

ANUNȚ DE PARTICIPARE

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

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
1	Balon resuscitare AMBU copii 110420	Balon resuscitare AMBU copii		Bucata	4	2933,4
		Cod	110420			
		Descriere	Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.			
		Parametru	Specificație			
		Material	silicon			
		Volum	550 ml, ± 50 ml			
		Integral reutilizabil	da, autoclavabil			
		Masca si valvele	minim 20 sterilizări			
		Valve	obligatoriu			
		Intubare	obligatoriu			
		Rezervor oxigen	obligatoriu			
		Mască facială	obligatoriu			
		Marime mască	nr. 2 și nr. 3			
		Articulație mobilă	obligatoriu			
		Colector	obligatoriu			
		Risc de contaminare	scăzut			
		Geantă de transport	obligatoriu			
2	Balon resuscitare AMBU adulți 110430	Balon resuscitare AMBU adulți		Bucata	6	4750
		Cod	110430			
		Descriere	Este un dispozitiv portabil de obicei utilizat pentru a asigura o ventilație cu presiune pozitivă la pacienții cu lipsă de respirație sau care nu respiră în mod adecvat.			

		Parametru	Specificație				
		Material	silicon				
		Volum, ml	1500 - 2000 ml				
		Integral reutilizabil	da, autoclavabil				
		Masca si valvele	minim 20 sterilizări				
		Valve	obligatoriu				
		Intubare	obligatoriu				
		Rezervor oxigen	obligatoriu				
		Mască facială	obligatoriu				
		Marime mască	nr. 4 și nr. 5				
		Articulație mobilă	obligatoriu				
		Colector	obligatoriu				
		Risc de contaminare	scăzut				
		Geantă de transport	obligatoriu				
3	Butelie oxigen până la 5 L 110510	Butelie oxigen			Bucata	20	146666,7
		Cod	110510				
		Descriere	Dispozitiv utilizat pentru combaterea hipoxiei pacientului.				
		Parametru	Specificatie				
		Tip	portabil				
		Volum	≥ 5 litri				
		Material	oțel/metal galvanizat				
		Manometru de control	pe reductor				
		Flowmetru presiune	diapazon min. 0-15 l/min				
		Presiune de incarcare	≥ 200 atm				
		Tub pentru conectare la butelia de oxigen	≥ 2 buc., să se indice codul produsului				
		Mască facială	≥ 2 buc., să se indice codul produsului				
		Canulă nazală	≥ 2 buc., să se indice codul produsului				
		Geanta de transport	da				

4	Laringoscop adult standard 110600	<table><tr><th colspan="3">Laringoscop adult standard</th></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">110600</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, medici de familie în secțiile primire urgente, etc.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td rowspan="9">Lamele laringoscop</td><td>oțel inoxidabil mat</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>tip pacient</td><td>adult</td></tr><tr><td>tip iluminare</td><td>bec</td></tr><tr><td>Lamele reutilizabile tip: McIntosh</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>mărimea 1</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>mărimea 2</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>mărimea 3</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>mărimea 4</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>autoclavabile la 134°C, 5min.</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Mîner laringoscop</td><td>fabricat din metal cromat sau AISI 304/316</td><td>fabricat din metal cromat sau AISI 304/316</td></tr><tr><td>fixarea rapidă a lamelelor</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>diametru mîner standart: 28mm, ±2mm</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="3">Bec</td><td>bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>≥ 2.5V</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>lumină albă sau neutră</td><td>lumină albă sau neutră</td></tr><tr><td colspan="2">Accesorii</td><td></td></tr><tr><td>Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile</td><td>de la priza de perete 220V, 50Hz</td><td>obligatoriu, să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>Bec de rezervă</td><td>3 buc.</td><td>obligatoriu, să se indice codul produsului</td></tr></table>	Laringoscop adult standard			Cod	110600		Descriere	Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, medici de familie în secțiile primire urgente, etc.		Parametru	Specificație		Lamele laringoscop	oțel inoxidabil mat	obligatoriu	tip pacient	adult	tip iluminare	bec	Lamele reutilizabile tip: McIntosh	obligatoriu	mărimea 1	obligatoriu	mărimea 2	obligatoriu	mărimea 3	obligatoriu	mărimea 4	obligatoriu	autoclavabile la 134°C, 5min.	obligatoriu	Mîner laringoscop	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316	fixarea rapidă a lamelelor	obligatoriu	diametru mîner standart: 28mm, ±2mm	obligatoriu	acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore	obligatoriu	Bec	bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux	obligatoriu	≥ 2.5V	obligatoriu	lumină albă sau neutră	lumină albă sau neutră	Accesorii			Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile	de la priza de perete 220V, 50Hz	obligatoriu, să se indice codul produsului	Bec de rezervă	3 buc.	obligatoriu, să se indice codul produsului	Bucata	23	88166,7
Laringoscop adult standard																																																													
Cod	110600																																																												
Descriere	Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, medici de familie în secțiile primire urgente, etc.																																																												
Parametru	Specificație																																																												
Lamele laringoscop	oțel inoxidabil mat	obligatoriu																																																											
	tip pacient	adult																																																											
	tip iluminare	bec																																																											
	Lamele reutilizabile tip: McIntosh	obligatoriu																																																											
	mărimea 1	obligatoriu																																																											
	mărimea 2	obligatoriu																																																											
	mărimea 3	obligatoriu																																																											
	mărimea 4	obligatoriu																																																											
	autoclavabile la 134°C, 5min.	obligatoriu																																																											
Mîner laringoscop	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316																																																											
	fixarea rapidă a lamelelor	obligatoriu																																																											
	diametru mîner standart: 28mm, ±2mm	obligatoriu																																																											
	acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 2 ore	obligatoriu																																																											
Bec	bec intensitatea pentru lamele mici ≥ 1500 lux, lamele mari ≥ 2000 lux	obligatoriu																																																											
	≥ 2.5V	obligatoriu																																																											
	lumină albă sau neutră	lumină albă sau neutră																																																											
Accesorii																																																													
Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile	de la priza de perete 220V, 50Hz	obligatoriu, să se indice codul produsului																																																											
Bec de rezervă	3 buc.	obligatoriu, să se indice codul produsului																																																											

		Acumulator reîncărcabil	1 buc.	obligatoriu, să se indice codul produsului				
		Trusă	trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectația lamelor solicitate	obligatoriu, să se indice codul produsului				
5	Laringoscop adult cu fibra optica, LED 110610	Laringoscop adult cu fibra optica, LED				Bucata	4	38666,7
		Cod	110610					
		Descriere	Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.					
		Parametru	Specificație					
		Lamele laringoscop	oțel inoxidabil mat	obligatoriu				
			tip pacient	adult				
			iluminare	prin fibră optică				
			Lamele tip: McIntosh	obligatoriu				
			mărimea 2	obligatoriu				
			mărimea 3	obligatoriu				
			mărimea 4	obligatoriu				
			mărimea 5	obligatoriu				
			autoclavabile la 134°C, 5min.	obligatoriu				
		≥ 2000 cicluri de sterilizare	obligatoriu					
		Maner laringoscop	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316				
			fixarea rapidă cu lamele	obligatoriu				
			bec cu instalarea în mâner	obligatoriu				
			diametru mâner standart: 28mm, ±2mm	obligatoriu				
		Acumulator	acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore	obligatoriu				
		Bec	LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux	obligatoriu				
			≥ 2.5V	obligatoriu				

			lumină albă sau neutră	lumină albă sau neutră				
		Accesorii						
		Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile	de la priza de perete 220V, 50Hz	obligatoriu, să se indice codul produsului				
		Trusă	trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectarea lamelelor solicitate	obligatoriu, să se indice codul produsului				
6	Laringoscop adult pentru intubatii dificile 110620	Laringoscop adult pentru intubatii dificile				Bucata	1	22120
		Cod	110620					
		Descriere	Este un dispozitiv portabil, destinat pentru examinarea și vizualizarea laringelui. Efectuarea de laringoscopii de către medici ORL, secțiile primire urgente, reanimare, anestezie etc.					
		Parametru	Specificație					
		Lamele laringoscop	oțel inoxidabil mat	obligatoriu				
			tip pacient	adult				
			iluminare	fibră optică				
			Lamele tip Flaplight	obligatoriu				
			mărimea 2	obligatoriu				
			mărimea 3	obligatoriu				
			mărimea 4	obligatoriu				
			autoclavabile la 134°C, 5min.	obligatoriu				
		≥ 2000 ciluri de sterilizare	obligatoriu					
		Maner laringoscop	fabricat din metal cromat sau AISI 304/316	obligatoriu				
			fixarea rapidă a lamelelor	obligatoriu				
			bec cu instalarea în mâner	obligatoriu				
			diametru mâner standart: 28mm, ±2mm	obligatoriu				

			acumulator reîncărcabil, cu autonomie de ≥ 3 ore	obligatoriu				
		Bec	LED, intensitatea luminei ≥ 2000 lux	obligatoriu				
			lumină albă sau neutră	obligatoriu				
		Accesorii						
		Stație de încărcare a laringoscopului fără a extrage bateriile	de la priza de perete 220V, 50Hz	obligatoriu, să se indice codul produsului				
		Acumulator reîncărcabil	1 buc.	obligatoriu, să se indice codul produsului				
		Trusă	trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectația lamelor solicitate	obligatoriu, să se indice codul produsului				
7	Unitate stomatologică (caracteristici de baza) 120110	Unitate stomatologică (caracteristici de baza)				Bucata	2	257856,7
		Cod	120110					
		Descriere	Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igiena dentară și tratament stomatologic					
		Parametrul		Specificația				
		Scaun stomatologic	Unghi de înclinare	de la 120°pînă la 180°				
			Tetieră	reglabilă				
			Urcare/ coborîre	≥ 30 cm				
			Greutate maximă	≥ 180 kg ≥ 150 kg				
			Comandă	pedală				
			Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică				
			Programe de poziționare	minim 3				
			Accesorii	cotiere				

		Scaun medic	Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică				
			Sarcina maximă	≥ 150kg				
			Înălțime	reglabilă				
			Suport spate	reglabil				
			Suport picior	obligatoriu				
		Masa dentistului	Turbină	obligatoriu				
			Seringă cu 3 căi	apă, aer, spray				
				vîrf angulat 90°, detașabil				
			Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED	obligatoriu				
			Micromotor electric	obligatoriu				
			Piesă contraughi	obligatoriu				
		Braț asistentă	Aspirator de salivă	2 furtunuri				
			Filtru pentru impuritati la aspiratoare	obligatoriu				
			Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului	obligatoriu				
		Bloc hidroalic	Bol din ceramică sau sticlă detașabil	obligatoriu				
			Clătitor	obligatoriu				
			Filtru pentru impurități	obligatoriu				
			Posibilitatea programării volumului de apă	obligatoriu				
		Turbină dentară	Sistem buton la schimbul borului	obligatoriu				
			Presiune de lucru	de la 2.5 pînă la 2.7 bar				
			Sursa de lumină	LED				
			Răcire apă/aer	minim 3 orificii separate				
			Rotații	≥300000 rot/min				

		Piesă contraunghi	Rotații	≥40 000 rot/min				
			Adaptabilă la micromotor	obligatoriu				
			Autoclavabilă	obligatoriu				
			Schimbarea frezei	buton				
			Răcire apă/aer	minim 3 orificii separate				
		Sursa de lumină	Poziții 2	≥ 4000 Lux				
				de la 30 000 Lux				
				conectarea / deconectarea prin senzor				
			Axa de rotație	≥3				
			Unghi de iluminare	reglabilă				
			Înălțime	reglabilă				
			Tip lumină	alb/rece				
		Detartor (scaler)	5 vîrfuri cu iluminare LED	obligatoriu				
			Mîner detașabil, autoclavabil	obligatoriu				
			Frecvența de lucru	25 pînă la 31 KHz				
			Intensitate	reglabilă				
			Tip virfuri	≥ 4				
		Compresor	Fără ulei	obligatoriu				
			Putere	≥1,5kw				
		Revenirea automată la poziția inițială		obligatoriu				
		Control multifuncțional de la picior		mobil				
		Tensiune		220-240V				
		Frecvența		50-60 Hz				
8	Unitate stomatologică (caracteristici avansate) 120120	Unitate stomatologică (caracteristici avansate)			Bucata	10	1666667	
		Cod	120120					
		Descriere	Reprezintă echipamentul stomatologic esențial pentru igienă dentară și tratament stomatologic.					
		Parametrul						Specificația
		Scaun stomatologic	Unghi de înclinare					de la 100°pînă la 180°
			Tetieră					reglabilă

			Urcare/ coborîre	≥ 40cm				
			Greutate maximă	≥ 150kg				
			Comandă	pedală				
			Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică				
			Programe de poziționare	minim 3				
			Accesorii	cotiere				
		Scaun medic	Suprafața	rezistentă la prelucrarea chimică				
			Sarcina maximă	≥ 150kg				
			Înălțime	reglabilă				
			Suport spate	reglabil				
			Suport picior	obligatoriu				
		Masa dentistului	Turbină	obligatoriu				
			Seringă cu 3 căi	apă, aer, spray vîrf unghiulat 90°, detașabil				
			Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED	obligatoriu				
			Micromotor electric	obligatoriu				
			Piesă contraughi	obligatoriu				
		Braț asistentă	Aspirator de salivă	2 furtunuri				
			Panou de comandă cu aceleași funcții ca la masa dentistului	obligatoriu				
			Camera intraorală	obligatoriu				
			Lampă fotopolimer	obligatoriu				
		Bloc hidrolic	Bol din ceramică sau sticlă detașabil	obligatoriu				
			Clătitor	obligatoriu				
			Filtru pentru impurități	obligatoriu				
			Posibilitatea programării volumului de apă	obligatoriu				

		Turbină dentară	Sistem buton la schimbul borului	obligatoriu				
			Presiune de lucru	de la 2.5 pînă la 2.7 bar				
			Sursa de lumină	LED				
			Răcire apă/aer	minim 3 orificii separate				
			Rotatii	≥300000 rot/min				
		Piesă contraunghi	Rotații	≥40000 rot/min				
			Adaptabilă la micromotor	obligatoriu				
			Autoclavabilă	obligatoriu				
			Schimbarea frezei	buton				
			Răcire apă/aer	minim 3 orificii separate				
		Sursa de lumină	LED	obligatoriu				
			Poziții 2	≥ 4000 Lux				
				de la 30 000 Lux				
				conectarea / deconectarea prin senzor				
			Axa de rotație	≥3				
			Unghi de iluminare	reglabilă				
			Înălțime	reglabilă				
			Tip lumină	alb/rece				
		Detartror (scaler)	5 vîrfuri cu iluminare LED	obligatoriu				
			Mîner detașabil, autoclavabil	obligatoriu				
			Fregvența de lucru	25 pînă la 31 KHz				
			Intensitate	reglabilă				
			Tip vîrfuri	≥ 4				
		Compresor	Fără ulei	obligatoriu				
			Putere	≥1,5kw				
		Monitor		≥ 19				
		Camera intraorală	Conectare la calculator prin USB	obligatoriu				

		<table><tr><td></td><td>Tip</td><td>CCD</td></tr><tr><td colspan="2">Revenirea automată la poziția inițială</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Comanda de oprire urgentă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Control multifuncțional de la picior</td><td>mobil</td></tr><tr><td colspan="2">Tensiune</td><td>220-240V</td></tr><tr><td colspan="2">Frecvența</td><td>50-60 Hz</td></tr></table>		Tip	CCD	Revenirea automată la poziția inițială		obligatoriu	Comanda de oprire urgentă		obligatoriu	Control multifuncțional de la picior		mobil	Tensiune		220-240V	Frecvența		50-60 Hz							
	Tip	CCD																									
Revenirea automată la poziția inițială		obligatoriu																									
Comanda de oprire urgentă		obligatoriu																									
Control multifuncțional de la picior		mobil																									
Tensiune		220-240V																									
Frecvența		50-60 Hz																									
9	Lampă germicida (varianta de masă) 130130	<table><tr><td colspan="2">Lampă germicida (varianta de masă)</td></tr><tr><td>Cod</td><td>130130</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelului, lichidului etc.</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>220V, 50Hz</td></tr><tr><td>Mobilă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="2">Numar de tuburi</td><td>1 sau 2</td></tr><tr><td>≥ 30W</td></tr><tr><td>Spectru de raze</td><td>UV + vizibil</td></tr><tr><td>Tuburi</td><td>≥ 8000 ore</td></tr><tr><td>Unghiul de iradiere</td><td>fara reflector</td></tr><tr><td>Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Lampă germicida (varianta de masă)		Cod	130130	Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelului, lichidului etc.	Alimentare	220V, 50Hz	Mobilă	obligatoriu	Numar de tuburi	1 sau 2	≥ 30W	Spectru de raze	UV + vizibil	Tuburi	≥ 8000 ore	Unghiul de iradiere	fara reflector	Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	obligatoriu		Bucata	15	40000
Lampă germicida (varianta de masă)																											
Cod	130130																										
Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelului, lichidului etc.																										
Alimentare	220V, 50Hz																										
Mobilă	obligatoriu																										
Numar de tuburi	1 sau 2																										
	≥ 30W																										
Spectru de raze	UV + vizibil																										
Tuburi	≥ 8000 ore																										
Unghiul de iradiere	fara reflector																										
Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	obligatoriu																										
10	Lampă germicidă (varianta staționară) 130140	<table><tr><td colspan="2">Lampă germicidă (varianta staționară)</td></tr><tr><td>Cod</td><td>130140</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc.</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>220V, 50Hz</td></tr><tr><td>Montabila pe tavan sau perete</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Lampa cu tub inclus</td><td>cu 1 tub, minim 15W</td></tr><tr><td>Spectru de raze</td><td>UV + vizibil</td></tr><tr><td>Unghiul de iradiere</td><td>minim 180 grade</td></tr><tr><td>Timpul de funcționare a lămpilor</td><td>≥ 8000 ore</td></tr><tr><td>Lampă germicidă fără eliminarea ozonului</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Lampă germicidă (varianta staționară)		Cod	130140	Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc.	Alimentare	220V, 50Hz	Montabila pe tavan sau perete	obligatoriu	Lampa cu tub inclus	cu 1 tub, minim 15W	Spectru de raze	UV + vizibil	Unghiul de iradiere	minim 180 grade	Timpul de funcționare a lămpilor	≥ 8000 ore	Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	obligatoriu		Bucata	94	33683,4	
Lampă germicidă (varianta staționară)																											
Cod	130140																										
Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea aelului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc.																										
Alimentare	220V, 50Hz																										
Montabila pe tavan sau perete	obligatoriu																										
Lampa cu tub inclus	cu 1 tub, minim 15W																										
Spectru de raze	UV + vizibil																										
Unghiul de iradiere	minim 180 grade																										
Timpul de funcționare a lămpilor	≥ 8000 ore																										
Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	obligatoriu																										

11	Lampă germicidă (varianta staționară 20m) 130150	Lampă germicidă (varianta staționară 20m)			Bucata	34	31166,7
		Cod	130150				
		Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperea sălii de proceduri, sălii de operație, salon, etc.				
		Alimentare	220V, 50Hz				
		Montabila pe tavan sau perete	obligatoriu				
		Lampa cu tub inclus	cu 1 tub min. 30W, area de dezinfectare ≥ 20 m ²				
		Spectru de raze	UV + vizibil				
		Unghiul de iradiere	minim 180 grade				
		Timpul de funcționare a lămpilor	≥ 8000 ore				
		Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	obligatoriu				
12	Lampă germicida (varianta mobilă) 130160	Lampă germicida (varianta mobilă)			Bucata	4	15520
		Cod	130160				
		Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea aoului în încăperi, coridoare etc.				
		Alimentare	220V, 50Hz				
		Suportul	Mîner pentru transportare				
			min. 3 roți				
			min. 2 cu frînă				
		Numar de tuburi	3 tuburi $\geq 30W$, ≥ 30 m ²				
		Tuburile	tuburile incluse în set				
			≥ 8000 ore				
		Spectru de raze	UV + vizibil				
		Unghiul de iradiere	360 grade				
		Lampă germicidă fără eliminarea ozonului	obligatoriu				
13	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) 130220	Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate)			Bucata	1	120833,4
		Cod	130220				

		Descriere		Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan						
		Parametrul		Specificația						
		Caracterisitici tehnice	Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes)		obligatoriu					
			Numărul de sateliți		1					
			Temperatura culorii		reglabil min. 3000 - 5000K					
					reglabilă					
			Reglarea intensității luminii		obligatoriu					
		Indexul de culoare		≥ 95						
		Dimensiunea câmpului, cm	Focusabil		obligatoriu					
			Diametrul ajustabil		diapazon minim 24 - 33 cm					
			Adâncimea		≥ 80 cm					
			Distanța de lucru		0.7-1.5 m					
			Nivelul de iluminare la 1 m distanță		≥ 160 000 lux					
		Rotația		360 grade						
		Ajustare pe verticală, cm		≥ 80						
		Cresterea temperaturii în campul operator		<1° C						
		Alimentarea	Rețeaua electrică	220V, 50Hz						
		Durata medie de viață a LED-urilor		min. 50 000 h						
		Mișcarea capului luminos		≥ 4 grade de libertate						
		Mînere		detașabile sterilizabile						
		Panou de control		integrat în lampa principal						
		Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video		da						
		Înălțimea podului		3-4 m						
14	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare	Pompă de infuzie (perfuzor), volum mare (caracteristici avansate)			Bucata	2	42800			
		Cod	130510							

(caracteristici avansate) 130510	Descriere		Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.			
	Parametrul		Specificația			
	Display	Date afișate	LCD			
			posibilitatea de ajustare a luminozității			
			Alarmer			
			Rata			
			Volum infuzat			
			Timpul infuzat			
			Rata KVO			
			Nivelul de încărcare a bateriei			
			Nivelul de ocluzie			
			Evenimente ≥ 2000			
			Istoria			
			Data, ora			
	Capacitatea pompei	Diapazonul volumului infuzat	0.1 - 9999 ml			
		Rata fluxului	diapazon min. 0.1-1,500 ml/h			
			Setarea prin incrementare începind cu 0.01 ml			
		Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise	diapazon min. 0.1 - 5 ml/h			
		Acuratetia infuziei	≤5 %			
		Funcția bolus	obligatoriu			

			Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus	diapazon min. 0.1 - 1500 ml/h				
			Selectarea volumului infuzat	obligatoriu				
			Selectarea ratei de infuzie	obligatoriu				
			Calcularea dozei/medicament	obligatoriu				
			Regim de lucru în flux (setarea fluxului)	obligatoriu				
			Trecerea automată în regim de așteptare	obligatoriu				
			Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului	minim IP23				
			Nivelul presiunii de ocluzie maxime	diapazon min. 75 - 750 mmHg				
				min. 9 nivele				
			Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV până la conectarea circuitului la pacient	obligatoriu				
			Funcție de chemare asistentă	obligatoriu				
			Blocarea panoului de control	obligatoriu				
			Alarma sonora	obligatoriu				
			Alarma vizuala	obligatoriu				
			Fixarea perfuzorului pe rampă verticală	obligatoriu				
		Setări IV	Protecție la flux liber	obligatoriu				
			Capacitatea de captare aer	obligatoriu				
		Alarmă acustică și vizuală	Ocluzie	obligatoriu				
			Nivelul de ocluzie	obligatoriu				
			Afișarea ocluziei în timp real	obligatoriu				
			Alarmă de flux	obligatoriu				
			Bula de aer	obligatoriu				
			Eroare de sistem	obligatoriu				
			Set decuplat	obligatoriu				
			Rezervor gol	obligatoriu				

			Ușă deschisă		obligatoriu					
			Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate		obligatoriu					
			Infuzia completă		obligatoriu					
			Baterie descărcată		obligatoriu					
			Posibilitatea de setare a volumului		obligatoriu					
			Mod silence a alarmei		obligatoriu					
		Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)	Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei		obligatoriu					
			Programe de analiză presetate		obligatoriu					
		Alimentarea electrică	Rețea electrică 220 V, 50 Hz		obligatoriu					
			Baterie incorporata		obligatoriu					
			Durata de operare autonoma		≥ 6 h la fluxul de 25ml/h					
		Acesorii								
		Suport	sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie		obligatoriu					
		Circuite	≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată		da, să se indice codul produsului oferit					

15	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază) 130600	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici de bază)					Bucata	6	88800
Cod	130600								
Descriere	Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.								
Parametrul			Specificația						
Caracteristici generale	Tipul		Cu un canal						
	Display			LCD					
				posibilitatea de ajustare a luminozitatii					
		Mîner încorporat		obligatoriu					
Display	Date afișate	Viteza de infuzie	obligatoriu						

				Volumul de infuzie	obligatoriu					
				Timpul de infuzie	obligatoriu					
				Timpul pînă la final de infuzie	obligatoriu					
				Mărimea seringei	obligatoriu					
				Nivelul de ocluzie	obligatoriu					
				Rata KVO	obligatoriu					
				Data, ora	obligatoriu					
				Nivelul de încărcare a baterii	obligatoriu					
				Evenimente	obligatoriu					
				Alarmer	obligatoriu					
				Proprietățile pompei	Rata fluxului					diapazon
		Pasul de incrementare	≤ 0.01 mL/h							
		Dozarea bolusului	diapazon		min. 0.01 - 1800 ml/h					
					Rata KVO					diapazon min. 0.01 - 3 ml/h
		Acuratețea			≤2%					
		Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători			min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători					
		Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă			obligatoriu					
		Seringi acceptate			5, 10, 20, 30, 50, 60					
		Detectare automată a seringii			obligatoriu					
		Nivelul presiunii de ocluzie maxime			min. 4 nivele					
		Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv			minim IP24					
		Moduri de infuzie			Rata de perfuzie					obligatoriu
					Dozarea în timp					obligatoriu
					Modul crescător și descrescător					obligatoriu

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

					posibilitatea de ajustare a luminozitatii				
			Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare		obligatoriu				
	Display	Date afișate		Viteza de infuzie	obligatoriu				
				Volumul de infuzie	obligatoriu				
				Timpul de infuzie	obligatoriu				
				Timpul pînă la final de infuzie	obligatoriu				
				Mărimea seringei	obligatoriu				
				Producatorul seringi	obligatoriu				
				Nivelul de ocluzie	obligatoriu				
				Rata KVO	obligatoriu				
				Data, ora	obligatoriu				
				Nivelul de încărcare a baterii	obligatoriu				
				Evenimente	obligatoriu				
				Alarme	obligatoriu				
	Proprietățile pompei	Rata fluxului		diapazon	0.01 - 999 ml/h				
				Pasul de incrementare	≤ 0.01 mL/h				
		Dozarea bolusului		diapazon	min. 1 - 1800 ml/h				
		Rata KVO			diapazon min. 0.01 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h				
		Acuratețea			≤2%				
		Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători			min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători				
		Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă			obligatoriu				

			Seringi acceptate		2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60				
			Detectare automată a seringii		obligatoriu				
			Nivelul presiunii de ocluzie maxime		min. 75 - 880 mmHg				
					min. 9 nivele				
			Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente		obligatoriu				
			Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv		minim IP23				
		Moduri de infuzie	Rata de perfuzie		obligatoriu				
			Dozarea în timp		obligatoriu				
			Modul crescător și descrescător		obligatoriu				
			Dozarea micro-perfuzie		obligatoriu				
		Alarme și indicatori	Ocluzie		obligatoriu				
			Eroare de sistem		obligatoriu				
			Seringă goală		obligatoriu				
			Perfuzia pe sfârșite		obligatoriu				
			Baterie descărcată		obligatoriu				
		Alarmă sonoră	Volum reglabil		obligatoriu				
			Buton mod silențios		obligatoriu				
			Numărul de evenimente memorate		min. 1000				
		Jurnalul de evidență	Evenimente stocate	Butoane apăsate	obligatoriu				
				Coduri de eroare	obligatoriu				
				Alarme	obligatoriu				
				Medicamente injectate	obligatoriu				
				Cantitatea infuzată	obligatoriu				
				Setări	obligatoriu				
				Bolus solicitat	obligatoriu				
		Alimentarea	Rețea electrică	220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă	Reîncărcabilă	obligatoriu				
				Timp de operare	≥ 10 h la 5 mL/h				

		Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată							
		Suport	sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie		obligatoriu				
		Seringi	50 ml		100 buc. , să se indice codul produsului oferit				
		Circuite	circuit de interconectare a seringii		100 buc. , să se indice codul produsului oferit				
17	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază 130650	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază					Bucata	2	16666,7
		Cod	130650						
		Descriere	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei						
		Parametrul			Specificația				
		Destinat pentru utilizarea la pacienți			Adult, pediatric				
		Temperatura maximă preselectată			34-41°C				
		Pasul de incremendare a temperaturi			≤ 0.1°C				
		Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată			≤ 5 min				
		Display LED, LCD			obligatoriu				
		Monitorizarea temperaturi de încălzire			obligatoriu				
		Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente			obligatoriu				
		Clasa de protecție			minim IPX2				
		Alarmă		temperatură înaltă	obligatoriu				
				temperatură joasă	obligatoriu				
		Regim de autotestare internă			obligatoriu				
		Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie			obligatoriu				
		Alimentare de la rețea			220V 50 Hz				
		Stativ de infuzie		fabricat din otel inoxidabil	obligatoriu				
				mobil pe minim 5 roți	obligatoriu				
				frână pentru fixarea stativului	minim 2 roți				

			tablă mică pentru manipulări posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie	da, fixată de stativ obligatoriu
--	--	--	--	--

19	Cîntar electronic pentru adulți (220V) 130710	Cîntar electronic pentru adulți (220V)			Bucata	2	7666,7
		Cod	130710				
		Descriere	Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutateții				
		Parametru	Specificația				
		Greutatea maximă	≥ 200kg				
		Precizie	≤ 100 gr				
		Pornirea/Închiderea	Automată				
		Ecran LCD	≥ 65x25mm				
		Alimentare	rețea 220V, 50Hz				
		Autocalibrare	obligatoriu				
		Se acceptă dispozitive medicale înregistrate în registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale sau bunuri înregistrate în Registrul de Stat al Mijloacelor de Măsurare (se va prezenta dovada de înregistrare).					
20	Cîntar electronic, pentru nou-născuți 130800	Cîntar electronic, pentru nou-născuți			Bucata	5	3741,7
		Cod	130800				
		Descriere	Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții				
		Parametru	Specificația				
		Greutatea maximă	20 - 25 kg				
		Precizie	≤ 5 gr				
		Funcția fixare greutate, (TARE)	obligatoriu				
		Funcția Auto-Hold, determinarea greutatii copilului chiar daca se misca	obligatoriu				
		Pornirea/Închiderea	Automată				
		Ecran LCD	≥ 65x25mm				
		Alimentare	220V, 50Hz sau baterie internă				
Autocalibrare	obligatoriu						

		Se acceptă dispozitive medicale înregistrate în registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale sau bunuri înregistrate în Registrul de Stat al Mijloacelor de Măsurare (se va prezenta dovada de înregistrare).						
21	Cîntar mecanic, pentru nou-născuți 130810	Cîntar mecanic, pentru nou-născuți			Bucata	9	11250	
		Cod	130810					
		Descriere	Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții					
		Parametru	Specificația					
		Greutatea maximă	15 - 20 kg					
		Precizie	≤ 10 gr					
		Calibrare manuală	obligatoriu					
		Se acceptă dispozitive medicale înregistrate în registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale sau bunuri înregistrate în Registrul de Stat al Mijloacelor de Măsurare (se va prezenta dovada de înregistrare).						
22	Targa-saltea sanitară 140350	Targa-saltea sanitară			Bucata	1	2083,4	
		Cod	140350					
		Descriere	Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta					
		Parametru	Specificație					
		Tip	pliantă					
		Caracteristici	Fixare pacient					obligatoriu
			bară de transport					obligatoriu
		Material	stofă reziztentă lavabilă					6 - 8 minere
		Picioare	obligatoriu					
		Acoperire	Poliester + PVC					
		Sarcina maximă	≥ 150 kg					
		Dimensiuni	≤ 210 x 90 cm					
		Geanta de transport	obligatoriu					
23	Pat electric, pentru adulți 140490	Pat electric, pentru adulți			Bucata	25	458333,4	
		Cod	140490					
		Descriere	Paturi electrice complet motorizate pentru secții de profil general și paturi electrice pentru secții de reanimare					

		Parametrul		Specificația				
		Tip		Pentru uz general				
		Tip pacient		adult				
		Controlul pacientului	tip	Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice				
			Funcționalități	poziționare				
		Controlul de către asistentă	Blocarea control pacient	obligatoriu				
		Greutatea maximă admisă de încărcare	Cu etichetă pe pat	≥220 kg				
		Înălțime	Ajustabilă	≥ 80 cm				
		Rotile	Diametru	≥ 12.5 cm				
			Sistem de blocare	la minim 2 rotile				
		Bare de protecție		da, pliabile				
		Suport cap demontabil		obligatoriu				
		Posibilitatea de atașare a accesoriilor (stativ pentru infuzie, stativ pentru ridicare, etc.) în fiecare colț/capt al patului		obligatoriu				
		Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică		mecanică				
		Alimentare		220 V, 50 Hz				
		Saltea	ortopedică	da, să se indice codul produsului				

24	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii) 140510	Fotoliu ginecologic (caracteristici medii)			Bucata	1	33333,4
Cod		140510					
Descriere		Destinat amplasării pacientului pentru investigații ginecologice					
Parametrul		Specificația					
Acțiune		electromecanică					
Secțiuni		≥ 3					
Suporturi		pentru mâini					

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

		<table><tr><td>Omogenitatea/ uniformitatea termică</td><td colspan="2">±2 °C</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">220 V, 50 Hz</td></tr><tr><td>Refrigerent</td><td colspan="2">fără CFC / HCFC</td></tr><tr><td>Zgomot</td><td colspan="2">< 55 dB</td></tr></table>	Omogenitatea/ uniformitatea termică	±2 °C		Alimentare	220 V, 50 Hz		Refrigerent	fără CFC / HCFC		Zgomot	< 55 dB																																								
Omogenitatea/ uniformitatea termică	±2 °C																																																				
Alimentare	220 V, 50 Hz																																																				
Refrigerent	fără CFC / HCFC																																																				
Zgomot	< 55 dB																																																				
26	Centrifuga de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa 150940	<table><tr><td>Cod</td><td colspan="2">150940</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td></td><td>Specificația</td></tr><tr><td rowspan="3">Viteza de rotație</td><td>Minimală, rpm</td><td>1000</td></tr><tr><td>Maximală, rpm</td><td>4500</td></tr><tr><td>Setări</td><td>setarea vitezei</td></tr><tr><td rowspan="2">Capacitatea</td><td>Tipul tuburilor</td><td>tuburi de 10 - 15 ml</td></tr><tr><td>Numărul de tuburi</td><td>8-12 tuburi</td></tr><tr><td rowspan="2">Timer</td><td>Diapazon minim de timp</td><td>1 - ≥60 min</td></tr><tr><td>Incrementarea</td><td>≤1 min</td></tr><tr><td>Securitatea</td><td>Blocarea capacului în timpul lucrului</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Indicatori</td><td>Indicarori vizual și acustic</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Debalansare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Pornire/oprire</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Capac deschis</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Display</td><td>Digital</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Nivelul de zgomot</td><td>≤70 dB</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Cod	150940		Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.		Parametrul		Specificația	Viteza de rotație	Minimală, rpm	1000	Maximală, rpm	4500	Setări	setarea vitezei	Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml	Numărul de tuburi	8-12 tuburi	Timer	Diapazon minim de timp	1 - ≥60 min	Incrementarea	≤1 min	Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	obligatoriu	Indicatori	Indicarori vizual și acustic	obligatoriu	Debalansare	obligatoriu	Pornire/oprire	obligatoriu	Capac deschis	obligatoriu	Display	Digital	obligatoriu	Nivelul de zgomot	≤70 dB	obligatoriu	Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare		obligatoriu		Bucata	2	28268,4
Cod	150940																																																				
Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele.																																																				
Parametrul		Specificația																																																			
Viteza de rotație	Minimală, rpm	1000																																																			
	Maximală, rpm	4500																																																			
	Setări	setarea vitezei																																																			
Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml																																																			
	Numărul de tuburi	8-12 tuburi																																																			
Timer	Diapazon minim de timp	1 - ≥60 min																																																			
	Incrementarea	≤1 min																																																			
Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	obligatoriu																																																			
Indicatori	Indicarori vizual și acustic	obligatoriu																																																			
	Debalansare	obligatoriu																																																			
	Pornire/oprire	obligatoriu																																																			
	Capac deschis	obligatoriu																																																			
Display	Digital	obligatoriu																																																			
Nivelul de zgomot	≤70 dB	obligatoriu																																																			
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare		obligatoriu																																																			
27	Glucometru (caracteristici avansate) 151210	<table><tr><td colspan="3">Glucometru (caracteristici avansate)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">151210</td></tr></table>	Glucometru (caracteristici avansate)			Cod	151210			Bucata	1	1540																																									
Glucometru (caracteristici avansate)																																																					
Cod	151210																																																				

		Descriere		Analizatoare de glicemie mobile (portabile) pentru folosirea acasă, în biroul medicului, mașini de ambulanță sau spitale.				
		Parametru		Specificația				
		Metoda						Electrochimică
		Tip probă						Capilar
								Venos
		Volumul minimal al probei						≤ 1 μL
		Gama de măsurare						1.1-30.0 mmol/L
		Gama hematocritului						20-65 %
		Timpul de măsurare						≤ 7 sec.
		Ecran LCD						obligatoriu
		Calibrarea						Fără calibrare sau calibrare automată
		Oprire automată						obligatoriu
		Memoria		numărul de teste				≥ 300
				Data/ora și rezultatul probei				obligatoriu
		Baterie internă						obligatoriu
		Autonomie de la baterie						≥ 700 teste
		Indicator baterie descărcată						obligatoriu
		Păstrarea datelor din memorie la înlocuirea bateriei						obligatoriu
		Accesorii, consumabile						
		Toate accesoriile și consumabile să fie compatibile						obligatoriu
		Baterie						≥ 1 buc.
		Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de întepare, teste)						obligatoriu
		Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere						obligatoriu
		Ace sterile de unică utilizare						≥ 400 buc.
		Teste cu termenul de valabilitatea min. 18 luni						≥ 400 buc.

28	Tonometru ocular portativ 170300	Tonometru ocular portativ				Bucata	32	251386,7
		Cod	170300					
		Descriere	Tonometrul ocular este destinat pentru masurarea presiunii intraoculare					
		Parametru	Specificația					
		Tip	non-corneal					
		Autocalibrare	obligatoriu					
		Precizie	≤20mmHg +/-2mm ≥20mmHg- +/-10%					
		Ecran	LCD					
		Alimentare	baterii					
29	Lentila Volk 170520	Lentila Volk				Bucata	2	16538,4
		Cod	170520					
		Descriere	Lentila Volk permite efectuarea oftalmoscopiei indirecte					
		Parametru	Specificație					
		Dioptrii	≥ 20D	optional				
			≥ 72D	obligatoiu				
			90D	obligatoiu				
		Mărire (spot) laser	≤0,94x					
Distanța de focusare, mm	≤ 40 mm							
30	Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf) 210500	Sistem de raze X panoramic, dentar (Ortopantomograf)				Bucata	1	261143,4
		Cod	210500					
		Descriere	Ortopantomografia este o scanare panoramică cu raze X a maxilarului superior și inferior. Afișează o vedere bidimensională a unei jumătăți de cerc de la o ureche la alta.					
		Parametrul		Specificația				
		Generator de raze X	Tensiune	60-90 kV				
			Curent	2-16 mA				
		Tub raze X	Tip	staționar				
			Filtrare totală (minimă), mm Al	în diapazon acceptabil 2.5-3.2				

		Înălțimea	Minim	≥800mm				
			Maxim	≥ 1800mm				
		Punctul focal, maxim		≤ 0.5 mm				
		Detector digital		CdTe-CMOS/CdTe-CCD				
		Lungimea suprafeței active a senzorului		≥ 145-155 mm				
		Lățimea suprafeței active a senzorului		≥4.8- 8 mm				
		Timpul de expunere		≤14 sec				
		Numărul punctelor de fixare a capului		≥4				
		Suport reglabil pentru bărbie, cu posibilitatea de deplasare a suportului sus/jos și înainte/înapoi		opțional				
		DAP-metru		obligatoriu				
		Element de mușcare		obligatoriu				
		Mîner pacient		2				
		Alimentarea		220-240V, 50 Hz				
		Unghiul țintei, maxim		≤5 grade				
		Monitor		≥ 19 inch				
		Revenirea automată la poziția inițială		obligatoriu				
		Comanda de oprire urgentă		obligatoriu				
		Control multifuncțional		obligatoriu				
		Modul software 2D	Funcții de manipulare a imaginii	obligatoriu				
			Măsurători, adnotări și de salvare	obligatoriu				
			Importul/exportul imaginilor pe CD/DVD	obligatoriu				
			Salvare imagini in format DICOM, JPG	obligatoriu				
			Imprimare rezultat pe suport de hartie 1:1	obligatoriu				
			Licență	min 5 calculatoare				
		Printer		obligatoriu				
		Stație de achiziție	min. Windows 10 OS	obligatoriu				

			CPU	Quad core sau echivalent					
			RAM	≥8GB					
			HDD	≥1TB					
			Network	≥1GB					
			Monitor medical	minim 21 inch					
			Accesorii PC	Mouse					
				Keyboard					
31	Sistem radiografic intraoral 210510	Sistem radiografic intraoral					Bucata	1	119473,4
		Cod	210510						
		Descriere	Unitățile radiografice dentare sunt utilizate pentru imagistica dentiției, anatomia individuală a dintelui (coroană, gât, rădăcină) și alte probleme dentare. Radiografia intraorală necesită filmul dentar sau senzorul digital pentru a fi plasate în interiorul gurii pacientului pentru imagistica ocluzală, periapicală, etc.						
		Parametrul		Specificația					
		Tub anod de raze X	Tip	staționar sau portabil					
			Filtrare totală minimă, mm Al	≥1.5-2.2					
			Capacitatea de încălzire, HU	≥ 8000-30000					
			Dimensiunea spotului focal, mm	≥ 0.4-0.8					
		Generator de raze X	Tip	AC/DC					
			AEC	opțional					
			Gama kV	≥ 60					
			Gama mA	între 2 și 8					
			Timpul de expunere, sec	≥ 0.02-2.0					
		SID (distanța de la sursa la imagine), mm		200-300					
		DAP-metru		obligatoriu					
		Panou de control		digital					
		Alimentarea		220-240V, 50 Hz					
		Film sau detector digital		ambele					
		Tipul sensorului		CMOS					

		<table><tr><td>Tehnologia transmiterii datelor</td><td>USB, Ethernet, Wireless</td></tr><tr><td>Timpul de procesare și afișare</td><td>~4</td></tr><tr><td>Mărime pixel, μm</td><td>≤19</td></tr><tr><td>Monitor</td><td>≥19"</td></tr><tr><td>Rezoluție, pixeli</td><td>≥1024 x 768</td></tr><tr><td>Computer</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Tehnologia transmiterii datelor	USB, Ethernet, Wireless	Timpul de procesare și afișare	~4	Mărime pixel, μm	≤19	Monitor	≥19"	Rezoluție, pixeli	≥1024 x 768	Computer	obligatoriu																										
Tehnologia transmiterii datelor	USB, Ethernet, Wireless																																							
Timpul de procesare și afișare	~4																																							
Mărime pixel, μm	≤19																																							
Monitor	≥19"																																							
Rezoluție, pixeli	≥1024 x 768																																							
Computer	obligatoriu																																							
32	Hotă cu flux laminar 250100	<table><tr><td colspan="2">Hotă cu flux laminar</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250100</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2</td></tr><tr><td rowspan="3">Control</td><td>controlat de microprocesor</td></tr><tr><td>sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat</td></tr><tr><td>control automat al volumului de flux prezentat</td></tr><tr><td>Interior</td><td>suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic</td></tr><tr><td>Filtre</td><td>HEPA sau ULPA</td></tr><tr><td>Prefiltru</td><td>Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4</td></tr><tr><td>Lumina interioară</td><td>lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux</td></tr><tr><td>lampa UV</td><td>pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală</td></tr><tr><td>Nivelul de zgomot</td><td>60dB ≤</td></tr><tr><td>Flux aer</td><td>> 0.4 m/s</td></tr><tr><td>Factorul de protecție (Apf)</td><td>1.5 10^5</td></tr><tr><td>Afijaj</td><td>digital</td></tr><tr><td>Alimentarea</td><td>220V, 50 Hz</td></tr></table>	Hotă cu flux laminar		Cod	250100	Descriere	Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate.	Parametru	Specificație	Descriere	Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2	Control	controlat de microprocesor	sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat	control automat al volumului de flux prezentat	Interior	suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic	Filtre	HEPA sau ULPA	Prefiltru	Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4	Lumina interioară	lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux	lampa UV	pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală	Nivelul de zgomot	60dB ≤	Flux aer	> 0.4 m/s	Factorul de protecție (Apf)	1.5 10^5	Afijaj	digital	Alimentarea	220V, 50 Hz		Bucata	1	75531,7
Hotă cu flux laminar																																								
Cod	250100																																							
Descriere	Dulapuri biologice de siguranță care cuprind clasa II, folosite pentru ventilare în laboratorul clinic. Excluce clasa I, clasa a III, și hote cu flux orizontal, precum și hote chimice și debitul de aer laminar banci curate.																																							
Parametru	Specificație																																							
Descriere	Hotă microbiologică cu flux laminar vertical, clasa II tip A2																																							
Control	controlat de microprocesor																																							
	sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat																																							
	control automat al volumului de flux prezentat																																							
Interior	suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic																																							
Filtre	HEPA sau ULPA																																							
Prefiltru	Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4																																							
Lumina interioară	lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux																																							
lampa UV	pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală																																							
Nivelul de zgomot	60dB ≤																																							
Flux aer	> 0.4 m/s																																							
Factorul de protecție (Apf)	1.5 10^5																																							
Afijaj	digital																																							
Alimentarea	220V, 50 Hz																																							

		Alarme	Acustică				
			Vizuală				
		Capac de închidere a exhaustării	obligatoriu				
		Set de livrare	Hota cu filtre				
			Lampă de iluminare				
			lampă UV				
			suport pentru amplasarea hotei				
			robinet pentru vacuum				
			robinet pentru gaze				
33	Microscop binocular, cu contrast de fază 250210	Microscop binocular, cu contrast de fază			Bucata	2	40128,4
		Cod	250210				
		Descriere	Microscoapele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în câmp iluminat, în câmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată.				
		Parametru	Specificația				
		Tip	Configurat pentru tehnica de vizualizare în câmp luminos, câmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în câmp luminos.				
		Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă	cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);				
		Măsuța	mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y				
		Fixator de probe (lamele)	universal pentru un singur specimen				
		Revolver	pentru 5 obiective				
		Obiective Plan Achromat:	4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei				
		Condensor	universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat				

		Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Koehler				
		Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°				
			-cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;				
		Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)				
		Iluminare	halogen sau LED				
		Unitatea de alimentare	încorporată				
		Accesorii	Ulei de imersie – o sticlă				
			Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază				
34	Incubator (termostat) 40 - 60 l 250310	Incubator (termostat) 40 - 60 l			Bucata	2	20491,7
		Cod	250310				
		Descriere	Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.				
		Parametru	Specificație				
		Descriere	termostat utilizat în laborator				
		Capacitate internă a camerei	≥ 40 l și 60 l≤				
		Domeniul de temperatură, diapazon	programabil				
			≥ (37 - 60 grade)				
		Rezoluția de programare	≤ 1 grad				
		Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt				
		Afișaj	LCD sau LED				
		Control	Microprocesor				
		Usa dubla	obligatoriu				
		Usa internă din sticlă	obligatoriu				
		Construcția interioară	din oțel inox				
		Alarmă	vizuala si sonora				

			divergență față de temperatura setată				
		Alimentarea	220 V, 50 Hz				
35	Incubator (termostat) 80 - 100 l 250320	Incubator (termostat) 80 - 100 l			Bucata	3	32967,5
		Cod	250320				
		Descriere	Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.				
		Parametru	Specificație				
		Descriere	Termostat utilizat în laborator				
		Capacitate internă a camerei	≥ 80 l și 100 l ≤				
		Domeniul de temperatură, diapazon	programabil				
			≥ (37 - 60 grade)				
		Rezoluția de programare	≤ 1 grad				
		Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt				
		Afișaj	LCD sau LED				
		Control	Microprocesor				
		Usa dubla	obligatoriu				
		Usa internă din sticlă	obligatoriu				
		Construcția interioară	din oțel inox				
		Alarmă	vizuala și sonoră				
			divergență față de temperatura setată				
		Alimentarea	220 V, 50 Hz				
36	Cititor de microplăci 250410	Cititor de microplăci			Bucata	1	34455,9
		Cod	250410				
		Descriere	Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune și 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/ μm^2				
		Acuratețe		$\leq 2\%$				
		Precizie		$\leq 0.3 \%$				
		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																								
37	Spălător pentru microplăci 250420	<table><tr><td colspan="2">Spălător pentru microplăci</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250420</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Este fabricat pentru curățarea diferitor tipuri de microplăci, complet programabil asigurînd soluții de diferite concentrații, aspirație, aspirație/combinare/dozare.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Canale</td><td>de la 8 pînă la 12</td></tr><tr><td>Capabile să spele toate tipurile de microplăci</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Dotat cu calibrator</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Afișare</td><td>LCD</td></tr><tr><td>Programabil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Alarmă</td><td>obligatoriu, indicați lista</td></tr><tr><td>Control</td><td>automat</td></tr></table>	Spălător pentru microplăci		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		Bucata	1	28652,5
Spălător pentru microplăci																												
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																											

		<table><tr><td>Numărul ciclurilor de spălare,diapazon</td><td colspan="2">minim 1...15</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">220-240 V, 50 Hz</td></tr></table>	Numărul ciclurilor de spălare,diapazon	minim 1...15		Alimentare	220-240 V, 50 Hz																																																												
Numărul ciclurilor de spălare,diapazon	minim 1...15																																																																		
Alimentare	220-240 V, 50 Hz																																																																		
38	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă 260120	<table><tr><td colspan="3">Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">260120</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td rowspan="6">Aplicații</td><td>Diagnosticul EEG</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Monitorizarea EEG</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>PSG (Polysomnography)</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>LTM (Long Term Monitoring)</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Electroencefalografia</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Altele</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Numărul de canale EEG</td><td>≥32</td></tr><tr><td colspan="2">Rezoluția datelor EEG, bit</td><td>≥ 24</td></tr><tr><td colspan="2">Gama frecvenței de lucru, Hz</td><td>>200</td></tr><tr><td rowspan="4">Display</td><td>Funcția freez</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Afișare derivații</td><td>≥32</td></tr><tr><td>Dimensiuni</td><td>≥ 20 "</td></tr><tr><td>EEG în timp real</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Verificarea impedanței electrodului</td><td>Automată</td></tr><tr><td colspan="2">Filtru de rejecție comună, dB</td><td>100 la 50 Hz</td></tr><tr><td>Impedanța preamplificatorului, Mohm</td><td></td><td>≥ 10</td></tr><tr><td rowspan="2">Calibrarea</td><td>automată</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Rata de calibrare selectată de utilizator</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Detectarea și interpretarea datelor</td><td>obligatoriu</td></tr></table>			Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă			Cod	260120		Descriere	Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă.		Parametrul	Specificația		Aplicații	Diagnosticul EEG	obligatoriu	Monitorizarea EEG	obligatoriu	PSG (Polysomnography)	obligatoriu	LTM (Long Term Monitoring)	obligatoriu	Electroencefalografia	obligatoriu	Altele	obligatoriu	Numărul de canale EEG		≥32	Rezoluția datelor EEG, bit		≥ 24	Gama frecvenței de lucru, Hz		>200	Display	Funcția freez	obligatoriu	Afișare derivații	≥32	Dimensiuni	≥ 20 "	EEG în timp real	obligatoriu	Verificarea impedanței electrodului		Automată	Filtru de rejecție comună, dB		100 la 50 Hz	Impedanța preamplificatorului, Mohm		≥ 10	Calibrarea	automată	obligatoriu	Rata de calibrare selectată de utilizator	obligatoriu	Detectarea și interpretarea datelor		obligatoriu	Bucata	1	323165
Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă																																																																			
Cod	260120																																																																		
Descriere	Electroencefalograful care măsoară, amplifică, filtrează și înregistrează semnalul EEG și printează datele pentru proceduri de diagnostic. De asemenea aici intră monitoare-EEG dedicate pentru utilizarea continuă.																																																																		
Parametrul	Specificația																																																																		
Aplicații	Diagnosticul EEG	obligatoriu																																																																	
	Monitorizarea EEG	obligatoriu																																																																	
	PSG (Polysomnography)	obligatoriu																																																																	
	LTM (Long Term Monitoring)	obligatoriu																																																																	
	Electroencefalografia	obligatoriu																																																																	
	Altele	obligatoriu																																																																	
Numărul de canale EEG		≥32																																																																	
Rezoluția datelor EEG, bit		≥ 24																																																																	
Gama frecvenței de lucru, Hz		>200																																																																	
Display	Funcția freez	obligatoriu																																																																	
	Afișare derivații	≥32																																																																	
	Dimensiuni	≥ 20 "																																																																	
	EEG în timp real	obligatoriu																																																																	
Verificarea impedanței electrodului		Automată																																																																	
Filtru de rejecție comună, dB		100 la 50 Hz																																																																	
Impedanța preamplificatorului, Mohm		≥ 10																																																																	
Calibrarea	automată	obligatoriu																																																																	
	Rata de calibrare selectată de utilizator	obligatoriu																																																																	
Detectarea și interpretarea datelor		obligatoriu																																																																	

		Alarmer		obligatoriu			
		Video digital	LTM	obligatoriu			
			minim. SD	obligatoriu			
			Sincronizarea cu EEG	obligatoriu			
			Capacitatea de stocare video/EEG	≥ 24 ore			
		Fotostimulator		obligatoriu			
		Interfașă de ieșire		obligatoriu			
		I/O auxiliare		obligatoriu			
		SISTEM PC	CPU Intel Core 2 Duo, HDD min. 1 TB, RAM min.4 Gb, Windows 7/8/10 +licență	obligatoriu			
		Tip de stocare	HDD, purtători mobili(CD-R, DVD), USB flash drive;	obligatoriu			
		Printer		obligatoriu			
		Adnotări	Valorile filtrului, Scala orizontală și verticală, evenimente, ora/data, ID Pacient	obligatoriu			
		Afișări	Afișare oră, data	obligatoriu			
			Afișare ID pacient	obligatoriu			
Alimentare		220 V, 50 Hz	obligatoriu				
39	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza 260200	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza			Bucata	1	11283,4
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, $\pm 3\%$			
		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 μ A			
		Detector de pacemaker		obligatoriu			
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu			
		Imprimantă	Termică	încorporată			
			Mărimea hîrtiei	≥ 60 mm			
			Să se indice numele derivației printate	obligatoriu			
			Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s			
			Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s			
			Derivațiile înscrise	minim 12			
			Numărul de derivații înscrise simultan	3			
			Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	obligatoriu, se indica parametrii hirtiei (Exemplu Hirtie milimetrica 80x20x12 ext. unde 80 mm latimea, 20 m lungimea, 12 diametrul bobinei, ext - înfășurare exterioară)			
		Display	Grafic	obligatoriu			

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

		Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.)	≥ 2 set.						
		Hîrtie termică	≥ 30 buc.						
		Gel de contact	≥ 1 litru						
40	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate) 260270	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)			Bucata	1	64700		
		Cod	260270						
		Descriere	Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repaosului si la efort.						
		Parametrul		Specificația					
		Tip pacient		adult, pediatric					
		Numărul de canale de procesare		12					
		Configurația	Portabil	obligatoriu					
		Derivațiile	Tip înregistrare	automat					
		Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-100 Hz					
		Impedanța de intrare		≥ 100 MOhm					
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB					
		Detectare pacemaker		obligatoriu					
		Frecvența maximă de eşantionare (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 aritmilor		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					
		Cablu ECG		≥ 3 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			
		Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor		obligatoriu			

41	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric) 260310	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)			Bucata	2	43333,4
		Cod	260310				
		Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.				
		Parametrul	Specificația				
		Tip pacient	Adult, pediatric, nou-născut	da			
		Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch			
			LCD TFT sau LED	obligatoriu			
			Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim			
			Parametri afișați	Semnal ECG			
				Pulsul			
				SpO2			
				Fotopletismograma			
				Presiunea sanguină neinvaziv			
				Temperatura			
		Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	obligatoriu			
			Media în analiza segmetului ST	obligatoriu			
		Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi	obligatoriu			
			I, II, III	obligatoriu			
			Sensivitatea	diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV			
			Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB			
			Rata cardiacă	diapazon min. 15 - 350 bpm			
			Detectarea aritmiei	obligatoriu			
			Detectarea pacemaker	obligatoriu			
			Monitorizarea respirației Pediatric	diapazon min. 0 - 150 rpm			

			Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	obligatoriu				
		Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%				
			Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %				
			Monitorizarea rata pulsului	diapazon min. 30 - 300 bpm				
			Monitorizarea pletismogramei	obligatoriu				
			Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)				
		Modul NIBP	Diapazonul Pediatric	diapazon min. 10 - 200 mmHg				
			Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start				
			Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.				
			Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	obligatoriu				
			Metoda de măsurare	oscilometrică				
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ±3mmHg				
		Modul Temperatura	Diapazonul	diapazon min. 0 - 50.0 °C				
			Acuratețea	±0.1 °C				
			Rezoluția	≤ 0.1 °C				
			Număr de senzori	1 unit.				
		Protocoale de lucru preprogramate		obligatoriu				
		Protocoale de lucru setate de utilizator		obligatoriu				
		Memorie internă		obligatoriu				
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu				
		Arhivarea datelor		obligatoriu				
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu				
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s				
			Înscriere continuă	obligatoriu				
			Preprogramate	obligatoriu				

			Personalizate	obligatoriu				
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă	obligatoriu				
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h				
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu				
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu				
			Manjetă deconectată	obligatoriu				
			Manjetă defect	obligatoriu				
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu				
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu				
			Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	obligatoriu				
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu				
			Alarime rata cardiacă scăzută/mărită	obligatoriu				
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu				
			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu				
			Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu				
		Accesorii						
		Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc., să se indice codul produsului				
		Electrozi ECG	pediatric, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor SpO2	pediatric, reutilizabil	2 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor Temperatură	pediatric, reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului				

		<table><tr><td>Manjete NIBP</td><td>pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)</td><td>2 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Hîrtie termică</td><td>5 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td rowspan="6">Troleu pe rotile</td><td>Indicați modelul oferit</td><td><i>model produsului oferit</i></td></tr><tr><td>min. 5 rotile</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>min. 2 rotile cu frînă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>coș pentru accesorii</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>mîner pentru transportare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>sistem de fixare a dispozitivului de suport</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	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	<i>model produsului oferit</i>	min. 5 rotile	obligatoriu	min. 2 rotile cu frînă	obligatoriu	coș pentru accesorii	obligatoriu	mîner pentru transportare	obligatoriu	sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu				
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	<i>model produsului oferit</i>																							
	min. 5 rotile	obligatoriu																							
	min. 2 rotile cu frînă	obligatoriu																							
	coș pentru accesorii	obligatoriu																							
	mîner pentru transportare	obligatoriu																							
	sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu																							

42	Pulsoximetru de buzunar 260440	<table><tr><td colspan="3">Pulsoximetru de buzunar</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">260440</td></tr><tr><td>Descrierea</td><td colspan="2">Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2)</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td rowspan="2">Interval de măsurare</td><td>SPO2</td><td>70-100%</td></tr><tr><td>Pulsul</td><td>30-250 bpm</td></tr><tr><td rowspan="2">Acuratețe</td><td>SPO2</td><td>±2% intre 70-100%</td></tr><tr><td>Pulsul</td><td>±3% intre 30-250 bpm</td></tr><tr><td rowspan="2">Rezoluția</td><td>SPO2</td><td>±1%</td></tr><tr><td>Pulsul</td><td>±1 bpm</td></tr><tr><td rowspan="4">Afișaj</td><td>SPO2</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Indicele de perfuzie (PI)</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Valoare pulsului</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Indicator baterie descărcată</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Carcasa</td><td>Rezistent la șocuri, căderi</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Pulsoximetru de buzunar			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		Bucata	52	15600
Pulsoximetru de buzunar																																													
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																																											

		<table><tr><td colspan="2">Display</td><td>LED sau LCD</td></tr><tr><td rowspan="2">Alarme</td><td>Auditiv</td><td>opțional</td></tr><tr><td>Vizual</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="5">Alimentare</td><td>Baterie tip</td><td>AAA Alkaline</td></tr><tr><td>Stingerea automată în caz de neutilizare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Durata de funcționare în continuu</td><td>≥ 10 ore</td></tr><tr><td>Set de baterii inclus</td><td>1 set</td></tr></table>	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													
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																														
	43	Spirograf pentru conexiune la PC 260510	<table><tr><td colspan="2">Spirograf pentru conexiune la PC</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260510</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip</td><td>Pentru conexiune la PC</td></tr><tr><td>Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Parametri măsurați</td><td>FVC</td></tr><tr><td>FEV1</td></tr><tr><td>MVV</td></tr><tr><td>FEV1/FVC</td></tr><tr><td rowspan="7">Raport</td><td>PEF</td></tr><tr><td>EVC</td></tr><tr><td>IVC</td></tr><tr><td>Ti</td></tr><tr><td>Te</td></tr><tr><td>IC</td></tr><tr><td>IRV</td></tr><tr><td>ERV</td></tr></table>	Spirograf pentru conexiune la PC		Cod	260510	Descriere	Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.	Parametrul	Specificația	Tip	Pentru conexiune la PC	Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie	obligatoriu	Parametri măsurați	FVC	FEV1	MVV	FEV1/FVC	Raport	PEF	EVC	IVC	Ti	Te	IC	IRV	ERV		Bucata	1
Spirograf pentru conexiune la PC																																
Cod	260510																															
Descriere	Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.																															
Parametrul	Specificația																															
Tip	Pentru conexiune la PC																															
Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie	obligatoriu																															
Parametri măsurați	FVC																															
	FEV1																															
	MVV																															
	FEV1/FVC																															
Raport	PEF																															
	EVC																															
	IVC																															
	Ti																															
	Te																															
	IC																															
	IRV																															
ERV																																

				TV					
		Memorie		nu mai puțin de 300 teste grafice memorate					
		Transfer obligatoriute la PC		teste pacient					
				verificare aparat					
				up-graobligatoriure software					
		Dispozitivul de măsură		bidirecțional					
		Diapazonul de volum		≥ 0-8 l					
		Diapazonul de flux		≥ 0-16 l/s					
		Eroarea la volum		≤ 3%					
		Eroarea la flux		≤ 5%					
		Interfața PC		obligatoriu					
		Alimentare		Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz					
		Accesorii							
		Soft specializat pentru PC penture afișarea rezultatelor		obligatoriu					
		PC inclus cu monitor min. 24 inch		obligatoriu					
		Imprimanta A4		obligatoriu					
		Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații		filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare					
		Seringă de calibrare		obligatoriu					
		Clește pentru nas tip adult		≥ 1 buc.					
		Clește pentru nas tip pediatric		≥ 1 buc.					
44	Higrometru/Psihrometru 0-25C 260630	c			Bucata	18	3810		
		Cod	260630						
		Parametrul	Specificația						
		Descriere	Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere						

		<table><tr><td>Lichid termometric</td><td>exceptie mercur</td></tr><tr><td>Rezoluție</td><td>± 0.2 C</td></tr><tr><td>Fixare pe perete</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Nr. de termometre</td><td>2 buc. (uscat/umed)</td></tr><tr><td>Carcasa</td><td>Plastic</td></tr><tr><td>Scară de temperatură</td><td>da (Celsius)</td></tr><tr><td>Diapazonul măsurării</td><td>Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 %</td></tr></table>	Lichid termometric	exceptie mercur	Rezoluție	± 0.2 C	Fixare pe perete	obligatoriu	Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)	Carcasa	Plastic	Scară de temperatură	da (Celsius)	Diapazonul măsurării	Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 %												
Lichid termometric	exceptie mercur																											
Rezoluție	± 0.2 C																											
Fixare pe perete	obligatoriu																											
Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)																											
Carcasa	Plastic																											
Scară de temperatură	da (Celsius)																											
Diapazonul măsurării	Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 %																											
45	Higrometru / Psihrometru 15-40C 260640	<table><tr><td colspan="2">Higrometru / Psihrometru 15-40C</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260640</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere</td></tr><tr><td>Lichid termometric</td><td>exceptie mercur</td></tr><tr><td>Rezoluție</td><td>± 0.2 C</td></tr><tr><td>Fixare pe perete</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Nr. de termometre</td><td>2 buc. (uscat/umed)</td></tr><tr><td>Carcasa</td><td>Plastic</td></tr><tr><td>Scară de temperatură</td><td>da (Celsius)</td></tr><tr><td>Diapazonul măsurării</td><td>Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %</td></tr></table> Cu testare metrologică la momentul livrării bunului.	Higrometru / Psihrometru 15-40C		Cod	260640	Parametrul	Specificația	Descriere	Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere	Lichid termometric	exceptie mercur	Rezoluție	± 0.2 C	Fixare pe perete	obligatoriu	Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)	Carcasa	Plastic	Scară de temperatură	da (Celsius)	Diapazonul măsurării	Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %		Bucata	196	41486,7
Higrometru / Psihrometru 15-40C																												
Cod	260640																											
Parametrul	Specificația																											
Descriere	Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere																											
Lichid termometric	exceptie mercur																											
Rezoluție	± 0.2 C																											
Fixare pe perete	obligatoriu																											
Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)																											
Carcasa	Plastic																											
Scară de temperatură	da (Celsius)																											
Diapazonul măsurării	Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %																											
46	Tensiometru semi-automat Adult 260740	<table><tr><td colspan="2">Tensiometru semi-automat Adult</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260740</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale</td></tr><tr><td>Tip</td><td>portabil, pacient adult</td></tr><tr><td>Caracterisitici tehnice</td><td>pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr></table>	Tensiometru semi-automat Adult		Cod	260740	Parametrul	Specificația	Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale	Tip	portabil, pacient adult	Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice		Bucata	1	1076,7										
Tensiometru semi-automat Adult																												
Cod	260740																											
Parametrul	Specificația																											
Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurarii tensiunii arteriale																											
Tip	portabil, pacient adult																											
Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																											

			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări				
		Alimentare	baterii alcaline, + 220V optional				
		Accesorii	manșetă pentru adult - 2 buc				
47	Tensiometru semi-automat Pediatric 260750	Tensiometru semi-automat Pediatric			Bucata	1	924,2
		Cod	260750				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale				
		Tip	portabil, pacient pediatric				
		Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-280 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări				
		Alimentare	baterii alcaline, + 220V optional				
		Accesorii	manșetă mărime pediatrică - 2 buc				
48	Tensiometru electronic automat Adult 260760	Tensiometru electronic automat Adult			Bucata	26	30983,4
		Cod	260760				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive				

		Tip	portabil, pacient adult				
		Caracterisitici tehnice	pompă electrică integrată				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Precizia valorilor afișate	sistolic ± 3 mmHg				
			diastolic ± 3 mmHg				
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcard / ethernet				
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări				
		Alarma	sonora				
		Alimentare	baterii alcaline, + 220V				
		Accesorii	manșetă pentru adulti - 2 buc				
49	Tensiometru electronic automat Pediatric 260770	Tensiometru electronic automat Pediatric			Bucata	3	4830
		Cod	260770				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive				
		Tip	portabil, pacient pediatric				
		Caracterisitici tehnice	pompă electrică integrată				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0 - 280 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Precizia valorilor afișate	sistolic ± 3 mmHg				
			diastolic ± 3 mmHg				
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcard / ethernet				
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 50 măsurări				
		Alarma	sonora				

		Alimentare	baterii alcaline, + 220V				
		Accesorii	manșetă pentru pediatrici - 2 buc				
50	Tensiometru electronic automat de triaj Adult 260780	Tensiometru electronic automat de triaj Adult			Bucata	5	6666,7
		Cod	260780				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru electronic automat destinat măsurării tensiunii arteriale neinvazive				
		Tip	portabil, pacient adult				
		Caracteristici tehnice-	pompă electrică integrată				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici-	limite de măsurare 0-300 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Tehnologii de detecție a ritmului cardiac neregulat (aritmii)	Irregular Heart Beat (IHD), Pulse Arrhythmia Detection (PAD), AFIB etc.				
		Conectare la PC	USB / RC232 / Sdcard / ethernet				
		Memorie internă	Stocarea datelor a minim 100 măsurări				
		Alarma	sonora				
		Alimentare	baterii alcaline				
			încărcător la 220V				
		Accesorii	manșetă pentru adulți - 2 buc				
51	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B 270120	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B			Bucata	5	414891,7
		Cod	270120				
		Descriere	Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.				
		Parametrul	Specificația				
		Clasa autoclavului	Clasa B				
		Construcția interioară	camera de sterilizare din oțel inox				

		Exterior	metalic galvanizat sau oțel inox				
		Securitate la supraîncălzire	obligatoriu				
		Securitate la suprapresiune	obligatoriu				
		Alarmer	acustică vizuală				
		Durata sterilizării reglabilă	obligatoriu				
		Control	Microprocesor				
		Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă	obligatoriu				
		Uşa ramăne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare	obligatoriu				
		Suprafata exterioara	să nu se încălzească				
		Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit	obligatoriu				
		Imprimantă	obligatoriu				
		Afişaj	alfanumeric				
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitivă				
		Ciclu de vacuum	obligatoriu				
		Pre şi post vacuum	selectabil				
		Sistem de uscare	obligatoriu				
		Facilităţi 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				
		Gama de temperatură	diapazon minim 105 - 134 grade C				
		Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare				

		<table><tr><td>Înregistrator date</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="4">Tip date</td><td>data</td></tr><tr><td>timp</td></tr><tr><td>temperatura</td></tr><tr><td>presiune</td></tr><tr><td>Capacitatea rezervorului de apă</td><td>min. 4 l</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>220V, 50 Hz</td></tr></table>	Înregistrator date	obligatoriu	Tip date	data	timp	temperatura	presiune	Capacitatea rezervorului de apă	min. 4 l	Alimentare	220V, 50 Hz																								
Înregistrator date	obligatoriu																																				
Tip date	data																																				
	timp																																				
	temperatura																																				
	presiune																																				
Capacitatea rezervorului de apă	min. 4 l																																				
Alimentare	220V, 50 Hz																																				
52	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L 270250	<table><tr><td colspan="2">Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270250</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Mașină de spălare și dezinfectare a instrumentariului chirurgical și altor ustensile din oțel</td></tr><tr><td>Domeniul de utilizare</td><td>instrumente chirurgicale, ustensile din oțel inoxidabil</td></tr><tr><td>Sistem deschis de utilizare a detergenților și dezinfectanților</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Volumul camerei</td><td>≥ 60 L</td></tr><tr><td>Carcasa exterioară</td><td>din oțel inoxidabil AISI 304</td></tr><tr><td>Camera de spălare construită</td><td>din oțel inoxidabil AISI 316L</td></tr><tr><td>Nișa interioară specializată pentru dezinfectant și detergent</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Pompa de apă, internă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Pompa de aer, internă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Răcitor pentru sistemul de drenaj, cu funcția de reducere a temperaturii apei de scurgere ≤ 90 ° C</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și împiedică scurgerea aburului</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Procesul de spălare și dezinfectare total automat, controlat de microprocesor</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Numărul de uși</td><td>1 unitate</td></tr><tr><td>Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L		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	Bucata	5	1208333
Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 60L																																					
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 dezinfectie 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 dezinfectie	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			
53	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L cu 2 uși 270261	Masina de spalare si dezinfectare a instrumentariului chirurgical, 150L cu 2 uși		Bucata	1	325341,7
		Cod	270261			
		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	≥ 150 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 $\leq 90^{\circ}\text{C}$	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	2 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. 30			
		Ecran LCD, color	obligatoriu			
		Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului	obligatoriu			
		Limbajul interfeței și meniului	română / rusă			
		Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție	obligatoriu			
		Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului	obligatoriu			
		Imprimantă termică, integrată	obligatoriu			
		Temperatura de uscare	≥ 125 grade			
		Filtrarea aerului	HEPA filtru			
		Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului	obligatoriu			
		Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului	obligatoriu			
		Brațe rotative pentru jetul de apă	≥ 2 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			
		Alarme	sonore și vizuale			
		Alarme 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			
			1 buc., să se indice codul produsului			
		Suport pentru mașina de spălat	2 buc., să se indice codul produsului			
		Rafturi de încărcare	min. 5, să se indice codul produsului			
		Coșuri pentru instrumente	30 buc., să se indice codul produsului			
		Hîrtie imprimantă	min. 5L, pentru min. 100 cicluri, 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				
54	Sterilizator 20 L 270300	Sterilizator 20 L		Bucata	3	27500
		Cod	270300			
		Descriere	Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării intrumentelor medicale cu consctrucție interioară din oțel inox			
		Parametru	Specificația			
		Ventilație	forțată, controlată electronic			
		Construcție interioară	oțel inox			
		Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă			
		Regimuri de sterilizare	programabile			

		 Protecție la supraîncălzire	analogical digitală				
		 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, până 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				
55	Sterilizator 200 L 270340	Sterilizator 200 L			Bucata	2	68778,4
		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, pînă la 75°C			
		Deconectare de avariere	la temperatura 205 - 235°C			
		Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore			
		Rafturi	≥ 6			
		Suport pentru sterilizator	obligatoriu			
		Alimentare	200-240V, 50 Hz			
56	Sterilizator 400 L 270350	Sterilizator 400 L		Bucata	1	122500
		Cod	270350			
		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	analogical digitală			
		Alarme	acustică			
			vizuală			
		Diagnostic automat	cu afișarea codului erorii			
		Volumul	400 ±50 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, pînă la 75°C			
		Deconectare de avariere	la temperatura 205 - 235°C			
		Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore			
		Rafturi	≥ 8, din oțel inox			
		Alimentare	380 V, 50 Hz			
57	Distilator cu mono distilare 2L 270400	Distilator cu mono distilare 2L		Bucata	1	25833,4
		Cod	270400			
		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	≥ 8 l			
		Capacitatea de distilare	≥ 2 l/h			

		<table><tr><td>Materialul carcasei</td><td>oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate</td></tr><tr><td>Materialul de contact si elemente de incalzire</td><td>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>220 V- 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Sistem de filtrare a apei 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</td><td>min. 2 buc.</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td>min. 4 buc.</td></tr></table>	Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate	Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox	Condesatorul de distilare	oțel inox / sticlă	pH	în diapazon de 5,0 - 7	Conductivitate	în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm	Modul de operare	continuu	Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu	Alimentare	220 V- 50 Hz	Sistem de filtrare a apei inclus cu toate componentele necesare pentru montare		Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm	min. 8 buc.	Filtru anticalcar	min. 2 buc.	Filtru de clor	min. 4 buc.			
Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umiditate																												
Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox																												
Condesatorul de distilare	oțel inox / sticlă																												
pH	în diapazon de 5,0 - 7																												
Conductivitate	în diapazon de 2.0 - 2.4 μS/cm																												
Modul de operare	continuu																												
Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu																												
Alimentare	220 V- 50 Hz																												
Sistem de filtrare a apei inclus cu toate componentele necesare pentru montare																													
Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm	min. 8 buc.																												
Filtru anticalcar	min. 2 buc.																												
Filtru de clor	min. 4 buc.																												
58	Distilator cu mono distilare 25L 270450	<table><tr><td colspan="2">Distilator cu mono distilare 25L</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270450</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Recipient</td><td>≥ 50l</td></tr><tr><td>Capacitatea de distilare</td><td>≥ 25 l/h</td></tr><tr><td>Materialul carcasei</td><td>oțel inox</td></tr><tr><td>Materialul de contact si elemente de incalzire</td><td>oțel inox</td></tr><tr><td>Conductivitate</td><td>≤ 2.5 μS/cm</td></tr><tr><td>Modul de operare</td><td>continuu</td></tr><tr><td>Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Distilator cu mono distilare 25L		Cod	270450	Descriere	Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.	Parametru	Specificație	Recipient	≥ 50l	Capacitatea de distilare	≥ 25 l/h	Materialul carcasei	oțel inox	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	Bucata	2	41666,7		
Distilator cu mono distilare 25L																													
Cod	270450																												
Descriere	Aparat electric ce produce apa distilata de inalta calitate, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.																												
Parametru	Specificație																												
Recipient	≥ 50l																												
Capacitatea de distilare	≥ 25 l/h																												
Materialul carcasei	oțel inox																												
Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox																												
Conductivitate	≤ 2.5 μS/cm																												
Modul de operare	continuu																												
Protectie in cazul intreruperii accidentale a alimentarii cu apa	obligatoriu																												

		<table><tr><td>Alimentare</td><td colspan="3">380 V- 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="4">Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare</td></tr><tr><td>Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm</td><td colspan="3">min. 8 buc.</td></tr><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td colspan="3">min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td colspan="3">min. 4 buc.</td></tr></table>	Alimentare	380 V- 50 Hz			Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare				Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm	min. 8 buc.			Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule			Filtru de clor	min. 4 buc.																																													
Alimentare	380 V- 50 Hz																																																																
Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare																																																																	
Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm	min. 8 buc.																																																																
Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule																																																																
Filtru de clor	min. 4 buc.																																																																
59	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) 280220	<table><tr><td colspan="4">Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="3">280220</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td colspan="3">Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="3">dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</td></tr><tr><td colspan="2">Frecvența</td><td colspan="2">cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</td></tr><tr><td rowspan="4">Canale de ieșire</td><td colspan="2">Monopolar</td><td>izolat</td></tr><tr><td>Comutator de mână</td><td></td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Comutator de picior</td><td></td><td>tip pedală dublă</td></tr><tr><td colspan="2">Bipolar</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="8">Moduri de lucru</td><td rowspan="4">Monopolar</td><td>Tăiere</td><td>≥ 400 W</td></tr><tr><td></td><td>≥ 300 Ohm</td></tr><tr><td>Coagulare</td><td>≥ 150 W</td></tr><tr><td></td><td>≥ 250 Ohm</td></tr><tr><td rowspan="4">Bipolar</td><td>Tăiere</td><td>≥ 120 W</td></tr><tr><td></td><td>≥ 200 Ohm</td></tr><tr><td>Coagulare</td><td>≥ 120 W</td></tr><tr><td></td><td>≥ 100 Ohm</td></tr><tr><td>Regimuri de lucru preselectate</td><td>Blend, strong</td><td>soft, spray</td><td>minimum 10 regimuri</td></tr><tr><td colspan="3">Funcție de autotestare</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)				Cod	280220			Parametrul	Specificația			Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă			Frecvența		cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz		Canale de ieșire	Monopolar		izolat	Comutator de mână		obligatoriu	Comutator de picior		tip pedală dublă	Bipolar		obligatoriu	Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 400 W		≥ 300 Ohm	Coagulare	≥ 150 W		≥ 250 Ohm	Bipolar	Tăiere	≥ 120 W		≥ 200 Ohm	Coagulare	≥ 120 W		≥ 100 Ohm	Regimuri de lucru preselectate	Blend, strong	soft, spray	minimum 10 regimuri	Funcție de autotestare			obligatoriu	Bucata	1	79166,7
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)																																																																	
Cod	280220																																																																
Parametrul	Specificația																																																																
Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă																																																																
Frecvența		cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz																																																															
Canale de ieșire	Monopolar		izolat																																																														
	Comutator de mână		obligatoriu																																																														
	Comutator de picior		tip pedală dublă																																																														
	Bipolar		obligatoriu																																																														
Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 400 W																																																														
			≥ 300 Ohm																																																														
		Coagulare	≥ 150 W																																																														
			≥ 250 Ohm																																																														
	Bipolar	Tăiere	≥ 120 W																																																														
			≥ 200 Ohm																																																														
		Coagulare	≥ 120 W																																																														
			≥ 100 Ohm																																																														
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					
60	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu 280250	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) cu troliu				Bucata	2	208171,7	
		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							modelul oferit
			Mobil pe 4 roți							obligatoriu
			Minim 2 roți cu frână							obligatoriu

			Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii	obligatoriu				
			Mîner pentru transportare	obligatoriu				
61	Fibrobronhoscop 290260	Fibrobronhoscop				Bucata	1	162110
		Cod	290260					
		Descriere	Fibronhoscop destinat diagnosticului și tratamentul cailor respiratori					
		Parametrul		Specificația				
		Sistem optic	Unghiul cîmpului de vedere	≥ 120 grade				
			Înclinarea cîmpului 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.					
62	Alcotest cu imprimantă portabilă 300700	Alcotest cu imprimantă portabilă				Bucata	1	22305,9
		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	$\leq 10\%$				
		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	$\leq 20s.$				
		Afișare rezultate	$\leq 30s.$				
		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 transportare 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.				
63	Dispozitiv fizioterapie cu ultrasunet 400120	Dispozitiv fizioterapie cu ultrasunet			Bucata	2	83333,4
		Cod	400120				
		Descriere	este indicată 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				
		Puterea maxima	$\geq 15W$				
		Moduri de operare	continuu sau pulsatoriu				
		Funcția de comutarea automata a frecvenței	obligatoriu				
		Testarea automata	da				
		Suprafata de contact a sondei	min. 5 cm ²				
		Posibilitatea reglării puterii de pe aplicator	obligatoriu				
		Timpul de tratament	1-30 min.				

		Alarma finalizare tratament	obligatoriu				
		Alarma sonora si vizuala contact sonda	obligatoriu				
		Librarie de protocoale interne de tratemant	≥ 30				
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	≥ 50				
		Tensiune	220V 50Hz				
		Accesorii	Sonda cu ultrasunet, 1 buc., să se indice codul produsului				
			Gel contact, să se indice codul produsului				
			Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului				
64	Dispozitiv pentru magnetoterapie 400150	Magnetoterapie			Bucata	6	250000
		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 frecventei semnalului	diapazon minim 1-100Hz				
		Intensitatea maxima a campului magnetic pe canal	≥ 100 gauss				
		Timpul de tratament	diapazon minim 1-90 min				
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu				
		Librarie de protocoale interne de tratemant	≥ 50 buc.				
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	obligatoriu				
		Tensiune	220V, 50 HZ				
		Accesorii	Aplicatori magnetici 2 buc., să se indice codul produsului				

		<table><tr><td></td><td>Covoras electromagnetic min. 50x30cm 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td></td><td>Aplicator magnetic flexibil 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td></td><td>Curele de fixare flexibile 1 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td></td><td>Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului</td></tr></table>		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																												
	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																																					
65	Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor, cod 270440	<table><tr><td colspan="2">Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor</td></tr><tr><td>Cod</td><td>270440</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>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.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Rezervor de stocare a apei distilate</td><td>≥ 16 l încorporat</td></tr><tr><td>Capacitatea de distilare</td><td>≥ 8 l/h</td></tr><tr><td>Materialul carcasei</td><td>oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate</td></tr><tr><td>Materialul de contact si elemente de incalzire</td><td>oțel inox</td></tr><tr><td>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></table>	Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor		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	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.		bucată	1	45833,4
Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor																																						
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																																					
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.																																					

		<table><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td colspan="2">min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td colspan="2">min. 4 buc.</td></tr></table>	Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule		Filtru de clor	min. 4 buc.																																										
Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule																																																
Filtru de clor	min. 4 buc.																																																
66	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) 140370	<table><tr><td colspan="3">Brancarda sanitara (caracteristici de baza)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">140370</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Brancardă destinată pentru transportarea pacienților</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td>Poziționare</td><td>Tredelinburg</td><td>≥ 15 grade</td></tr><tr><td>Control</td><td colspan="2">manual</td></tr><tr><td>Caracteristici</td><td>Bare laterale</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="2">Roți</td><td>Diametru</td><td>≥ 15 cm</td></tr><tr><td>Frine</td><td>≥ 2</td></tr><tr><td colspan="2">Sarcina maximă</td><td>≥ 200 kg</td></tr><tr><td colspan="2">Dimensiuni</td><td>≥ 200 x 75 cm</td></tr><tr><td colspan="2">Mînere pentru transportarea brancardei</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Saltea, rezistentă la prelucrare și apă</td><td>da, detașabilă</td></tr><tr><td colspan="2">Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete</td><td>obligatoriu</td></tr></table>			Brancarda sanitara (caracteristici de baza)			Cod	140370		Descriere	Brancardă destinată pentru transportarea pacienților		Parametru	Specificație		Poziționare	Tredelinburg	≥ 15 grade	Control	manual		Caracteristici	Bare laterale	obligatoriu	Roți	Diametru	≥ 15 cm	Frine	≥ 2	Sarcina maximă		≥ 200 kg	Dimensiuni		≥ 200 x 75 cm	Mînere pentru transportarea brancardei		obligatoriu	Saltea, rezistentă la prelucrare și apă		da, detașabilă	Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete		obligatoriu		Bucata	6	105000
Brancarda sanitara (caracteristici de baza)																																																	
Cod	140370																																																
Descriere	Brancardă destinată pentru transportarea pacienților																																																
Parametru	Specificație																																																
Poziționare	Tredelinburg	≥ 15 grade																																															
Control	manual																																																
Caracteristici	Bare laterale	obligatoriu																																															
Roți	Diametru	≥ 15 cm																																															
	Frine	≥ 2																																															
Sarcina maximă		≥ 200 kg																																															
Dimensiuni		≥ 200 x 75 cm																																															
Mînere pentru transportarea brancardei		obligatoriu																																															
Saltea, rezistentă la prelucrare și apă		da, detașabilă																																															
Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete		obligatoriu																																															
67	Distilator cu mono distilare 8L 270430	<table><tr><td colspan="3">Distilator cu mono distilare 8L</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">270430</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">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.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td>Recipient</td><td colspan="2">≥ 16 l</td></tr><tr><td>Capacitatea de distilare</td><td colspan="2">≥ 8 l/h</td></tr><tr><td>Materialul carcasei</td><td colspan="2">oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate</td></tr></table>			Distilator cu mono distilare 8L			Cod	270430		Descriere	Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.		Parametru	Specificație		Recipient	≥ 16 l		Capacitatea de distilare	≥ 8 l/h		Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate			Bucata	1	41666,7																				
Distilator cu mono distilare 8L																																																	
Cod	270430																																																
Descriere	Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si in conditiile utilizarii unei surse de apa de calitate scazuta cu domeniul de utilizare în laborator, farmacie, medical.																																																
Parametru	Specificație																																																
Recipient	≥ 16 l																																																
Capacitatea de distilare	≥ 8 l/h																																																
Materialul carcasei	oțel inox, metal vopsit electrostatic sau alte materiale rezistente la temperatură și umeditate																																																

		Materialul de contact si elemente de incalzire	oțel inox					
		Condesatorul de distilare	oțel inox / sticlă					
		Conductivitate	≤ 2.5 μS/cm					
		Modul de operare	continuu					
		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.					
68	Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale 400141	Dispozitiv fizioterapeutic pentru electroterapie, 2 canale				Bucata	1	20791,7
		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								
TENS								
Stimulare Kotz								
Curenti Trabert (Ultra Reiz)								
	Tonoliză							

			EMS (Stimulare electrică musculară)				
		Alimentare	220V, 50 HZ				
		Accesorii	Cablu pentru tratament electroterapie. ≥ 2 buc, să se indice codul produsului				
			Set de electrozi, tampoane, benzi de fixare., să se indice codurile produselor				
			Siguranță de rezervă ≥ 1 buc.				

Valoarea estimativă 8 274 050,6 lei fără TVA,

”
—

9. 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.

10. 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. (oferantul 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.

Oferanții 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.

11. 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;

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

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

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

15. 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):

16. 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:	Obliga-tivitate a
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 către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	DA
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; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021	DA

		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 oferită, 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 ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat-atrage după sine respingerea ofertei	
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; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 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; <i>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</i>	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 către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor	DA

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.**

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.
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.

Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAE

Cerințe de calificare obligatorii

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	DA

		persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament minim 24 de luni - 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
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 2024, 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	Declarație de la ofertant-	cu privire 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
Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
20	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
21	<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	DA

		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>	
--	--	--	--

17. 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.

18. 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.

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

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 1%, 3 runde).

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

22. Ofertele se prezintă: în lei.

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

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

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

29. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

30. 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.

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

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

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

Agenția 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

34. 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):

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

36. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis la publicare la data de 13.08.2025

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 14.08.2025

38. 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

39. 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