 4 MHZ, mod: CW, PW	obligatoriu																																																							
	Compatibil cu sonde robotizate	obligatoriu																																																							
Moduri de lucru	CW	obligatoriu																																																							
	PW	obligatoriu																																																							
	M-mode	obligatoriu																																																							

		Afișare simultană	Spectru	Minim. 8 adâncimi			
			M-mode + CW/PW+Audio	obligatoriu			
			Revizualizare+M-Mode/CW/PW	obligatoriu			
		Diagnostic	Indici calculați	Vs, Vd, Vm, PI, RI, Vs/Vd, viteza medie, numărul emboliilor			
		Modul de monitorizare	Monitorizare Unilateral	obligatoriu			
			Monitorizare Bilateral	obligatoriu			
			Monitorizare continua: trenduri	obligatoriu			
			Detectare 1 emboli	obligatoriu			
			Analiză detaliată embolie	Indicarea evenimentelor detaliate			
			Indicarea evenimentelor detaliate	obligatoriu			
		Teste susținute	Teste de reactivitate vasomotorie	obligatoriu			
			Stenoze	obligatoriu			
			Reținere respirației	obligatoriu			
			Hiperventilarea	obligatoriu			
		Posibilități software	Post-Procesare Raw-Data	obligatoriu			
			Protocoale	Presetate, configurabile			
			Interfața de lucru	Configurabilă			
			Date pacient Limba	Română/ Rusă / Engleză			
			Rapoarte configurabile	obligatoriu			
			Conectivitate DICOM 3.0	obligatoriu			
			Ieșiri video	HDMI, VGA, alte			
			Ieșire audio	obligatoriu			

		Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw Data	obligatoriu			
		Alimentare 220 V/50 Hz	obligatoriu			
		Baterie, autonomie	≥ 2 ore			
		Coș pentru accesorii	obligatoriu			
116	Alcotest cu imprimantă portabilă 300700	Alcotest cu imprimantă portabilă		bucată	1	24 783,33
		Cod	300700			
		Descriere	Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient			
		Parametru	Specificație			
		Depistare alcool	senzor electrochimic			
		Monitorizarea datelor	pe monitor LCD sau afisor LED			
		Unitatea de măsură	mg/L			
		Domeniul de măsurare	0 - 2,5 mg/L			
		Pasul de măsurare	0,01			
		Eroarea admisibilă	≤ 10%			
		Prelevare probă	posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără			
			depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat			
			prelevarea pasivă la acționarea butonului			
		Memorie investigație	≥ 2000			
		Alarme	acustică, vizuală			
		Pornirea dispozitivului	≤ 20s.			
		Afișare rezultate	≤ 30s.			

		Alimentare	acumulator intern sau baterii reîncărcabile									
			indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului									
			autonomie de la acumulator min. 500 investigații									
			deconectarea automată în caz de neutilizare									
			încărcător de la 220V, 50Hz									
		Temperatura de lucru	-5 ... +50°C									
		Umiditatea	10 - 100%, fără condens									
		Carcasa	rezistent la șocuri, căderi									
		Accesorii										
		Geantă	geantă pentru trasportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii									
		Imprimantă	incorporată incorporată sau aparte portabilă									
			transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu									
			tip imprimare: termică									
			cu autonomie: acumulator încorporat									
			hîrtie termică ≥ 5 buc.									
		Muștuc	sterile									
			ambalat individual									
			≥ 100 buc.									
		117	Dispozitiv presoterapie 400130	Dispozitiv presoterapie				bucată	3	222 222,21		
				Cod							400130	

		Descriere	Presoterapia este un masaj terapeutic care ajuta la combaterea edemele si imbunatateste circulatia sangelui datorita aplicarii unei presiuni.					
		Parametru	Specificație					
		Numarul de sectiuni		min. 6 pentru fiecare membru				
		Control digital		obligatoriu				
		Ecran		obligatoriu				
		Monitorizare presiune		obligatoriu				
		Diapazon presiune		minim 0-200 mmHg				
		Eliberare automata a aerului		obligatoriu				
		Timpul de tratament		diapazon minim 1-180 min				
		Flux compresor de aer		≥ 20lt/min				
		Presiunea maxima		≥ 3 bar				
		Alarma finalizare tratament		obligatoriu				
		Librarie de protocoale interne de tratemant		≥ 20 buc.				
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator		≥ 20 buc.				
		Tensiune		220V, 50 HZ				
		Accesorii		Airbag anatomic pentru brate, să se indice codul produsului				
				Airbag anatomic pentru abdomen, să se indice codul produsului				
				Airbag anatomic pentru picioare, să se indice codul produsului				
				Tuburi de interconectare, să se indice codul produsului				
				Troleu pentru dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului				

118	Dispozitiv pentru magnetoterapie 400150	Magnetoterapie		bucată	9	416 666,70
		Cod	400150			
		Descriere	Dispozitiv medical care utilizează energia electrică pentru tratament. tratamentul osteoporozei, edemului osos, osteonecrozei			
		Parametru	Specificație			
		Ecran dimensiune	≥ 4 inch			
			color, touch-screen			
		Canale independente	≥ 4 buc.			
		Tipuri de unde	sinusoidal, dreptunghiular			
		Diapazonul frecvenței semnalului	diapazon minim 1-100Hz			
		Intensitatea maxima a campului magnetic pe canal	≥ 100 gauss (10 mT)			
		Timpul de tratament	diapazon minim 1-90 min			
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu			
		Librarie de protocoale interne de tratament	≥ 50 buc.			
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	obligatoriu			
		Tensiune	220V, 50 HZ			
		Accesorii				
		Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferite de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale.				
		Accesorii	Aplicatori magnetici 2 buc., să se indice codul produsului			
			Covoras electromagnetic min. 50x30cm 1 buc., să se indice codul produsului			

			Aplicator magnetic flexibil 1 buc., să se indice codul produsului				
			Curele de fixare flexibile 1 set., să se indice codul produsului				
			Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului				
119	400141 Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale	Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale			bucată	8	133 333,36
		Cod	400141				
		Descriere	Dispozitiv pentru fizioterapie destinat pentru tratamentul cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă				
		Parametru	Specificație				
		Aplicații	stimulare nervoasă și stimulare musculară				
			opțional: tratamentul bolilor venoase				
		Tip	Portabil				
		Canale pentru electroterapie	≥ 2 buc				
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu				
		Programe presetate de lucru:	Curenti diadinamici				
			Curenti interferențiali				
			Curenti galvanici				
			Electroforeză (ionoforeză)				
			Faradic sau neofaradic				
			Curenți de frecvență medie				
			Curenți sinusoidali				
			Stimulare de inalta tensiune				
			TENS				

			Stimulare Kotz				
			Curenti Trabert (Ultra Reiz)				
			Tonoliză				
			EMS (Stimulare electrică musculară)				
			Calcul automat al reobazei, cronaxiei – obligatoriu				
			Timpul de tratament diapazon minim 1-60 min				
			Semnal acustic finalizare tratament obligatoriu				
		Alimentare	230V ± 10%, 50 Hz				
		Accesorii					
		Accesorii	Set de electrozi pentru electroterapie (adulți): ≥ 1 set (1 set = 1 pereche) să se indice codul produsului				
			Set de electrozi adulți, pentru electroforeză, cu bureți absorbanti, ≥ 1 set (1 set = 1 pereche), să se indice codul produsului				
			Set de accesorii standard - obligatoriu				
			Siguranță de rezervă ≥ 1 buc., să se indice codul produsului				
120	270440 Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor	Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor			bucată	1	39 066,67
		Cod	270440				
		Descriere	Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.				
		Parametru	Specificație				
		Rezervor de stocare a apei distilate	≥ 16 l				
			încorporat				
		Capacitatea de distilare	≥ 8 l/h				

		<table><tr><td>Materialul carcasei</td><td colspan="2">oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate</td></tr><tr><td>Materialul de contact si elemente de incalzire</td><td colspan="2">oțel inox</td></tr><tr><td>Condesatorul de distilare</td><td colspan="2">oțel inox / sticlă</td></tr><tr><td>pH</td><td colspan="2">în diapazon de 5,0 - 7</td></tr><tr><td>Conductivitate</td><td colspan="2">în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm</td></tr><tr><td>Modul de operare</td><td colspan="2">continuu</td></tr><tr><td>Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">380 V- 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="3">Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare</td></tr><tr><td>Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm</td><td colspan="2">min. 8 buc.</td></tr><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td colspan="2">min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td colspan="2">min. 4 buc.</td></tr></table>	Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate		Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox		Condesatorul de distilare	oțel inox / sticlă		pH	în diapazon de 5,0 - 7		Conductivitate	în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm		Modul de operare	continuu		Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu		Alimentare	380 V- 50 Hz		Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare			Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm	min. 8 buc.		Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule		Filtru de clor	min. 4 buc.				
Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate																																								
Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox																																								
Condesatorul de distilare	oțel inox / sticlă																																								
pH	în diapazon de 5,0 - 7																																								
Conductivitate	în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm																																								
Modul de operare	continuu																																								
Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu																																								
Alimentare	380 V- 50 Hz																																								
Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare																																									
Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm	min. 8 buc.																																								
Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule																																								
Filtru de clor	min. 4 buc.																																								
121	400142 Dispozitiv fizioterapeut ic pentru electroterapi e, 4 canale cu trolu	<table><tr><td colspan="3">Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu trolu</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">400142</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Dispozitiv pentru fizioterapie destinat pentru tratamentul cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td></td><td>Ecran</td><td>color</td></tr><tr><td colspan="2">Canale independente</td><td>≥ 4 buc</td></tr></table>	Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu trolu			Cod	400142		Descriere	Dispozitiv pentru fizioterapie destinat pentru tratamentul cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă		Parametru	Specificație			Ecran	color	Canale independente		≥ 4 buc	bucată	8	142 962,96																		
Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu trolu																																									
Cod	400142																																								
Descriere	Dispozitiv pentru fizioterapie destinat pentru tratamentul cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă																																								
Parametru	Specificație																																								
	Ecran	color																																							
Canale independente		≥ 4 buc																																							

		Tipuri de curenti	TENS obligatoriu				
			Minim alte 10 tipuri de forme de unde – (de ex.Galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert)				
		Calcul automat al reobazei, cronaxiei	obligatoriu				
		Semnal stimulare CC si CV	obligatoriu				
		Timpul de tratament, diapazon	≥ 1-60 min				
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu				
		Protocoale de lucru presetate	obligatoriu				
		Protocoale de lucru personalizate	obligatoriu				
		Alimentare	230V 50Hz ± 10%				
		Accesorii	Set de electrozi pentru electroterapie (adulți): ≥ 1 set (1 set = 4 buc) să se indice codul produsului				
			Set de electrozi adulți, pentru electroforeză, cu bureți absorbanti, ≥ 1 set (1 set = 4 buc), să se indice codul produsului				
			Set de accesorii standard - obligatoriu				
			Siguranță de rezervă ≥ 1 buc., să se indice codul produsului				
			Trolu pentru dispozitiv ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				

122	400101 Dispozitiv fizioterapeut ic pentru terapie cu microunde	Dispozitiv fizioterapeutic pentru terapie cu microunde		bucată	4	370 370,36
		Cod	400101			

		<table><tr><td>Descriere</td><td>Terapia cu microunde este indicată în caz de contracții musculare, osteoartrită, durere posttraumatică și tendinită</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Moduri de operare</td><td>continuu și pulsatil</td></tr><tr><td>Frecvența de lucru</td><td>≥ 2400 MHz</td></tr><tr><td rowspan="2">Display</td><td>≥ 7 inch</td></tr><tr><td>color, touchscreen</td></tr><tr><td>Posibilitatea de ajustare a puterii</td><td>diapazon minim 0 - 250W</td></tr><tr><td>Protecție la supraîncălzire</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Programe presetate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Programe personalizate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Timpul de tratament</td><td>diapazon minim 1-30 min</td></tr><tr><td>Alarmă la finalizarea tratamentului</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Braț articulată</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Tensiune</td><td>220V, 50 HZ</td></tr><tr><td rowspan="2">Accesorii</td><td>Emițător Ø ≥ 15 cm, minim 1 buc.</td></tr><tr><td>Accesorii suplimentare necesare pentru buna funcționare a dispozitivului – obligatoriu (se va indica lista)</td></tr></table>	Descriere	Terapia cu microunde este indicată în caz de contracții musculare, osteoartrită, durere posttraumatică și tendinită	Parametru	Specificație	Moduri de operare	continuu și pulsatil	Frecvența de lucru	≥ 2400 MHz	Display	≥ 7 inch	color, touchscreen	Posibilitatea de ajustare a puterii	diapazon minim 0 - 250W	Protecție la supraîncălzire	obligatoriu	Programe presetate	obligatoriu	Programe personalizate	obligatoriu	Timpul de tratament	diapazon minim 1-30 min	Alarmă la finalizarea tratamentului	obligatoriu	Braț articulată	obligatoriu	Tensiune	220V, 50 HZ	Accesorii	Emițător Ø ≥ 15 cm, minim 1 buc.	Accesorii suplimentare necesare pentru buna funcționare a dispozitivului – obligatoriu (se va indica lista)			
Descriere	Terapia cu microunde este indicată în caz de contracții musculare, osteoartrită, durere posttraumatică și tendinită																																		
Parametru	Specificație																																		
Moduri de operare	continuu și pulsatil																																		
Frecvența de lucru	≥ 2400 MHz																																		
Display	≥ 7 inch																																		
	color, touchscreen																																		
Posibilitatea de ajustare a puterii	diapazon minim 0 - 250W																																		
Protecție la supraîncălzire	obligatoriu																																		
Programe presetate	obligatoriu																																		
Programe personalizate	obligatoriu																																		
Timpul de tratament	diapazon minim 1-30 min																																		
Alarmă la finalizarea tratamentului	obligatoriu																																		
Braț articulată	obligatoriu																																		
Tensiune	220V, 50 HZ																																		
Accesorii	Emițător Ø ≥ 15 cm, minim 1 buc.																																		
	Accesorii suplimentare necesare pentru buna funcționare a dispozitivului – obligatoriu (se va indica lista)																																		
123	400121 Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet	<table><tr><td colspan="2">Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet</td></tr><tr><td>Cod</td><td>400121</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet desitnat în mod obișnuit pentru ameliorarea durerii, reducerea spasmelor musculare, creșterea fluxului sanguin local</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Ecran dimensiune</td><td>min. 4 inch</td></tr></table>	Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet		Cod	400121	Descriere	Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet desitnat în mod obișnuit pentru ameliorarea durerii, reducerea spasmelor musculare, creșterea fluxului sanguin local	Parametru	Specificație	Ecran dimensiune	min. 4 inch	bucată	7	225 555,54																				
Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet																																			
Cod	400121																																		
Descriere	Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet desitnat în mod obișnuit pentru ameliorarea durerii, reducerea spasmelor musculare, creșterea fluxului sanguin local																																		
Parametru	Specificație																																		
Ecran dimensiune	min. 4 inch																																		

			color, touch-screen				
		Frecventa de lucru	diapazon minim 1-3 MHz				
		Moduri de operare	continuu sau pulsatoriu				
		Timpul de tratament	≥ 1–30 minute				
		Programe presetate	Obligatori				
		Programe personalizate	Obligatori				
		Alimentare	230V ± 10%, 50Hz				
		Accesorii	Sonda cu suprafață de ~1 cm²: ≥ 1 bucată, să se indice codul produsului				
			Sonda cu suprafață de ~4-5 cm²: ≥ 1 bucată, să se indice codul produsului				
			Gel de contact: ≥ 1 litru, să se indice codul produsului				
124	400172 Dispozitiv fizioterapeutic pentru laserterapie și cu ultrasunet	Dispozitiv fizioterapeutic pentru laserterapie și cu ultrasunet			bucată	5	367 828,70
		Cod	400172				
		Descriere	Dispozitivul portabil de laserterapie și cu ultrasunet este destinat utilizării în cabinete de fizioterapie, recuperare medicală, reumatologie, ortopedie și medicină sportivă pentru ameliorarea durerii acute și cronice musculo-scheletale, reducerea inflamației și edemului, accelerarea vindecării rănilor, stimulare regenerării țesuturilor moi.				
		Parametru	Specificație				
		Laser:					
		Clasa dispozitivului cu laser	3B				
		Laser roșu	obligatoriu				
		Laser infraroșu	obligatoriu				
		Ultrasunet:					

		Frecventa de lucru		diapazon minim 1-3 MHz					
		Moduri de operare		continuu sau pulsatoriu					
		Functionalități:							
		Protocoloale de lucru presetate		obligatoriu					
		Protocoloale de lucru personalizate		obligatoriu					
		Cronometru		diapazon 1-99 min					
		Portabil		obligatoriu					
		Alimentare		230V ± 10%, 50 HZ					
		Accesorii			Sonda roșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
					Sonda infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
					Sondă ultrasunet (~1 cm²) ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
					Sondă ultrasunet (~4-5 cm²) ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
					Ochelari de prodectie ≥ 2 buc, să se indice codul produsului				
					Gel de contact: ≥ 1 litru, să se indice codul produsului				
					Set de accesorii standard - obligatoriu				
125	400170 Dispozitiv fizioterapeut ic laserterapie 3B	Dispozitiv fizioterapeutic laserterapie 3B				bucată	1	55 555,56	
		Cod	400170						

		<table><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Dispozitivul portabil de laserterapie clasa 3B este destinat utilizării în cabinete de fizioterapie, recuperare medicală, reumatologie, ortopedie și medicină sportivă pentru ameliorarea durerii acute și cronice musculo-scheletale, reducerea inflamației și edemului, accelerarea vindecării rănilor, stimulare regenerării țesuturilor moi.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td>Clasa dispozitivului cu laser</td><td colspan="2">3B</td></tr><tr><td>Laser roșu</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Laser infraroșu</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru presetate</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru personalizate</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Cronometru</td><td colspan="2">diapazon 1-99 min</td></tr><tr><td>Portabil</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">230V ± 10%, 50 Hz</td></tr><tr><td rowspan="4">Accesorii</td><td colspan="2">Sonda roșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Sonda infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Ochelari de protecție ≥ 2 buc, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Set de accesorii standard - obligatoriu</td></tr></table>	Descriere	Dispozitivul portabil de laserterapie clasa 3B este destinat utilizării în cabinete de fizioterapie, recuperare medicală, reumatologie, ortopedie și medicină sportivă pentru ameliorarea durerii acute și cronice musculo-scheletale, reducerea inflamației și edemului, accelerarea vindecării rănilor, stimulare regenerării țesuturilor moi.		Parametru	Specificație		Clasa dispozitivului cu laser	3B		Laser roșu	obligatoriu		Laser infraroșu	obligatoriu		Protocoale de lucru presetate	obligatoriu		Protocoale de lucru personalizate	obligatoriu		Cronometru	diapazon 1-99 min		Portabil	obligatoriu		Alimentare	230V ± 10%, 50 Hz		Accesorii	Sonda roșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului		Sonda infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului		Ochelari de protecție ≥ 2 buc, să se indice codul produsului		Set de accesorii standard - obligatoriu				
Descriere	Dispozitivul portabil de laserterapie clasa 3B este destinat utilizării în cabinete de fizioterapie, recuperare medicală, reumatologie, ortopedie și medicină sportivă pentru ameliorarea durerii acute și cronice musculo-scheletale, reducerea inflamației și edemului, accelerarea vindecării rănilor, stimulare regenerării țesuturilor moi.																																											
Parametru	Specificație																																											
Clasa dispozitivului cu laser	3B																																											
Laser roșu	obligatoriu																																											
Laser infraroșu	obligatoriu																																											
Protocoale de lucru presetate	obligatoriu																																											
Protocoale de lucru personalizate	obligatoriu																																											
Cronometru	diapazon 1-99 min																																											
Portabil	obligatoriu																																											
Alimentare	230V ± 10%, 50 Hz																																											
Accesorii	Sonda roșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului																																											
	Sonda infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului																																											
	Ochelari de protecție ≥ 2 buc, să se indice codul produsului																																											
	Set de accesorii standard - obligatoriu																																											
126	400171 Dispozitiv fizioterapeutic laserterapie 3B - Scanner	<table><tr><td colspan="2">Dispozitiv fizioterapeutic laserterapie 3B - Scanner</td></tr><tr><td>Cod</td><td>400171</td></tr></table>	Dispozitiv fizioterapeutic laserterapie 3B - Scanner		Cod	400171	bucată	3	300 000,00																																			
Dispozitiv fizioterapeutic laserterapie 3B - Scanner																																												
Cod	400171																																											

			Descriere	Dispozitivul portabil de laserterapie clasa 3B este destinat utilizării în cabinete de fizioterapie, recuperare medicală, reumatologie, ortopedie și medicină sportivă pentru ameliorarea durerii acute și cronice musculo-scheletale, reducerea inflamației și edemului, accelerarea vindecării rănilor, stimulare regenerării țesuturilor moi.				
			Parametru	Specificație				
		Clasa dispozitivului cu laser		3B				
		Laser roșu		obligatoriu				
		Laser infraroșu		obligatoriu				
		Protocoale de lucru presetate obligatoriu		obligatoriu				
		Protocoale de lucru personalizate obligatoriu		obligatoriu				
		Cronometru		diapazon 1-99 min				
		Portabil		obligatoriu				
		Putere pentru Scaner		roșu - min. 50 mW				
				infraroșu - min. 400 mW				
		Alimentare		230V ± 10%, 50 Hz				
		Accesorii		Sonda roșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
				Sonda infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
				Scaner Roșu + Infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului				
				Ochelari de prodctectie ≥ 2 buc, să se indice codul produsului				
				Set de accesorii standard - obligatoriu				

I. Condiții de participare (în măsura în care sunt deja cunoscute):

Contractul de achiziție publică este rezervat unor ateliere protejate sau acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată	Nu ☒ Da ☐
Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative	Nu ☒ Da ☐
Scurtă descriere a criteriilor de selecție	eligibilitatea ofertantului sau candidatului; capacitatea de exercitare a activității profesionale; capacitatea economică și financiară; capacitatea tehnică și/sau profesională; standarde de asigurare a calității;

II. Alte informații:

Data estimată pentru publicarea anunțului de participare pentru contractul/contractele la care se referă anunțul de intenție	Trimestru I 2026
Tehnici și instrumente specifice de atribuire utilizate	Acord-cadru ☐ Sistem dinamic de achiziție ☐
Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (Numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în JOUE)	Nu ☐ Da ☒
Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 124, MD-2001; tel/fax: (022) 820 652, 820-651 e-mail: contestatii@ansc.md pagina web: www.ansc.md
Alte informații relevante	

Conducătorul grupului de lucru:

/semnat electronic/

Gheorghe GORCEAG

Notă: Anunțurile de intenție privind achizițiile publice preconizate se publică în Buletinul achizițiilor publice în cel mult 30 de zile de la data aprobării bugetului propriu al autorității contractante, în mod separat pentru fiecare procedură de achiziție (art. 28 al Legii nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice)