

ANUNȚ DE PARTICIPARE

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

prin procedura de achiziție: Licitatie deschisă

1. Denumirea autorității contractante: Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate
2. IDNO: 1016601000212
3. Adresa: Republica Moldova, CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2
4. Numărul de telefon/fax: 022-222 445/ 022 – 222- 364
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: office@capcs.gov.md;
www.capcs.gov.md;
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. 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 o altă formă de achiziție comună): autoritate centrală de achiziție
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:

Cod CPV 33100000-1

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 (lamele)	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 sticlută			
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 si 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 sticlută			
			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			

		<table><tr><td>Descriere</td><td>Incubatoarele termosta, 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>termosta utilizat în laborator</td></tr><tr><td>Capacitate internă a camerei</td><td>diapazon 20 - 35 Litri</td></tr><tr><td rowspan="2">Domeniul de temperatură, diapazon</td><td>programabil</td></tr><tr><td>≥ (37 - 60°C)</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>	Descriere	Incubatoarele termosta, 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	termosta 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	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			
Descriere	Incubatoarele termosta, 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	termosta 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																																		
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																																		
67	Incubator (termosta) 40 - 60 l 250310	<table><tr><td colspan="2">Incubator (termosta) 40 - 60 l</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250310</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Incubatoarele termosta, 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>termosta utilizat în laborator</td></tr><tr><td>Capacitate internă a camerei</td><td>≥ 40 l și 60 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></table>	Incubator (termosta) 40 - 60 l		Cod	250310	Descriere	Incubatoarele termosta, 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	termosta 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	bucată	8	91 066,64											
Incubator (termosta) 40 - 60 l																																			
Cod	250310																																		
Descriere	Incubatoarele termosta, 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	termosta 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																																		

		Afişaj	LCD sau LED				
		Control	Microprocesor				
		Usa dubla	obligatoriu				
		Usa internă din sticlă	obligatoriu				
		Construcţia interioară	din oţel inox				
		Alarmă	vizuala si sonora				
			divergenţă faţă 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 menţinerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvenţiere.				
		Parametru	Specificaţie				
		Descriere	Termostat utilizat în laborator				
		Capacitate internă a camerei	≥ 80 l şi 100 l≤				
		Domeniul de temperatură, diapazon	programabil				
			≥ (37 - 60 grade)				
		Rezoluţia de programare	≤ 1 grad				
		Timp de funcţionare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt				
		Afişaj	LCD sau LED				
		Control	Microprocesor				
		Usa dubla	obligatoriu				
		Usa internă din sticlă	obligatoriu				
		Construcţia interioară	din oţel inox				
		Alaramă	vizuala si sonora				
			divergenţă faţă de temperatura setată				
		Alimentarea	220 V, 50 Hz				
69	Incubator (termostat) 80 -	Incubator (termostat) 80 - 100 l variaţia de temperatură			bucată	13	262 007,72
		Cod	250330				

		<table><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>	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																																
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><tr><td>Linearitatea</td><td>+/- 2%</td></tr><tr><td>Timpul de măsurare</td><td>≤ 8 sec</td></tr><tr><td>Sursa de lumină</td><td>halogen</td></tr><tr><td>Fotodetector</td><td>≥ 8</td></tr><tr><td>Agitare</td><td>≥3 moduri</td></tr><tr><td>Afișarea</td><td>LCD</td></tr><tr><td rowspan="2">Incubator</td><td>Inclus</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>+ 5°C pînă la + 40°C</td></tr><tr><td rowspan="2">Data management</td><td>Display</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Memorie internă</td><td>obligatoriu</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 %	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		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.							
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	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza				bucată	10	124 768,50
		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			
		Scurgeri 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, 10/12.5, 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			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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		
		Surgeri 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.						
		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						
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		≤ 130 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 în 12 derivații simultan, nictimeral monitorizând parametrii în timpul repaosului și 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 monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)				bucată	7	168 518,49
		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 segmentului ST	obligatoriu			
		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 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 modului 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			
			Alarmerata cardiacă scăzuta/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 monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici 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 unei ST	Trendingul ST	obligatoriu			
			Media în analiza segmentului ST	opțional			
		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 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, ± 3 mmHg			
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ± 3 mmHg			
		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 scăzuta/mărită	obligatoriu				
				Nivelul baterie scăzut	obligatoriu				
				Alarmerata cardiacă scăzuta/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		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				
79	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar				bucată	2	20 000,00	
		Cod	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 monitoareizare 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					
		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					
		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	Spirograf pentru conexiune la PC		bucată	2	51 684,44
		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	nu mai puțin de 300 teste grafice memorate			
		Transfer obligatoriu 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						

		Diapazonul măsurării	Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %					
85	Tensiometru Pediatic cu fonoendoscop 260730	Tensiometru Pediatic 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	pediatic					
		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					
		Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurării 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 0-299 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 Pediatic 260750	Tensiometru semi-automat Pediatic				bucată	6	6 166,68
		Cod	260750					
		Parametrul	Specificația					
		Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale					

		Tip Caracterisitici tehnice Parametri tehnici Memorie internă Alimentare Accesorii	portabil, pacient pediatric pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice limite de măsurare 0-280 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg Stocarea datelor a minim 50 măsurări baterii alcaline, + 220V optional manșetă mărime pediatrică - 2 buc				
88	Tensiometru electronic automat Adult 260760	Tensiometru electronic automat Adult Cod Parametrul Descriere Tip Caracterisitici tehnice Parametri tehnici Precizia valorilor afișate Conectare la PC Memorie internă Alarma Alimentare Accesorii	260760 Specificația Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive portabil, pacient adult pompa electrică integrată manșetă tonometrul și manșeta separate tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice limite de măsurare 0-299 mm Hg Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg sistolic ± 3 mmHg diastolic ± 3 mmHg USB / RC232 / Sdcard / ethernet Stocarea datelor a minim 50 măsurări sonora baterii alcaline, + 220V manșetă pentru adulți - 2 buc		bucată	158	160 926,16
89	Tensiometru electronic automat Pediatric 260770	Tensiometru electronic automat Pediatric Cod Parametrul Descriere	260770 Specificația Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive		bucată	20	35 777,80

			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 măsurării 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 Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc.					
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcart / 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				bucată	1	185 184,44
		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		Specificația				
		Sursă de lumină	Tip	halogen sau LED				
			Putere	≥150W (pentru LED, echivalen)				
			Timp de viață lampă	≥500h				

			<table><tr><td></td><td>Suprafața</td><td>rezistentă la prelucrarea chimică</td></tr><tr><td></td><td>Axa de rotație</td><td>≥2</td></tr><tr><td></td><td>Înălțime</td><td>reglabil</td></tr><tr><td></td><td>Lampă de rezervă</td><td>≥ 1</td></tr><tr><td></td><td>Unghi de rotație</td><td>≥ 300 grade</td></tr><tr><td></td><td>Unghiul de iluminare</td><td>reglabil</td></tr><tr><td rowspan="5">Obiectiv</td><td>Înălțimea față de podea</td><td>min ≥ 500 pina la ≥ 1160 mm</td></tr><tr><td>Mișcarea orizontală</td><td>≥ 950 mm</td></tr><tr><td>Binoculare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Compatibil cu linie histeroscopie</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Zoom</td><td>4, 6, 10, 16, si 25X</td></tr><tr><td>Zoom optic</td><td>Lentilă</td><td>≥18</td></tr><tr><td rowspan="3">Suport</td><td>Mobil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Diametru roți</td><td>≥6 cm</td></tr><tr><td>Frână</td><td>≥2</td></tr><tr><td colspan="2">Alimentarea</td><td>220-240V, 50-60Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Filtru verde</td><td>da</td></tr></table>		Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică		Axa de rotație	≥2		Înălțime	reglabil		Lampă de rezervă	≥ 1		Unghi de rotație	≥ 300 grade		Unghiul de iluminare	reglabil	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				
	Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică																																																		
	Axa de rotație	≥2																																																		
	Înălțime	reglabil																																																		
	Lampă de rezervă	≥ 1																																																		
	Unghi de rotație	≥ 300 grade																																																		
	Unghiul de iluminare	reglabil																																																		
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	<table><tr><td colspan="2">Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa N, B</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270100</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>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.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Clasa autoclavului</td><td>Clasa N sau 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 sau alt material rezistent la coroziuni</td></tr><tr><td>Securitate la supraîncălzire</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Securitate la suprapresiune</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa N, B		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 N sau B	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		bucată	1	36 896,67																												
Autoclav 15-20L, fara vacuum, clasa N, B																																																				
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 N sau B																																																			
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																																																			

		Alarme	acustică vizuală							
		Durata sterilizarii reglabila	obligatoriu							
		Control	Microprocesor							
		Sistem de blocare a usii autoclavului care impiedica pornirea ciclului daca este usa deschisa	obligatoriu							
		Uşa ramăne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare	obligatoriu							
		Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit	obligatoriu							
		Imprimanta	obligatoriu							
		Afisaaj	alfanumeric							
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitiva							
		Ciclu de vacuum	fara vacuum sau cu vacuum							
		Sistem de uscare	obligatoriu							
		Facilitati de setare	timp							
			temperatura							
			eliberare automata a vaporilor							
			racire rapida							
		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							
		Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare							
		Capacitatea rezervorului de apa	≥ 2 L							
		Alimentare	220V, 50 Hz							
94	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B					bucata	15	1 233 333,30	
		Cod	270120							
		Descriere	Sterilizatoare cu aburi utilizeaza aburi sub presiune care genereaza caldura umeda ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la caldura folosite pentru ingrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale si generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.							

		<table><tr><th>Parametrul</th><th>Specificația</th></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 reglabilă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Control</td><td>Microprocesor</td></tr><tr><td>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ușa rămâne blocată până la finisarea 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><tr><td>Imprimantă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Afișaj</td><td>alfanumeric</td></tr><tr><td>Ciclu de strilizare</td><td>Ciclu de presiune pozitivă</td></tr><tr><td>Ciclu de vacuum</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Pre și post vacuum</td><td>selectabil</td></tr><tr><td>Sistem de uscare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Facilități de setare</td><td>timp</td></tr><tr><td>temperatura</td></tr><tr><td>eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor</td></tr><tr><td>racire rapidă</td></tr><tr><td>Volum interior</td><td>26 - 40 L</td></tr><tr><td>Precizie timp de sterilizare</td><td>1 min</td></tr><tr><td>Rafturi</td><td>da, min. 4 tavi</td></tr><tr><td>Regimuri de sterilizare</td><td>minim 4 regimuri</td></tr><tr><td>Temperatura de sterilizare</td><td>121°C, 134°C</td></tr><tr><td>Cicluri preprogramate</td><td>Sterilizare, uscare</td></tr><tr><td>Înregistrator date</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	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 reglabilă	obligatoriu	Control	Microprocesor	Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	obligatoriu	Ușa rămâne blocată până la finisarea 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			
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 reglabilă	obligatoriu																																																													
Control	Microprocesor																																																													
Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	obligatoriu																																																													
Ușa rămâne blocată până la finisarea 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 (oțel inox) cu ciclu de vacuum 270130	Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel inox) cu ciclu de vacuum		bucată	1	268 518,89
		Cod	270130			
		Descriere	Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non termic sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inox.			
		Parametrul	Specificația			
		Încărcare	orizontală			
		Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor 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			
		Alarme	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			

		Suprafata exterioara	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	90 l - 150 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 instrumentariului 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 exterioară	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 si dezinfectantului	obligatoriu			
		Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului se 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 cât 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	Sterilizator 20 L			bucată	11	112 041,16
		Cod	270300				
		Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție 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				
		Alarme	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 consctrucție 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					
		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	Sterilizator 80 L			bucată	7	111 424,46
		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, până 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				
		Alarme	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				
		Regim de sterilizare prestabilite	180°C, 60 min				
			160°C, 150 min				
			120°C, 45 min				
		Rezoluția de programare	1°C				
		Timpul de răcire	≤ 45 min, până 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			bucată	9	347 166,63
		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				
		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	Distilator cu mono distilare 25L		bucată	8	185 182,24
		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			
		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	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici de baza)		bucată	3	137 283,33
		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			

			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			
				Coagulare	≥ 80 W			
					≥ 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/ coagulare), 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				

			Comutator de mână		obligatoriu									
			Comutator de picior		tip pedală dublă									
			Bipolar		obligatoriu									
		Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 300 W									
					≥ 300 Ohm									
				Coagulare	≥ 120 W									
					≥ 250 Ohm									
			Bipolar	Tăiere	≥ 100 W									
					≥ 200 Ohm									
				Coagulare	≥ 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												
		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 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									
		106	Dispozitiv electro-chirurgical	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)							bucată	1	85 444,44	
				Cod	280220									

(diatermocoagulator caracteristici avansate) 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
	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			
	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/ coagulare), 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						
107	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolie 280250	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu trolie				bucată	2	188 666,66	
		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					
		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				
		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	<i>modelul oferit</i>			
			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	Laparoscop			bucată	1	1 666 666,67
		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 metalică				
			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 metalică				
			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 metalică				
			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 rotunjit 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, rotunjit 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 330-420 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 minnime 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 laparoscopică	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 laparoscopic	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 - 20 buc.), 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	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				
		Troliu pentru echipament	Utilizare în sala de operație				
			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 atît de la tub de înaltă presiune direct, fără reglator, 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 pungi 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)				

			Controale / caracteristici	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 ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna 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 in cazul lampii Xenon)				
			Contor lampă		da, (doar in cazul lampii Xenon)				
			Mod standby		da				
			Lampă de rezervă		da, (doar in cazul lampii Xenon)				
		Periferece 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/apai			minim 3 regimuri de lucru
			volumul vasului pentru apă minim 250 ml
Sistem de aspirație	Să se indice modelul oferit		modelul
	Tip		Separat de procesor
	Volumul rezervorului		≥ 1,4 litri
	Vid		obligatoriu
	Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte
Accesorii:	Sursa de lumină		modelul oferit
			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 revervă 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 electrocutarii pacientilor si medicilor in timpul procedurilor		1 unit. (să se indice modelul)
	Polițe reglabile la înălțime		4 unit.

		Videogastroskop	Să se indice modelul oferit	modelul			
			Tip HDTV / HD	≥ 1920x1080 pixeli			
			Compatibilitatea cu 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			
			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		
			Funcționalitatea mâinerului de dirijare	butoane	≥ 4		
				înghețarea imaginii	obligatoriu		
				eliberarea imaginii	obligatoriu		
				capturare imaginii	obligatoriu		
				reglarea intensității lumii	obligatoriu		
				reglarea tonului de culoare (filtre optice)	obligatoriu		
				modificarea contrastului	obligatoriu		
				zoom electronic	obligatoriu		
			Spălarea obiectivului		obligatoriu		
			Metode de sterilizare		Chimic		
					Etilen oxid opțional		
					Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare		

110	Fibrogastroskop 290200	Fibrogastroskop		bucată	1	297 026,67	
		Cod	290200				
		Descriere	Fibreogastroskop destinat diagnosticului și tratamentul potiunii esofago-gastro-duodenale				
		Parametrul	Specificația				
		Sistem optic	Unghiul câmpului de vedere				≥ 100 grade
			Înclinarea câmpului vizual				0 grade
			Adîncimea câmpului vizual				3- 100mm
			Capul distal				≤ 9.8 mm
			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	Fibrobronhoscop 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 cîmpului vizual	3- 50mm					
			Capul distal	≤ 6 mm					
			Diametrul exterior	≤ 6 mm					
		Înclinarea capului distal	sus/jos	180/130 grade					
		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	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță medie			bucată	2	805 555,56
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/Matrical sau alta tehnologia patentata				
			Edovaginal/Endorectală	5 - 9 MHz				
				Elemente fizice:≥ 192				
				Radius: ≤ 10 mm				
				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 2-21 Mhz
			NIVELE DE GRI					≥ 256
			PREPROCESARE, canale digitale					≥ 6 000 000
			GAMA DINAMICA					minim 280 dB
			Adâncimea de scanare					minim 1-40 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			
			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			
		FUNCTIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu			
			Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton	Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline			
			Auto IMT	obligatoriu			
			Calculor folicular in 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	Sus/Jos			
		PROBE PORTURI Active		≥ 3			
		CW PROBE PORTURI ACTIVE		minim 1			
		Suport sonde		≥ 4			
		PROBE TIP, MHz	Linear	4 - 12 MHz			
				Elemente fizice:≥ 192			
				Apertura: 40 - 60 mm			
			Convex	1,5 - 6 MHz			
				Elemente fizice:≥ 192			

				Lăţimea 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, ±2mm
								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 2-17 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				
		Multifrecvenţe		≥ 5				
		MODURI de Scanare	2-D mod	obligatoriu				
			M-mod	obligatoriu				
			Mod Panoramic	obligatoriu				
			Mod Trapizoidal	obligatoriu				
			Compunere spaţială	≥ 7 trepte				
			Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor şi 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	image în timp real	obligatoriu			
			image 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	≤50mW²					
		Pedală start/stop	da					
		Sonde	≥2					
		Printer	Obligatory					
		Conectare PC	USB					
Alimentare	220V, 50Hz							
115	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex) 300500	Doppler a vaselor extra și intra craniene (Duplex)				bucată	1	509 258,89
		Cod	300500					
		Descriere	Sistem de doppler transcranial cu posibilitate de monitorizare și diagnosticare traumelor cranio-cerebrale					
		Parametrul	Specificația					
		Tip	Portabil	obligatoriu				

		Suport pe rotile 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			

		<table><tr><td>Protocoloale</td><td>Presetate, configurabile</td></tr><tr><td>Interfața de lucru</td><td>Configurabilă</td></tr><tr><td>Date pacient Limba</td><td>Română/ Rusă / Engleză</td></tr><tr><td>Rapoarte configurabile</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Conectivitate DICOM 3.0</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ieșiri video</td><td>HDMI, VGA, alte</td></tr><tr><td>Ieșire audio</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Export date PDF, ODT, PNG, DICOM, Mp4 Excel grafice, Raw Data</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Alimentare 220 V/50 Hz</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Baterie, autonomie</td><td>≥ 2 ore</td></tr><tr><td>Coș pentru accesorii</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Protocoloale	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											
Protocoloale	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	<table><tr><td colspan="2">Alcotest cu imprimantă portabilă</td></tr><tr><td>Cod</td><td>300700</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Dispozitiv portabil destinat depistării alcoolului în aerul expirat de la pacient</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Depistare alcool</td><td>senzor electrochimic</td></tr><tr><td>Monitorizarea datelor</td><td>pe monitor LCD sau afisor LED</td></tr><tr><td>Unitatea de măsură</td><td>mg/L</td></tr><tr><td>Domeniul de măsurare</td><td>0 - 2,5 mg/L</td></tr><tr><td>Pasul de măsurare</td><td>0,01</td></tr><tr><td>Eroarea admisibilă</td><td>≤ 10%</td></tr><tr><td rowspan="3">Prelevare probă</td><td>posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără</td></tr><tr><td>depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat</td></tr><tr><td>prelevarea pasivă la acționarea butonului</td></tr><tr><td>Memorie investigație</td><td>≥ 2000</td></tr><tr><td>Alarme</td><td>acustică, vizuală</td></tr><tr><td>Pornirea dispozitivului</td><td>≤ 20s.</td></tr></table>	Alcotest cu imprimantă portabilă		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.	bucată	1	24 783,33
Alcotest cu imprimantă portabilă																																			
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.																																		

		<table><tr><td>Afișare rezultate</td><td>≤ 30s.</td></tr><tr><td rowspan="5">Alimentare</td><td>acumulator intern sau baterii reîncărcabile</td></tr><tr><td>indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului</td></tr><tr><td>autonomie de la acumulator min. 500 investigații</td></tr><tr><td>deconectarea automată în caz de neutilizare</td></tr><tr><td>încărcător de la 220V, 50Hz</td></tr><tr><td>Temperatura de lucru</td><td>-5 ... +50°C</td></tr><tr><td>Umiditatea</td><td>10 - 100%, fără condens</td></tr><tr><td>Carcasa</td><td>rezistent la șocuri, căderi</td></tr><tr><td colspan="2">Accesorii</td></tr><tr><td>Geantă</td><td>geantă pentru trasportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii</td></tr><tr><td rowspan="5">Imprimantă</td><td>incorporată incorporată sau aparte portabilă</td></tr><tr><td>transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu</td></tr><tr><td>tip imprimare: termică</td></tr><tr><td>cu autonomie: acumulator încorporat</td></tr><tr><td>hîrtie termică ≥ 5 buc.</td></tr><tr><td rowspan="3">Muștuc</td><td>sterile</td></tr><tr><td>ambalat individual</td></tr><tr><td>≥ 100 buc.</td></tr></table>	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.			
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	<table><tr><td colspan="2">Dispozitiv presoterapie</td></tr><tr><td>Cod</td><td>400130</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Presoterapia este un masaj terapeutic care ajuta la combaterea edemele si imbunatateste circulatia sangelui datorita aplicarii unei presiuni.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Numarul de sectiuni</td><td>min. 6 pentru fiecare membru</td></tr><tr><td>Control digital</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ecran</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Monitorizare presiune</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Dispozitiv presoterapie		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	bucată	3	222 222,21												
Dispozitiv presoterapie																																	
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 tratament	≥ 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						

		<table><tr><td>Librarie de protocoale interne de tratament</td><td>≥ 50 buc.</td></tr><tr><td>Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Tensiune</td><td>220V, 50 HZ</td></tr><tr><td colspan="2">Accesorii <i>Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferate 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></td></tr><tr><td rowspan="5">Accesorii</td><td>Aplicatori magnetici 2 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Covoras electromagnetic min. 50x30cm 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Aplicator magnetic flexibil 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Curele de fixare flexibile 1 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr></table>	Librarie de protocoale interne de tratament	≥ 50 buc.	Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	obligatoriu	Tensiune	220V, 50 HZ	Accesorii <i>Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferate 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>		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												
Librarie de protocoale interne de tratament	≥ 50 buc.																											
Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	obligatoriu																											
Tensiune	220V, 50 HZ																											
Accesorii <i>Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferate 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>																												
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	<table><tr><td colspan="2">Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale</td></tr><tr><td>Cod</td><td>400141</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Dispozitiv pentru fizioterapie destinat pentru tratamentul cu curenți electrici de frecvență joasă, medie și înaltă</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td rowspan="2">Aplicații</td><td>stimulare nervoasă și stimulare musculară</td></tr><tr><td>opțional: tratamentul bolilor venoase</td></tr><tr><td>Tip</td><td>Portabil</td></tr><tr><td>Canale pentru electroterapie</td><td>≥ 2 buc</td></tr><tr><td>Alarma finalizare tratament</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="5">Programe presetate de lucru:</td><td>Curenti diadinamici</td></tr><tr><td>Curenti interferențiali</td></tr><tr><td>Curenti galvanici</td></tr><tr><td>Electroforeză (ionoforeză)</td></tr><tr><td>Faradic sau neofaradic</td></tr></table>	Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale		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	bucată	8	133 333,36
Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale																												
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			
		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			
		Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate			

		<table><tr><td>Materialul de contact si elemente de incalzire</td><td>oțel inox</td></tr><tr><td>Condesatorul de distilare</td><td>oțel inox / sticlă</td></tr><tr><td>pH</td><td>în diapazon de 5,0 - 7</td></tr><tr><td>Conductivitate</td><td>în diapazon de 2.0 - 2.4 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><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>	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 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 fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu troliu	<table><tr><td colspan="3">Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu troliu</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><tr><td colspan="2" rowspan="2">Tipuri de curenti</td><td>TENS obligatoriu</td></tr><tr><td>Minim alte 10 tipuri de forme de unde – (de ex.Galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert)</td></tr><tr><td colspan="2">Calcul automat al reobazei, cronaxiei</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Semnal stimulare CC si CV</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu troliu			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	bucată	8	142 962,96
Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 4 canale cu troliu																																	
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																															

		<table><tr><td>Timpul de tratament, diapazon</td><td>≥ 1-60 min</td></tr><tr><td>Alarma finalizare tratament</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru presetate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru personalizate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>230V 50Hz ± 10%</td></tr><tr><td rowspan="5">Accesorii</td><td>Set de electrozi pentru electroterapie (adulți): ≥ 1 set (1 set = 4 buc) să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Set de electrozi adulți, pentru electroforeză, cu bureți absorbanti, ≥ 1 set (1 set = 4 buc), să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Set de accesorii standard - obligatoriu</td></tr><tr><td>Siguranță de rezervă ≥ 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Troliu pentru dispozitiv ≥ 1 buc, să se indice codul produsului</td></tr></table>	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	Troliu pentru dispozitiv ≥ 1 buc, să se indice codul produsului																		
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																																			
	Troliu pentru dispozitiv ≥ 1 buc, să se indice codul produsului																																			
122	400101 Dispozitiv fizioterapeutic pentru terapie cu microunde	<table><tr><td colspan="2">Dispozitiv fizioterapeutic pentru terapie cu microunde</td></tr><tr><td>Cod</td><td>400101</td></tr><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></table>	Dispozitiv fizioterapeutic pentru terapie cu microunde		Cod	400101	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	bucată	4	370 370,36
Dispozitiv fizioterapeutic pentru terapie cu microunde																																				
Cod	400101																																			
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	Dispozitiv fizioterapeutic cu ultrasunet				bucată	7	225 555,54
		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	Obligatoriu					
		Programe personalizate	Obligatoriu					
		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			
		Funcționalități:				
		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			
			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 prodtectie ≥ 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 fizioterapeutic laserterapie 3B	Dispozitiv fizioterapeutic laserterapie 3B		bucată	1	55 555,56
		Cod	400170			
		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			

		<table><tr><td>Clasa dispozitivului cu laser</td><td>3B</td></tr><tr><td>Laser roșu</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Laser infraroșu</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru presetate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru personalizate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Cronometru</td><td>diapazon 1-99 min</td></tr><tr><td>Portabil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>230V ± 10%, 50 Hz</td></tr><tr><td rowspan="4">Accesorii</td><td>Sonda roșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Sonda infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Ochelari de protecție ≥ 2 buc, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Set de accesorii standard - obligatoriu</td></tr></table>	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						
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><tr><td>Descriere</td><td>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>Specificație</td></tr><tr><td>Clasa dispozitivului cu laser</td><td>3B</td></tr><tr><td>Laser roșu</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Laser infraroșu</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru presetate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Protocoale de lucru personalizate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Cronometru</td><td>diapazon 1-99 min</td></tr><tr><td>Portabil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Putere pentru Scanner</td><td>roșu - min. 50 mW</td></tr></table>	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	Protocoale de lucru personalizate	obligatoriu	Cronometru	diapazon 1-99 min	Portabil	obligatoriu	Putere pentru Scanner	roșu - min. 50 mW	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																												
Protocoale de lucru personalizate	obligatoriu																												
Cronometru	diapazon 1-99 min																												
Portabil	obligatoriu																												
Putere pentru Scanner	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			
			Scanner Roșu + Infraroșu ≥ 1 buc, să se indice codul produsului			
			Ochelari de prodtectie ≥ 2 buc, să se indice codul produsului			
			Set de accesorii standard - obligatoriu			

Valoarea estimativă 14 470 583.79 lei fără TVA,

1. în cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru toate loturile.
- 3) Pentru mai multe loturi.

2. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: se admite

Prin oferte alternative se subînțelege că operatorii economici pot depune oferte alternative Specificațiilor tehnice minime solicitate în anunțul de participare. (ofertantul dovedește în oferta sa alternativă, spre satisfacția autorității contractante, prin orice mijloc corespunzător, că soluțiile tehnice pe care le propune satisfac, în orice manieră echivalentă, cerințele tehnice definite din Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă în anunțul de participare). Un mijloc corespunzător poate fi considerat un dosar tehnic de la producător, un raport de încercare de la un organism recunoscut, etc. Totodată, în procesul de evaluare în cazul în care vor fi depuse pentru același lot oferte de bază și alternative se va da prioritate ofertelor care corespund cerințelor de bază, indiferent de poziționarea după preț. Pentru ofertele alternative, grupul de lucru își rezervă dreptul de a atribui sau nu lotul operatorului economic, fără a fi obligat să motiveze decizia sa, reieșind din criteriul de atribuire stabilit la pct. 22 din anunțul de participare.

Ofertanții pot depune o ofertă de bază sau o ofertă alternativă.

Cerințele minime obligatorii pe care ofertele de bază trebuie să le respecte sunt toate cerințele tehnice indicate pentru fiecare lot în parte.

Cerințele minime obligatorii pe care ofertele alternative trebuie să le respecte sunt marcate cu roșu pentru fiecare lot în parte.

3. Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire și dare în exploatare: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS;

4. Termenul de valabilitate a contractului: 7 luni din data emiterii deciziei irevocabile ale grupului de lucru.

5. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu

6. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică

7. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

8. Documente care se depun până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea documentelor enumerate și necompletarea acestora conform modelelor menționate mai jos, vor fi examinate prin prisma art. 65 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Obligativitatea
1	Cererea de participare	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de	DA

		către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.</i>	
2	Specificația tehnică	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> Notă: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă. ATENȚIE: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥ 192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertei, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei "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 clarificărilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale."	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.	DA
4	DUAЕ	original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	DA
5	Garanția pentru ofertă	- 2% din valoarea ofertei fără TVA. - În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 160 zile, - de: 2% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor. - În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile)	- original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de	DA

		către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</i>	
<u>Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificații tehnice (anexa nr. 22); Specificații de preț (anexa nr.23); DUAE și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.</u> Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă. <u>Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE</u>			
<u>Cerințe de calificare obligatorii</u>			
7	Certificat de atribuire a contului bancar	eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
9	Lipsa restanțelor față de bugetul public național	Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.”	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Manualul de utilizare. Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/ modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament minim 24 de luni - (dacă în specificația tehnică la lot nu se prevede un alt termen) originală,	DA

		confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	
14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2025, originală- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
16	Declarație de la Ofertant	cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
17	Dovada înregistrării în Lista producătorilor,	Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice si Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice si Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
18	Dovada înregistrării dispozitivului ofertat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	Înregistrarea bunurilor în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.	DA
19	Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale	Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale: Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM, certificat de calitate ce atestă conformitatea produsului oferit	DA
20	Declarație de la ofertant	cu privire la livrarea componentele sistemului trebuie să fie noi (nefolosite)- Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
21	Cerințe pentru mijloace de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic	Se vor prezent următoarele documnte conform HG 1042/2016 - Certificat aprobare de Model a mijlocului de măsurare -valabil; - Buletin de verificare metrologică inițială -valabil;	DA
22	Cerințe pentru mijloace de cântărit	Se vor prezent următoarele documente conform HG nr. 267/2014 Declarație de conformitate eliberată de către producător- valabilă; La livrare mijloace de cântărit obligatoriu să corespundă următoarelor cerințe: marcat în mod vizibil, lizibil și indelebil cu următoarele inscripționări: - marcajul CE și marcajul metrologic suplimentar; - numărul certificatului de examinare CE de tip, unde este cazul; - sigla sau denumirea producătorului, denumira comercială înregistrată sau marca înregistrată a acestuia; - clasa de exactitate, inclusă într-un oval sau între două linii paralele orizontale unite prin două jumătăți de cerc; - limita maximă de cântărire sub forma Max...; - limita minimă de cântărire sub forma Min...; - diviziunea de verificare sub forma e =...; - număr de tip, de lot sau de serie; și după caz; - pentru aparatele de cântărit neautomate construite din elemente separate care se assemblează, marca de identificare pe fiecare eliment; - diviziunea de verificare, dacă d este diferit de e, sub forma d =...; - efectul maxim aditiv de tară, sub forma T = +...; - efectul maxim substractiv de tară, dacă este diferit de Max, sub forma T = -...; - diviziunea tarelor, dacă este diferită de d, sub forma d(T) =...; - sarcina limită , în cazul în care este diferită de Max, sub forma Lim =...;	DA

		- limitele speciale de temperatură, sub forma... °C/...°C; - raportul dintre receptorul de greutate și sarcină. De asemenea, potrivit art. 31 alin (1) din Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, se recunosc certificatele de conformitate sau rapoartele de încercări emise de organisme de evaluare a conformității notificate, acreditate de organisme naționale de acreditare semnate ale Acordului de recunoaștere multilaterală cu Cooperarea Europeană pentru Acreditare, eliberate pentru produsele importate din statele membre ale Uniunii Europene, traduse în limba română și confirmate prin semnătura importatorului.	
Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
23	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
24	<u>Garanția de bună execuție</u>	În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă; 2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1016601000212 IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)" <u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u>	DA

9. Garanția pentru ofertă: în cuantum de 2 % din valoarea ofertei fără TVA.:

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat
 Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate
 Cod fiscal: 1016601000212
 Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA
 Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat
 Codul băncii: TREZMD2X.

Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cuantum de 2% la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____.

Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei sau

Garanție Bancară conform Anexa nr. 9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.

Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată și în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediul CAPCS, după deschiderea ofertelor în termen de 72 de ore.

Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.

Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.

Notă: Autoritatea contractantă vă reține garanția pentru ofertă, în următoarele situații:

a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;

b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;

c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.

10. Garanția de bună execuție a contractului, cuantumul 5% din suma totală a contractului.

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate Cod fiscal:

1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

Cu următoarea notă: Garanția de bună execuție în cuantum de 5% la procedura de achiziție publică nr. _____ din _____.

sau

Garanție Bancară conform Anexa nr. 10 din Documentația standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, în original atașată la contract.

Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS

Prezentarea oricărui alt formular decât cel aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.

Garanția de bună execuție a contractului constituită de către contractant în scopul asigurării autorității contractante, se va reține în cazul neîndeplinirii cantitative, calitative și în perioada convenită a contractului de achiziție publică.

11. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.

12. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 0.01%, 3 runde).

13. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică

14. Ofertele se prezintă: în lei.

15. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț, cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.

NOTĂ: în cazul în care au fost depuse două sau mai multe oferte echivalente sub aspectul prețului și care corespund tuturor cerințelor, autoritatea contractantă va da prioritate în selectarea ofertei câștigătoare conform ordinii clasate în SIA „RSAP” (MTender). Ofertele celorlalți operatori economici, altele decât oferta câștigătoare clasată pe primul loc în clasament în SIA „RSAP” (MTender), vor fi respinse ca neconforme cerințelor din documentația de atribuire, în conformitate cu art. 69 alin. (6) lit. b) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice

16. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

17. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

18. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

19. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

20. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

21. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

22. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.

23. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba română.

24. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu

25. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124

(et.4), MD 2001; Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651,

contestatii@ansc.md

26. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):

27. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:

28. Data publicării anunțului de intenție: 13.02.2026

29. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 13.02.2026

30. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se va utiliza
Sistemul de comenzi electronice	-
Facturarea electronică	Se va utiliza
Plățile electronice	Se va utiliza

31. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene):

da _____

(se specifică da sau nu)

Conducătorul grupului de lucru:

semnat electronic

Gheorghe GORCEAG