

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 lamelor</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 lamelor	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 lamelor	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 lamelelor 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				

			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	Lampă germicida (varianta de masă)				Bucata	15	40000
		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	Lampă germicidă (varianta staționară)				Bucata	94	33683,4
		Cod	130140					
		Descriere	Lampă de cuarț pentru sterilizarea acului 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 luminozitatii	
			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 incepind 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				

			<table><tr><td></td><td>Ușă deschisă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td></td><td>Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td></td><td>Infuzia completă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td></td><td>Baterie descărcată</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td></td><td>Posibilitatea de setare a volumului</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td></td><td>Mod silence a alarmei</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="2">Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)</td><td>Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Programe de analiză presetate</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="3">Alimentarea electrică</td><td>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Baterie incorporata</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Durata de operare autonoma</td><td>≥ 6 h la fluxul de 25ml/h</td></tr><tr><td colspan="3">Acesorii</td></tr><tr><td>Suport</td><td>sistem de fixare a pompei de stativul de infuzie</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Circuite</td><td>≥ 200 buc. pentru fiectare pompă procurată</td><td>da, să se indice codul produsului oferit</td></tr></table>		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			
	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	ANULAT																																												
16	ANULAT																																												
17	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază 130650	<table><tr><td colspan="2">Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază</td></tr><tr><td>Cod</td><td>130650</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td colspan="2">Destinat pentru utilizarea la pacienți</td></tr><tr><td>Temperatura maximă preselectată</td><td>34-41°C</td></tr><tr><td colspan="2">Pasul de incremendare a temperaturi</td></tr><tr><td colspan="2">≤ 0.1°C</td></tr></table>		Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază		Cod	130650	Descriere	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei	Parametrul	Specificația	Destinat pentru utilizarea la pacienți		Temperatura maximă preselectată	34-41°C	Pasul de incremendare a temperaturi		≤ 0.1°C			Bucata	2	16666,7																						
Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici de bază																																													
Cod	130650																																												
Descriere	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei																																												
Parametrul	Specificația																																												
Destinat pentru utilizarea la pacienți																																													
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 oțel inoxidabil	obligatoriu				
			mobil pe minim 5 roți	obligatoriu				
			frână pentru fixarea stativului	minim 2 roți				
			tablă mică pentru manipulări	da, fixată de stativ				
			posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie	obligatoriu				

18	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru 130700	Cîntar electronic pentru adulți cu taliometru			Bucata	7	26833,4						
		Cod	130700										
		Descriere	Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății										
		Parametru	Specificația										
		Greutatea maximă	≥ 200 kg										
		Precizie	≤ 100 gr										
		Pornirea/Închiderea	Automată										
		Ecran LCD	≥ 65x25 mm										
		Alimentare	rețea 220V, 50Hz										
		Autocalibrare	obligatoriu										
		Taliometru	da, 200 cm										
		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).											
		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 greutății												
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								

		<table><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Greutatea maximă</td><td colspan="2">20 - 25 kg</td></tr><tr><td>Precizie</td><td colspan="2">≤ 5 gr</td></tr><tr><td>Funcția fixare greutate, (TARE)</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Funcția Auto-Hold, determinarea greutatii copilului chiar daca se misca</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Pornirea/Închiderea</td><td colspan="2">Automată</td></tr><tr><td>Ecran LCD</td><td colspan="2">≥ 65x25mm</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td colspan="2">220V, 50Hz sau baterie internă</td></tr><tr><td>Autocalibrare</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr></table> 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).	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				
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																																		
21	Cîntar mecanic, pentru nou-născuți 130810	<table><tr><td colspan="3">Cîntar mecanic, pentru nou-născuți</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">130810</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Greutatea maximă</td><td colspan="2">15 - 20 kg</td></tr><tr><td>Precizie</td><td colspan="2">≤ 10 gr</td></tr><tr><td>Calibrare manuală</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr></table> 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).	Cîntar mecanic, pentru nou-născuți			Cod	130810		Descriere	Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții		Parametru	Specificația		Greutatea maximă	15 - 20 kg		Precizie	≤ 10 gr		Calibrare manuală	obligatoriu			Bucata	9	11250								
Cîntar mecanic, pentru nou-născuți																																			
Cod	130810																																		
Descriere	Cîntar pentru nou născuți destinat pentru determinarea greutateții																																		
Parametru	Specificația																																		
Greutatea maximă	15 - 20 kg																																		
Precizie	≤ 10 gr																																		
Calibrare manuală	obligatoriu																																		
22	Targa-saltea sanitară 140350	<table><tr><td colspan="3">Targa-saltea sanitară</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">140350</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta</td></tr></table>	Targa-saltea sanitară			Cod	140350		Descriere	Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta			Bucata	1	2083,4																				
Targa-saltea sanitară																																			
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 adimisă 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					
			pentru picioare					
		Carcasul	oțel vopsit electrostatic					
		Suprafața	acoperită cu material moale, rezistent la detergenți chimici					
		Înălțime reglabilă	55 - 90 cm					
		Capacitate maximă	≥ 200 kg					
25	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L 140750	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L				Bucata	2	108591,7
		Cod	140750					
		Descriere	Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.					
		Parametrul	Specificația					
		Configurație	mobil					

		Capacitatea internă a camerei		≥ 600 și 700 litri≤						
		Număr de rafturi		≥ 10						
		Ușa	Număr	≥ 1						
			Transparentă	obligatoriu						
			Mecanism	blocare cu cheie						
		Roți		≥ 4						
		Frîne		≥ 2						
		Lumină interior		obligatoriu						
		Construcție interioară		materiale anti-bacteriale prevazute pentru prelucrare						
		Construcție exterioară		cu acoperire anticorozivă						
		Afisaj temperatură		digital						
		Alarme	acustică							
			vizuală							
		Răcire		ventilată						
		Temperatura reglabilă		+2°C ... +8 °C						
		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	Cod		150940			Bucata	2	28268,4	
		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	Glucometru (caracteristici avansate)				Bucata	1	1540
		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 intepare, 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		5-16 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 în 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					

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

			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 mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y					
		Fixator de probe (lamele)	universal pentru un singur specimen					
		Revolver	pentru 5 obiective					
		Obiective Plan Achromat:	4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei					
		Condensor	universal pre-centrat si pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat					
		Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Koehler					
		Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°					
			-cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;					
		Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)					
		Iluminare	halogen sau LED					
		Unitatea de alimentare	încorporată					
		Accesorii	Ulei de imersie – o sticlută					
			Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază					
34	Incubator (termostat) 40 - 60 l 250310	Incubator (termostat) 40 - 60 l				Bucata	2	20491,7
		Cod	250310					

		<table><tr><td>Descriere</td><td>Incubatoarele termosta, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>termostat utilizat în laborator</td></tr><tr><td>Capacitate internă a camerei</td><td>≥ 40 l și 60 l≤</td></tr><tr><td>Domeniul de temperatură, diapazon</td><td>programabil ≥ (37 - 60 grade)</td></tr><tr><td>Rezoluția de programare</td><td>≤ 1 grad</td></tr><tr><td>Timp de funcționare, diapazon minim</td><td>1 - 999 minute, neîntrerupt</td></tr><tr><td>Afișaj</td><td>LCD sau LED</td></tr><tr><td>Control</td><td>Microprocesor</td></tr><tr><td>Ușa dublă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ușa internă din sticlă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Construcția interioară</td><td>din oțel inox</td></tr><tr><td rowspan="2">Alarmă</td><td>vizuală și sonoră</td></tr><tr><td>divergență față de temperatura setată</td></tr><tr><td>Alimentarea</td><td>220 V, 50 Hz</td></tr></table>	Descriere	Incubatoarele termosta, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.	Parametru	Specificație	Descriere	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	Ușa dublă	obligatoriu	Ușa internă din sticlă	obligatoriu	Construcția interioară	din oțel inox	Alarmă	vizuală și sonoră	divergență față de temperatura setată	Alimentarea	220 V, 50 Hz			
Descriere	Incubatoarele termosta, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.																																	
Parametru	Specificație																																	
Descriere	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																																	
Ușa dublă	obligatoriu																																	
Ușa internă din sticlă	obligatoriu																																	
Construcția interioară	din oțel inox																																	
Alarmă	vizuală și sonoră																																	
	divergență față de temperatura setată																																	
Alimentarea	220 V, 50 Hz																																	
35	Incubator (termostat) 80 - 100 l 250320	<table><tr><td colspan="2">Incubator (termostat) 80 - 100 l</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250320</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Incubatoarele termosta, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Termostat utilizat în laborator</td></tr><tr><td>Capacitate internă a camerei</td><td>≥ 80 l și 100 l≤</td></tr><tr><td></td><td>programabil</td></tr></table>	Incubator (termostat) 80 - 100 l		Cod	250320	Descriere	Incubatoarele termosta, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.	Parametru	Specificație	Descriere	Termostat utilizat în laborator	Capacitate internă a camerei	≥ 80 l și 100 l≤		programabil		Bucata	3	32967,5														
Incubator (termostat) 80 - 100 l																																		
Cod	250320																																	
Descriere	Incubatoarele termosta, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere.																																	
Parametru	Specificație																																	
Descriere	Termostat utilizat în laborator																																	
Capacitate internă a camerei	≥ 80 l și 100 l≤																																	
	programabil																																	

		<table><tr><td>Domeniul de temperatură, diapazon</td><td>≥ (37 - 60 grade)</td></tr><tr><td>Rezoluția de programare</td><td>≤ 1 grad</td></tr><tr><td>Timp de funcționare, diapazon minim</td><td>1 - 999 minute, neîntrerupt</td></tr><tr><td>Afișaj</td><td>LCD sau LED</td></tr><tr><td>Control</td><td>Microprocesor</td></tr><tr><td>Usa dubla</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Usa internă din sticla</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Construcția interioară</td><td>din oțel inox</td></tr><tr><td rowspan="2">Alaramă</td><td>vizuala si sonora</td></tr><tr><td>divergență față de temperatura setată</td></tr><tr><td>Alimentarea</td><td>220 V, 50 Hz</td></tr></table>	Domeniul de temperatură, diapazon	≥ (37 - 60 grade)	Rezoluția de programare	≤ 1 grad	Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt	Afișaj	LCD sau LED	Control	Microprocesor	Usa dubla	obligatoriu	Usa internă din sticla	obligatoriu	Construcția interioară	din oțel inox	Alaramă	vizuala si sonora	divergență față de temperatura setată	Alimentarea	220 V, 50 Hz																	
Domeniul de temperatură, diapazon	≥ (37 - 60 grade)																																							
Rezoluția de programare	≤ 1 grad																																							
Timp de funcționare, diapazon minim	1 - 999 minute, neîntrerupt																																							
Afișaj	LCD sau LED																																							
Control	Microprocesor																																							
Usa dubla	obligatoriu																																							
Usa internă din sticla	obligatoriu																																							
Construcția interioară	din oțel inox																																							
Alaramă	vizuala si sonora																																							
	divergență față de temperatura setată																																							
Alimentarea	220 V, 50 Hz																																							
36	Cititor de microplăci 250410	<table><tr><td colspan="2">Cititor de microplăci</td></tr><tr><td>Cod</td><td>250410</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative și calitative.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip sistem</td><td>Sistem deschis /inchis</td></tr><tr><td>Lungimi de undă</td><td>de la ≤ 400 pînă la ≥ 750 nm</td></tr><tr><td>Sursa de lumină</td><td>Minim 5 lungimi de undă</td></tr><tr><td>Centrul acuratețea lungimii de undă</td><td>+/- 2 nm</td></tr><tr><td>Sensibilitate</td><td>≤0.1 fluor/μm²</td></tr><tr><td>Acuratețe</td><td>≤ 2%</td></tr><tr><td>Precizie</td><td>≤ 0.3 %</td></tr><tr><td>Linearitatea</td><td>+/- 2%</td></tr><tr><td>Timpul de măsurare</td><td>≤ 8 sec</td></tr><tr><td>Sursa de lumină</td><td>halogen</td></tr><tr><td>Fotodetector</td><td>≥ 8</td></tr><tr><td>Agitare</td><td>≥3 moduri</td></tr><tr><td>Afișarea</td><td>LCD</td></tr></table>	Cititor de microplăci		Cod	250410	Descriere	Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative și calitative.	Parametrul	Specificația	Tip sistem	Sistem deschis /inchis	Lungimi de undă	de la ≤ 400 pînă la ≥ 750 nm	Sursa de lumină	Minim 5 lungimi de undă	Centrul acuratețea lungimii de undă	+/- 2 nm	Sensibilitate	≤0.1 fluor/μm²	Acuratețe	≤ 2%	Precizie	≤ 0.3 %	Linearitatea	+/- 2%	Timpul de măsurare	≤ 8 sec	Sursa de lumină	halogen	Fotodetector	≥ 8	Agitare	≥3 moduri	Afișarea	LCD		Bucata	1	34455,9
Cititor de microplăci																																								
Cod	250410																																							
Descriere	Permite efectuarea testelor pentru boli autoimune si pentru alergologie prin metode cantitative și calitative.																																							
Parametrul	Specificația																																							
Tip sistem	Sistem deschis /inchis																																							
Lungimi de undă	de la ≤ 400 pînă la ≥ 750 nm																																							
Sursa de lumină	Minim 5 lungimi de undă																																							
Centrul acuratețea lungimii de undă	+/- 2 nm																																							
Sensibilitate	≤0.1 fluor/μm²																																							
Acuratețe	≤ 2%																																							
Precizie	≤ 0.3 %																																							
Linearitatea	+/- 2%																																							
Timpul de măsurare	≤ 8 sec																																							
Sursa de lumină	halogen																																							
Fotodetector	≥ 8																																							
Agitare	≥3 moduri																																							
Afișarea	LCD																																							

		Incubator	Inclus	obligatoriu				
			Temperatura	+ 5°C pînă la + 40°C				
		Data management	Display	obligatoriu				
			Memorie internă	obligatoriu				
			Interfață PC	obligatoriu				
			Imprimantă	obligatoriu				
		Calibrarea	automată	obligatoriu				
		Alimentarea	Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
		* Pentru sistemele de tip închis, solicităm specificarea costului reactivilor, accesoriilor și consumabilelor pentru întreaga perioadă de garanție a analizatorului, cu indexare a prețurilor în conformitate cu rata inflației anului precedent	Se se indice lista/analiza	obligatoriu				

37	Spălător pentru microplăci 250420	Spălător pentru microplăci			Bucata	1	28652,5
		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				

		<table><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><tr><td>Numărul ciclurilor de spălare,diapazon</td><td>minim 1...15</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>220-240 V, 50 Hz</td></tr></table>	Capabile să spele toate tipurile de microplăci	obligatoriu	Dotat cu calibrator	obligatoriu	Afișare	LCD	Programabil	obligatoriu	Alarmă	obligatoriu, indicați lista	Control	automat	Numărul ciclurilor de spălare,diapazon	minim 1...15	Alimentare	220-240 V, 50 Hz																									
Capabile să spele toate tipurile de microplăci	obligatoriu																																										
Dotat cu calibrator	obligatoriu																																										
Afișare	LCD																																										
Programabil	obligatoriu																																										
Alarmă	obligatoriu, indicați lista																																										
Control	automat																																										
Numărul ciclurilor de spălare,diapazon	minim 1...15																																										
Alimentare	220-240 V, 50 Hz																																										
38	Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă 260120	<table><tr><td colspan="2">Electroencefalograf pentru monitorizarea EEG continuă</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260120</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>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>Specificația</td></tr><tr><td rowspan="6">Aplicații</td><td><table><tr><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></table></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="3">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></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	<table><tr><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></table>	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 "	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	<table><tr><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></table>	Diagnosticul EEG	obligatoriu	Monitorizarea EEG	obligatoriu	PSG (Polysomnography)	obligatoriu	LTM (Long Term Monitoring)	obligatoriu	Electroencefalografia		obligatoriu	Altele	obligatoriu																													
	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		
		Alarme			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, ± 3%					
		Gama de frecvență	De diagnostic, diapazon	0.05-150 Hz					
			Filtre musculare	obligatoriu					
			Filtre frecvență joasă	obligatoriu					
			Filtre frecvență înaltă	obligatoriu					
			Filtru de rețea	50 Hz					
		Impedanța de intrare							≥ 10 M Ohm
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz							> 100 dB
		Convertor analog-digital							≥ 12 bit
		Surgeri spre pacient prin electrozi							≤10 μA
		Detector de pacemaker							obligatoriu
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual							obligatoriu
		Imprimantă	Termică	încorporată					
			Mărimea hîrtiei	≥ 60 mm					
			Să se indice numele derivației printate	obligatoriu					
			Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s					
			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	<table><tr><td colspan="3">Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">260270</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repausului si la efort.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td></td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip pacient</td><td></td><td>adult, pediatric</td></tr><tr><td colspan="2">Numărul de canale de procesare</td><td>12</td></tr><tr><td>Configurația</td><td>Portabil</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Derivațiile</td><td>Tip înregistrare</td><td>automat</td></tr><tr><td>Gama de frecvență</td><td>De diagnostic</td><td>0.05-100 Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Impedanța de intrare</td><td>≥ 100 MOhm</td></tr><tr><td colspan="2">Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</td><td>> 100 dB</td></tr><tr><td colspan="2">Detectare pacemaker</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="2">Frecvența maximă de eşantionare (sampling rate)</td><td>de achiziție</td><td>≥ 1200 Hz</td></tr><tr><td>Frecvența ajustabilă</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)			Cod	260270		Descriere	Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repausului 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	Bucata	1	64700
Monitor Holter ECG (caracteristici avansate)																																														
Cod	260270																																													
Descriere	Dispozitivul înregistrează ECG in 12 derivații simultan, nictimeral monitorizind parametrii in timpul repausului 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 aretmiilor		obligatoriu			
		Variabilitate ritm cardiac după timp		obligatoriu			
		Variabilitate ritm cardiac după frecvență		obligatoriu			
		Reprezentarea grafică a datelor		obligatoriu			
		Reprezentarea tabelară a datelor		obligatoriu			

		<table><tr><td colspan="2">Raport presetabil de utilizator</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Interfața presetabilă utilizator</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Posibilitate printare raport</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="3">Accesorii</td></tr><tr><td>Cablu ECG</td><td colspan="2">≥ 3 unități</td></tr><tr><td>Set de electrozi de unica folosinta adult</td><td colspan="2">≥ 500 buc.</td></tr><tr><td>Set de electrozi de unica folosinta pediatric</td><td colspan="2">≥ 500 buc.</td></tr><tr><td colspan="2">Soft necesar pentru analiza Holter ECG pe PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Sursa de alimentare pentru reîncărcarea bateriilor</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	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													
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	<table><tr><td colspan="3">Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">260310</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.</td></tr><tr><td colspan="2">Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip pacient</td><td colspan="2">Adult, pediatric, nou-născut</td></tr><tr><td rowspan="9">Display, tip</td><td>Diagonala</td><td>≥ 12 inch</td></tr><tr><td>LCD TFT sau LED</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Numărul de curbe afișate concomitent</td><td>între 3 și 12 minim</td></tr><tr><td rowspan="5">Parametri afișați</td><td>Semnal ECG</td></tr><tr><td>Pulsul</td></tr><tr><td>SpO2</td></tr><tr><td>Fotopletismograma</td></tr><tr><td>Presiunea sanguină neinvaziv</td></tr><tr><td>Temperatura</td></tr><tr><td rowspan="2">Analiza automată a undei ST</td><td>Trendingul ST</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Media în analiza segmetului ST</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Modul ECG</td><td>Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)			Cod	260310		Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.		Parametrul		Specificația	Tip pacient	Adult, pediatric, nou-născut		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	Bucata	2	43333,4
Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Pediatric)																																										
Cod	260310																																									
Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.																																									
Parametrul		Specificația																																								
Tip pacient	Adult, pediatric, nou-născut																																									
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 modului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)				
		Modul NIBP	Diapazonul Pediatric	diapazon min. 10 - 200 mmHg				
			Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start				
			Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.				
			Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	obligatoriu				
			Metoda de măsurare	oscilometrică				
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ± 3 mmHg				
		Modul Temperatura	Diapazonul	diapazon min. 0 - 50.0 °C				
			Acuratețea	± 0.1 °C				
			Rezoluția	≤ 0.1 °C				

			Număr de senzori	1 unit.				
		Protocoloale de lucru preprogramate		obligatoriu				
		Protocoloale de lucru setate de utilizator		obligatoriu				
		Memorie internă		obligatoriu				
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu				
		Arhivarea datelor		obligatoriu				
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu				
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s				
			Înscriere continuă	obligatoriu				
			Preprogramate	obligatoriu				
			Personalizate	obligatoriu				
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă	obligatoriu				
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h				
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu				
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu				
			Manjetă deconectată	obligatoriu				
			Manjetă defect	obligatoriu				
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu				
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu				
			Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită	obligatoriu				
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu				
			Alarime rata cardiacă scăzuta/mărită	obligatoriu				
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu				
			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu				
			Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu				
		Accesorii						

		Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc., să se indice codul produsului				
		Electrozi ECG	pediatric, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor SpO2	pediatric, reutilizabil	2 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor Temperatură	pediatric, reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului				
		Manjete NIBP	pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
		Hîrtie termică		5 buc., să se indice codul produsului				
		Troleu pe rotile	Indicați modelul oferit	model produsului oferit				
			min. 5 rotile	obligatoriu				
			min. 2 rotile cu frînă	obligatoriu				
			coș pentru accesorii	obligatoriu				
			mîner pentru transportare	obligatoriu				
			sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu				

42	Pulsoximetru de buzunar 260440	Pulsoximetru de buzunar				Bucata	52	15600
Cod	260440							
Descrierea	Pulsoximetru de buzunar pentru medic, dispozitiv cu alimentare pe baza baterii, care masoara pulsul, Indicele de perfuzie (PI) si saturatia de oxigen (SpO2)							
Parametru	Specificație							
Interval de măsurare	SPO2	70-100%						
	Pulsul	30-250 bpm						
Acuratețe	SPO2	±2% intre 70-100%						
	Pulsul	±3% intre 30-250 bpm						
Rezoluția	SPO2	±1%						

			Pulsul	±1 bpm				
		Afișaj	SPO2	obligatoriu				
			Indicele de perfuzie (PI)	obligatoriu				
			Valoare pulsului	obligatoriu				
			Indicator baterie descărcată	obligatoriu				
		Carcasa	Rezistent la șocuri, căderi	obligatoriu				
		Display		LED sau LCD				
		Alarme	Auditiv	opțional				
			Vizual	obligatoriu				
		Alimentare	Baterie tip	AAA Alkaline				
			Stingerea automată în caz de neutilizare	obligatoriu				
			Durata de funcționare în continuu	≥ 10 ore				
			Set de baterii inclus	1 set				
43	Spirograf pentru conexiune la PC 260510	Spirograf pentru conexiune la PC				Bucata	1	23257,5
		Cod	260510					
		Descriere	Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Afișarea se face pe PC.					
		Parametrul	Specificația					
		Tip	Pentru conexiune la PC					
		Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie	obligatoriu					
		Parametri măsurați	FVC					
			FEV1					
			MVV					
			FEV1/FVC					

		Raport	PEF				
			EVC				
			IVC				
			Ti				
			Te				
			IC				
			IRV				
			ERV				
			TV				
			Memorie				
		Transfer obligatoriute la PC	teste pacient				
			verificare aparat				
			up-graobligatoriure software				
		Dispozitivul de măsură	bidirecțional				
		Diapazonul de volum	≥ 0-8 l				
		Diapazonul de flux	≥ 0-16 l/s				
		Eroarea la volum	≤ 3%				
		Eroarea la flux	≤ 5%				
		Interfața PC	obligatoriu				
		Alimentare	Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz				
		Accesorii					
		Soft specializat pentru PC pentru 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				
		Lichid termometric	excepție mercur				
		Rezoluție	± 0.2 C				
		Fixare pe perete	obligatoriu				
		Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)				
		Carcasa	Plastic				
		Scară de temperatură	da (Celsius)				
		Diapazonul măsurării	Temperatura 0...+ 25 C Umiditatea 40...90 %				
45	Higrometru / Psihrometru 15-40C 260640	Higrometru / Psihrometru 15-40C			Bucata	196	41486,7
		Cod	260640				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Pentru măsurarea exactă a umidității și temperaturii aerului din încăpere				
		Lichid termometric	excepție mercur				
		Rezoluție	± 0.2 C				
		Fixare pe perete	obligatoriu				
		Nr. de termometre	2 buc. (uscat/umed)				
		Carcasa	Plastic				
		Scară de temperatură	da (Celsius)				
		Diapazonul măsurării	Temperatura + 15...+ 40 C Umiditatea 40...90 %				

		Cu testare metrologică la momentul livrării bunului.					
46	Tensiometru semi-automat Adult 260740	Tensiometru semi-automat Adult			Bucata	1	1076,7
		Cod	260740				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru electronic destinat măsurării tensiunii arteriale				
		Tip	portabil, pacient adult				
		Caracterisitici tehnice	pompa tip extern din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 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 pedicatrică - 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				
		Alarme	acustică vizuală				
		Durata sterilizării reglabilă	obligatoriu				
		Control	Microprocesor				
		Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	obligatoriu				
		Ușa rămâne blocată 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				
		Afișaj	alfanumeric				
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitivă				
		Ciclu de vacuum	obligatoriu				
		Pre și post vacuum	selectabil				
		Sistem de uscare	obligatoriu				
		Facilități de setare	timp				
			temperatura				

		<table><tr><td></td><td>eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor</td></tr><tr><td></td><td>racire rapidă</td></tr><tr><td>Volum interior</td><td>26 - 40 L</td></tr><tr><td>Precizie timp de sterilizare</td><td>1 min</td></tr><tr><td>Rafturi</td><td>da, min. 4 tavi</td></tr><tr><td>Regimuri de sterilizare</td><td>minim 4 regimuri</td></tr><tr><td>Temperatura de sterilizare</td><td>121°C, 134°C</td></tr><tr><td>Cicluri preprogramate</td><td>Sterilizare, uscare</td></tr><tr><td>Înregistrator date</td><td>obligatoriu</td></tr><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>		eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor		racire rapidă	Volum interior	26 - 40 L	Precizie timp de sterilizare	1 min	Rafturi	da, min. 4 tavi	Regimuri de sterilizare	minim 4 regimuri	Temperatura de sterilizare	121°C, 134°C	Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare	Înregistrator date	obligatoriu	Tip date	data	timp	temperatura	presiune	Capacitatea rezervorului de apă	min. 4 l	Alimentare	220V, 50 Hz				
	eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor																																
	racire rapidă																																
Volum interior	26 - 40 L																																
Precizie timp de sterilizare	1 min																																
Rafturi	da, min. 4 tavi																																
Regimuri de sterilizare	minim 4 regimuri																																
Temperatura de sterilizare	121°C, 134°C																																
Cicluri preprogramate	Sterilizare, uscare																																
Înregistrator date	obligatoriu																																
Tip date	data																																
	timp																																
	temperatura																																
	presiune																																
Capacitatea rezervorului de apă	min. 4 l																																
Alimentare	220V, 50 Hz																																
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></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	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 $\leq 90^{\circ}\text{C}$	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	1 unitate			
		Ușa cu geam din sticlă astfel încât materialele din interiorul camerei să poată fi vizibil	obligatoriu			
		Iluminare internă a camerei	obligatoriu			
		Programe de dezinfecție implicite	Min. 10			
		Programe care pot fi programate de către utilizator	Min. 15			
		Ecran LCD, color	obligatoriu			
		Afișare ecran: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice a procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului	obligatoriu			
		Limbajul interfeței și meniului	română / rusă			
		Butoane tactile rapide, dedicate programelor de dezinfecție	obligatoriu			
		Buton de anulare a alarmelor și stopare a programului	obligatoriu			
		Imprimantă termică, integrată	obligatoriu			
		Temperatura de uscare	≥ 125 grade			
		Filtrarea aerului	HEPA filtru			
		Min. 2 pompe de dozare a detergentului și dezinfectantului	obligatoriu			
		Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului și dezinfectantului	obligatoriu			
		Brațe rotative pentru jetul de apă	≥ 1 unități			
		Monitorizarea temperaturii în cameră prin intermediul a min. 2 senzori de temperatură electronice de precizie înaltă	obligatoriu			
		Senzori de depistare a nivelului de dezinfectant și detergent în interiorul canistrelor	obligatoriu			

		Alarmer	sonore și vizuale			
		Alarmer cu afișarea codului și descrierei complete a problemei cît și acțiunilor de remediere	obligatoriu			
		Alarma de finalizare a ciclului	obligatoriu			
		Tensiunea de alimentare	380V, 50 Hz			
		Accesorii și consumabile:				
		Sistem de osmoză inversă compatibilă cu mașina de spălat care va fi compusă din: min. 4 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrana și sistem de monitorizare a calității apei.	da, sa se indice modelul oferit			
		Suport pentru mașina de spălat	1 buc., să se indice codul produsului			
		Rafturi de încărcare	2 buc., să se indice codul produsului			
		Coșuri pentru instrumente	min. 5, să se indice codul produsului			
		Hîrtie imprimantă	30 buc., să se indice codul produsului			
		Detergent, volum	min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului			
		Dezinfectant, volum	min. 5L, pentru min. 100 cicluri, să se indice codul produsului			
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 detergentilor 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 si dezinfectantului	obligatoriu			
		Min. 2 senzori de flux de dozare a detergentului se 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			
		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			
54	Sterilizator 20 L 270300	Sterilizator 20 L		Bucata	3	27500
		Cod	270300			

		Descriere		Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor 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, pînă la 75°C		
		Deconectare de avariere		la temperatura 205 - 235°C		
		Tipul de funcționare fără întrerupere		≥ 8 ore		
		Rafturi		≥ 2		
		Alimentare		200-240V, 50 Hz		
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, până la 75°C			
		Deconectare de avariere	la temperatura 205 - 235°C			
		Tipul de funcționare fără întrerupere	≥ 8 ore			
		Rafturi	≥ 6			
		Suport pentru sterilizator	obligatoriu			
		Alimentare	200-240V, 50 Hz			

56	Sterilizator 400 L 270350	Sterilizator 400 L		Bucata	1	122500
		Cod	270350			
		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	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			
		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	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	Distilator cu mono distilare 25L		Bucata	2	41666,7
		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			

		<table><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><tr><td>Alimentare</td><td>380 V- 50 Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare</td></tr><tr><td>Filtru pentru filtrare mecanică, 1μm</td><td>min. 8 buc.</td></tr><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td>min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td>min. 4 buc.</td></tr></table>	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	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.														
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																																					
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="3">Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">280220</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă</td></tr><tr><td colspan="2">Frecvența</td><td>cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz</td></tr><tr><td rowspan="4">Canale de ieșire</td><td colspan="2">Monopolar</td></tr><tr><td>Comutator de mână</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Comutator de picior</td><td>tip pedală dublă</td></tr><tr><td colspan="2">Bipolar</td></tr><tr><td rowspan="3">Moduri de lucru</td><td rowspan="3">Monopolar</td><td>Tăiere</td></tr><tr><td>≥ 400 W</td></tr><tr><td>≥ 300 Ohm</td></tr><tr><td></td><td>Coagulare</td><td>≥ 150 W</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		Comutator de mână	obligatoriu	Comutator de picior	tip pedală dublă	Bipolar		Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 400 W	≥ 300 Ohm		Coagulare	≥ 150 W	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																																					
	Comutator de mână	obligatoriu																																				
	Comutator de picior	tip pedală dublă																																				
	Bipolar																																					
Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere																																				
		≥ 400 W																																				
		≥ 300 Ohm																																				
	Coagulare	≥ 150 W																																				

			Bipolar	Tăiere	≥ 250 Ohm					
				Coagulare	≥ 120 W					
					≥ 200 Ohm					
					≥ 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 clicuri, 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						
Cod	280250									
Parametrul	Specificația									
Descriere	dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă									

Frecvența			cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz
Canale de ieșire	Monopolar		izolat
	Comutator de mână		obligatoriu
	Comutator de picior		tip pedală dublă
	Bipolar		obligatoriu
Moduri de lucru	Monopolar	Tăiere	≥ 400 W
			≥ 300 Ohm
		Coagulare	≥ 150 W
			≥ 250 Ohm
	Bipolar	Tăiere	≥ 120 W
			≥ 200 Ohm
		Coagulare	≥ 120 W
			≥ 100 Ohm
Regimuri de lucru preselectate	Blend, strong	soft, spray	minimum 10 regimuri
Funcție de autotestare			obligatoriu
Canal de ieșire independentă			obligatoriu
Indicatoare			acustic
			vizual
Control volum sunet			obligatoriu
Accesorii			
Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului
Electrod neutru reutilizabil, tip adult			2 buc., să se indice codul produsului
Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 clicluri, cablu min 2 metri			2 buc., să se indice codul produsului
Lame reutilizabile pentru bisturiu			10 buc., să se indice codul produsului
Electrod / pencetă bipolar, tip reutilizabil			1 buc., să se indice codul produsului

		<table><tr><td colspan="2">Cablu pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td colspan="2">Pedală dublă</td><td>1 buc., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td rowspan="5">Troliu</td><td>Să se indice modelul oferit</td><td>modelul oferit</td></tr><tr><td>Mobil pe 4 roți</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Minim 2 roți cu frână</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Mîner pentru transportare</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	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																											
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	<table><tr><td colspan="3">Fibrobronhoscop</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">290260</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Fibronhoscop destinat diagnosticului și tratamentul cailor respiratori</td></tr><tr><td colspan="2">Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td rowspan="5">Sistem optic</td><td>Unghiul cîmpului de vedere</td><td>≥ 120 grade</td></tr><tr><td>Înclinarea cîmpului vizual</td><td>0 grade</td></tr><tr><td>Adîncimea cîmpului vizual</td><td>3- 50mm</td></tr><tr><td>Capul distal</td><td>≤ 6 mm</td></tr><tr><td>Diametrul exterior</td><td>≤ 6 mm</td></tr><tr><td>Înclinarea capului distal</td><td>sus/jos</td><td>180/130 grade</td></tr><tr><td colspan="2">Diametrul tubului introdus</td><td>≤ 6mm</td></tr><tr><td colspan="2">Lungimea de lucru</td><td>≥ 600 mm</td></tr><tr><td colspan="2">Canalul de instrumente</td><td>≥ 2,7 mm</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3">Completarea</td><td>Lampă de halogen de rezervă - 1 unit.</td></tr><tr><td>Piesă bucală -2 unit.</td></tr><tr><td>Tester automat (sa se indice modelul) - 1 unit.</td></tr></table>	Fibrobronhoscop			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.		Bucata	1	162110
Fibrobronhoscop																																														
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 (minim 150 W, în cazul sursei cu LED echivalentul la minim 150W) - 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	≤ 10%				
		Prelevare probă	posibilitatea de prelevare a probei cu muștiuc și fără				
			depistarea automat la atingerea unui volum minim de aer expirat				
			prelevarea pasivă la acționarea butonului				
		Memorie investigație	≥ 2000				
		Alarme	acustică, vizuală				
		Pornirea dispozitivului	≤ 20s.				
		Afișare rezultate	≤ 30s.				
		Alimentare	acumulator intern sau baterii reîncărcabile				
			indicator a nivelului de încărcare a acumulatorului				
			autonomie de la acumulator min. 500 investigații				

			deconectarea automată în caz de neutilizare					
			încărcător de la 220V, 50Hz					
		Temperatura de lucru	-5 ... +50°C					
		Umiditatea	10 - 100%, fără condens					
		Carcasa	rezistent la șocuri, căderi					
		Accesorii						
		Geantă	geantă pentru trasportare și depozitare. Să fie dotat cu buzunare, spațiu pentru dispozitiv, imprimantă, muștiuri și accesorii					
		Imprimantă	incorporată incorporată sau aparte portabilă					
			transmiterea datelor în cazul imprimantei portabile prin: WiFi, bluetooth, infraroșu					
			tip imprimare: termică					
			cu autonomie: acumulator încorporat					
			hîrtie termică ≥ 5 buc.					
		Muștuc	sterile					
			ambalat individual					
			≥ 100 buc.					
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	≥ 15W					
		Moduri de operare	continuu sau pulsatoriu					

		Funcția de comutarea automată a frecvenței	obligatoriu				
		Testarea automată	da				
		Suprafața de contact a sondei	min. 5 cm ²				
		Posibilitatea reglării puterii	obligatoriu				
		Timpul de tratament	1-30 min.				
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu				
		Alarma sonoră și vizuală contact sonda	obligatoriu				
		Librărie de protocoale interne de tratament	≥ 30				
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de către 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 frecvenței semnalului	diapazon minim 1-100Hz				
		Intensitatea maximă a câmpului magnetic pe canal	≥ 100 gauss				
		Timpul de tratament	diapazon minim 1-90 min				
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu				

		Librarie de protocoale interne de tratament	≥ 50 buc.				
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	obligatoriu				
		Tensiune	220V, 50 HZ				
		Accesorii	Aplicatori magnetici 2 buc., să se indice codul produsului				
			Covoras electromagnetic min. 50x30cm 1 buc., să se indice codul produsului				
			Aplicator magnetic flexibil 1 buc., să se indice codul produsului				
			Curele de fixare flexibile 1 set., să se indice codul produsului				
			Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului				
65	Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor, cod 270440	Distilator cu mono distilare 8L cu rezervor			bucată	1	45833,4
		Cod	270440				
		Descriere	Aparat electric ce produce apă mono distilată, chiar si în conditiile utilizării 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.				
		Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)	min. 2 rezervi de granule				
		Filtru de clor	min. 4 buc.				
66	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) 140370	Brancarda sanitara (caracteristici de baza)			Bucata	6	105000
		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	Distilator cu mono distilare 8L			Bucata	1	41666,7
		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			
		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 7 915 250,6 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.

Ofertanții pot depune o ofertă de bază sau o oferta 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 ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor 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	DA

		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;;	
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	DA

		publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă; 2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1016601000212 IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota “Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)” <u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u>	
--	--	---	--

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:

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

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: https://tender.gov.md/ro/system/files/bap/2014/bap_nr_64_1.pdf

Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 14.08.2025

37. 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

38. 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