

INVITAȚIE DE PARTICIPARE LA REOFERTARE

În scopul atribuirii contractelor subsecvente ca urmare a acordului-cadru

(ocds... 23084 din 12.08.2025) încheiat prin procedura de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1721649223084 din 07.10.2024 „*privind încheierea acordului-cadru - Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru anii 2025-2027*”

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.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		Unitatea de măsură	Cantitatea	Valoarea estimativă fără TVA
19	Lampă pentru examinare (caracteristici de baza) 130100	Lampă pentru examinare (caracteristici de baza)		Bucata	2	10 166,67
		Cod	130100			
		Descriere	Lampă de examinare cu braț flexibil sau articulată pe suport mobil			
		Alimentare	220V, 50Hz.			
		Dimensiunea câmpului luminous	≥ 120 mm			
		Temperatura culorii	4000 - 5500 K			
		Cu înălțime reglabilă	1500-1800 mm (diapazon)			
		Suport	cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala			
		Baza	cu acoperire anticorozivă			
		Tehnologia	Iluminarea bazată pe tehnologia LED			
		Timpul de viață a LED-urilor	≥ 50 000 h			
		Braț flexibil	obligatoriu			
		Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm	minim 35 000 lux			
		Mobil pe suport cu minim 5 roți	obligatoriu			
20	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii) 130110	Lampă pentru examinare, braț articulată (caracteristici medii)		Bucata	2	12 730,00
		Cod	130110			
		Descriere	Lampă de examinare cu braț articulată pe suport mobil			
		Alimentare	220V, 50Hz.			
		Dimensiunea câmpului luminous	≥ 150 mm			
		Temperatura culorii	4000 - 5500 K			
		Ajustarea intensității luminii	obligatoriu			
		Cu înălțime reglabilă	diapazon minim 1400-1900 mm			
		Suport	cu acoperire anticorozivă reglabil pe verticala			
		Baza	cu acoperire anticorozivă			
		Tehnologia	Iluminarea bazată pe tehnologia LED			

		Timpul de viață a LED-urilor ≥ 50 000 h				
		Braț articulată obligatoriu				
		Nivelul de iluminare la distanță de 50 cm minim 60 000 lux				
		Mobil pe suport cu minim 5 roți obligatoriu				
		Mîner pentru ajustarea înclinării reflectorului lămpii obligatoriu				
29	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza) 130260	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici de baza)		Bucata	1	25000
		Cod	130260			
		Descriere	Lampă de fototerapie pentru a scădea nivelul de bilirubină în sînge la nou-născuți, prematuri			
		Tip pacient	nou-născut, prematur			
		Mobilă	obligatoriu			
		Troleu stabil cu min. 4 roți cu frînă	obligatoriu			
		Acoperire anticorozivă	obligatoriu			
		Înălțime ajustabilă	≥ 140-160 mm			
		Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare	obligatoriu			
		Unghi de iradiere la 90 grade	obligatoriu			
		Tipul sursei lumină	LED albastru			
		Lungimea de undă, nm	≥ 450-470nm			
		Nivele de iradiere	≥ 2, (normal, intensiv)			
		Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal	≥ 25 μW / cm ² / nm			
		Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv	≥ 35 μW / cm ² / nm			
		Suprafața de iradiere la 30 cm	≥ 40x20 cm			
		Durata de viață a sursei de lumină	≥ 50 000 ore			
		Contor de timp digital	obligatoriu			
		Tensiune de alimentare	220 V, 50 Hz			
30	Lampă fototerapie pentru nou-născuți	Lampă fototerapie pentru nou-născuți (caracteristici medii)		Bucata	5	166 666,67
		Cod	130270			

	(caracteristici medii) 130270	Descriere		Lampă de fototerapie UV pentru a scădea nivelul de bilirubină în sânge la nou-născuți, prematuri				
		Tip pacient		nou-născut, prematur				
		Mobilă		obligatoriu				
		Troleu stabil cu min. 4 roți cu frână		obligatoriu				
		Acoperire anticorozivă		obligatoriu				
		Înălțime ajustabilă		≥ 140-160 mm				
		Unghi de iradiere ajustabil cu blocarea poziției necesare		obligatoriu				
		Unghi de iradiere la 90 grade		obligatoriu				
		Tipul sursei lumină		LED albastru				
		Lungimea de undă, nm		≥ 450-470nm				
		Nivele de iradiere		≥ 2, (normal, intensiv)				
		Puterea de iradiere la 30 cm, mod normal		≥ 30 μW / cm2/ nm				
		Puterea de iradiere la 30 cm, mod intensiv		≥ 55 μW / cm2 / nm				
		Suprafața de iradiere la 30 cm		≥ 50x20 cm				
		Durata de viață a sursei de lumină		≥ 50 000 ore				
		Contor de timp digital		obligatoriu				
		Tensiune de alimentare		220 V, 50 Hz				
31	Aspirator toracal 130310	Aspirator toracal				Bucata	4	19 000,00
		Cod	130310					
		Descriere	Aspirator toracic asigură aspirarea și evacuarea fluidelor corporale și/sau de aer care se pot acumula între plămâni si peretele toracic (spatiul pleural), după o interventie chirurgicală toracică, penetrare a rănilor de pe piept, barotraumă, ruptură traheală, bronșită sau ca urmare a unei boli sau unor defecte congenitale.					
		Parametru		Specificația				
		Sistemul vacuum	Limita maximă		≥ 550 mmHg			
Indicator de presiune			obligatoriu					

			Debitul de aer	≥ 30 l/min					
		Nivelul de zgomot		≤ 65 dB					
		Vas colector	Protecție la umplere	obligatoriu					
			Capacitatea	≥ 1000 ml					
			Reutilizabil	obligatoriu					
		Tip Filtru	Unică utilizare	obligatoriu					
		Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz					
		Accesorii							
		Filtru antibacterian		15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit					
		Vas colector	Reutilizabil	1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit					

32	Aspirator urgențe 130320	Aspirator urgențe					Bucata	3	29 867,50
		Cod	130320						
		Descriere	Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică.						
		Parametru		Specificația					
		Vas colector	Capacitatea	≥ 1,000 (1 L)					
			Protecție la umplere	obligatoriu					
			Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului	obligatoriu					
			Reutilizabil	obligatoriu					
		Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv		obligatoriu					
		Vacuum	Rata, mm Hg	0 la ≥ 600					
			Rata de flux la vacuum maxim, l/min.	≥ 36					
		Reglator aspirație		da					
		Baterie internă reutilizabilă		obligatoriu					
		Timp de lucru la vacuum maxim		≥ 60 min					
		Semnal baterie descărcată		acustic					

			vizual					
		Greutatea totală inclusiv accesoriile						≤ 6 kg
		Tensiunea de alimentare						220 V, 50 Hz
		Accesorii						
		Filtru antibacterian						15 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit
		Vas colector	Reutilizabil					1 buc., să se indice codul sau modelul produsului oferit
33	Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) 130330	Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza)				Bucata	8	106 633,33
		Cod	130330					
		Descriere	Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.					
		Parametru		Specificația				
		Vacuum	Limita maximă	≥ 600 mm Hg				
			Rata de flux, l/min.	≥ 36				
			Reglator aspirație	obligatoriu				
		Nivelul de zgomot, dBA		≤ 70 dBA				
		Vas colector	Material	excepție sticla				
			Numărul	1 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)				
			Capacitatea, L	≥ 2 L				
			Protecție la umplere	obligatoriu				
			Vas tip reutilizabil	obligatoriu				
		Aspirator mobil pe suport cu roțile		≥ 4 roți				
		Roți cu frina		da, ≥ 2 buc.				

34		Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz						
		Baterie internă reutilizabilă		obligatoriu						
		Timp operare		≥ 1 h						
		Accesorii								
		Filtru antibacterian		15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)						
	Aspirator chirurgical (performanță medie) 130340	Aspirator chirurgical (performanță medie)					Bucata	3	42 500,00	
		Cod	130340							
		Descriere	Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgicalui.							
		Parametru		Specificația						
		Vacuum	Limita minimă		0 mm Hg					
			Limita maximă		≥ 675 mmHg					
			Rata de flux, l/min.		≥ 60 l/min					
			Indicator vacuum		da, eroarea ≥ ±10%					
			Reglator aspirație		obligatoriu					
		Nivelul de zgomot, dBA		≤ 55 dBA						
		Vas colector	În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector		obligatoriu					
			Selector mecanic de vas		obligatoriu					
			Numărul	2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)						
				Capacitatea, L						≥ 4 L
				Protecție la umplere pentru fiecare vas						obligatoriu
			Vas tip reutilizabil		obligatoriu					
			Suport mobil (să se indice codul sau	Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare						obligatoriu

		modelul oferit)	Suport cu rotile	≥ 4 roți										
			Roti cu frina	da, ≥ 2 buc.										
			Mîner pentru transportare	obligatoriu										
		Accesorii	Pedală de pornire/oprire a aspirației	da, să se indice codul sau modelul produsului oferit										
			Filtru antibacterian	15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)										
		Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz										
		35	Aspirator chirurgical (performanță avansată) 130350	Aspirator chirurgical (performanță avansată)					Bucata	7	101 890,83			
				Cod								130350		
				Descriere								Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sîngele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.		
				Parametru								Specificația		
Vacuum	Limita maximă			≥ 670 mmHg										
	Rata de flux, l/min.			≥ 80 l/min										
	Indicator vacuum			da, eroarea ≥±5%										
	Reglator aspirație			obligatoriu										
Nivelul de zgomot, dBA				≤ 50 dBA										
Vas colector	În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector			obligatoriu										
	Selector mecanic de vas			obligatoriu										
	Numărul vaselor			2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)										
	Capacitatea, L			≥ 4 L										
	Protecție la umplere pentru fiecare vas			obligatoriu										
	Vas tip reutilizabil			obligatoriu										

		Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)	Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirarea		obligatoriu								
			Suport cu roțile		≥ 4 roți								
			Roti cu frina		da, ≥ 2 buc.								
			Mîner pentru transportare		obligatoriu								
		Accesorii	Pedală de pornire/oprire a aspirației		obligatoriu								
			Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz		obligatoriu								
			Filtru antibacterian		15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)								
		Tensiunea de alimentare		220 V, 50 Hz									
		40	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate) 130440	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)					Bucata	3	376 950,00		
				Cod	130440								
Descriere	Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate												
Parametrul				Specificația									
Defibrilator	Selectarea energiei			adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut									
	Controlul padelelor			Setarea energiei	obligatoriu								
				Încărcare	obligatoriu								
				Descărcarea energiei	obligatoriu								
	Forma de undă la ieșire			bifazică									
	Sincronizator			obligatoriu									
Regim de operare	Defibrilare manuală			obligatoriu									
	Defibrilare Automată (AED)			obligatoriu									
	Monitor funcții vitale (ECG, SpO2, NIBP)			obligatoriu									
	Cardiostimulare externă (pacemaker)			obligatoriu									
Display	Mărimea display			≥ 6 inch									
	TFT LCD color, LED			obligatoriu									
	Rezoluția		≥ 640 x 480 pix.										
	Afișarea derivațiilor bipolare		I, II, III										

			Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor		obligatoriu			
			Afișarea ritmului cardiac		obligatoriu			
			Alarmer ale ritmului cardiac		obligatoriu			
			Frecvența de lucru		diapazon min. 0.05-100 Hz			
		Modul ECG	Captarea semnalului ECG prin fir cu 5 electrozi		obligatoriu			
			Diapazon		diapazon min. 30 - 300 BPM			
			Acuratețea		± 1 BPM			
			Depistare pacemaker		obligatoriu			
			Protecție în potruva șocurilor de defibrilare		≥ 360 J			
			Mesaje de alarmă		HR, Asistola, VF, VT			
		Cardiostimulare externă (Pacemaker)	Pacemaker		obligatoriu			
			Modul de stimulare cu rată fixă		obligatoriu			
			Modul de stimulare deamand		obligatoriu			
			Rata de stimulare		diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm			
			Curentul de ieșire		diapazon min. 1 - 200 mA			
			Rezoluția, curent de ieșire		1 mA			
			Durată puls		>20 ms			
		Imprimantă pentru ECG	Viteza hîrtiei		min. 25, 50 mm/sec			
			Imprimantă termică încorporată		obligatoriu			
			Printare		auto sau manuală			
			Adnotări	ora	obligatoriu			
				data	obligatoriu			
				derivația	obligatoriu			
				ritmul cardiac	obligatoriu			
				modul de operare	obligatoriu			
				forma undei descărcate	obligatoriu			
			Funcția sumară		obligatoriu			
		Memorie	Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie		obligatoriu			

			Informația stocată	ECG, șoc, vocele din anturaj				
			Capacitatea de stocare	≥ 3 ore				
		Soft specializat pentru PC	Dacă este necesar de soft pentru interpretarea înregistrărilor ECG, șoc, audio. Atunci să fie inclus softul și cablul pentru conexiune cu PC	obligatoriu				
		Modul SpO2	Modul SpO2	obligatoriu				
			Rata SpO2	1 - 100%				
			Precizia	diapazon min. 70 - 100%, ± 2%				
			Rata pulsului	diapazon min. 30-300 bpm				
			Mesaje de alarmă	obligatoriu				
		Modul NIBP	Modul NIBP	obligatoriu				
			Regim de măsurare pacienți adult, pediatric, nou-născut	obligatoriu				
			Acuratețea NIBP	± 3 mmHg				
			Limita maximă a tensiunii arteriale	300 mmHg				
			Regim automat de măsurare	min. 1, 5, 10, 15, 30, 60, 120 minute				
			Mesaje de alarmă	obligatoriu				
		Alimentarea	Rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă reîncărcabilă	obligatoriu				
			timp de lucru baterie	≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări				
		Greutatea		< 8 kg				
		Accesorii						
		Padele	Adult, reutilizabile	1 set., (codul produsului oferit)				
			Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)	1 set., (codul produsului oferit)				
		Electrozi de defibrilare AED	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	1 set., (codul produsului oferit)				

		de unică utilizare		Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării	1 set., (codul produsului oferit)				
		Electrozi pacemaker	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării		1 set., (codul produsului oferit)				
			Pediatrice cu autoidentificare, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării		1 set., (codul produsului oferit)				
		Cablu ECG		reutilizabil 3 fire	1 buc., (codul produsului oferit)				
		Electrozi ECG	Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării		100 buc., (codul produsului oferit)				
			Pediatrice, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării		100 buc., (codul produsului oferit)				
		Senzor SpO2	Adult, reutilizabil		1 buc., (codul produsului oferit)				
			Pediatric, reutilizabil		1 buc., (codul produsului oferit)				
		Manjete NIBP	Adult, reutilizabil		2 buc., (codul produsului oferit)				
			Pediatric, reutilizabil		2 buc., (codul produsului oferit)				
		Hîrtie termică							5 buc., (codul produsului oferit)
		Gel de contact							250 ml, (codul produsului oferit)
		Stand pe rotile	stand pe rotile		da, (indicati modelul)				
			≥ 4 roți		obligatoriu				
			≥ 2 roți cu frînă		obligatoriu				
			mîner pentru transportarea standului		obligatoriu				
			coș pentru accesorii		obligatoriu				
			suport pentru gel de contact		obligatoriu				
			sistem de fixare dispozitivului de suport		obligatoriu				
50	Cîntar mecanic, pentru adulți 130730		Cîntar mecanic, pentru adulți			Bucata	3	9 862,50	
	Cod	130730							

		<table><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Cîntar pentru maturi destinat pentru determinarea greutății</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Greutatea maximă</td><td colspan="2">≥ 200kg</td></tr><tr><td>Precizie</td><td colspan="2">≤ 100 gr</td></tr><tr><td>Calibrare manuală</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr></table>	Descriere	Cîntar pentru maturi destinat pentru determinarea greutății		Parametru	Specificația		Greutatea maximă	≥ 200kg		Precizie	≤ 100 gr		Calibrare manuală	obligatoriu																													
Descriere	Cîntar pentru maturi destinat pentru determinarea greutății																																												
Parametru	Specificația																																												
Greutatea maximă	≥ 200kg																																												
Precizie	≤ 100 gr																																												
Calibrare manuală	obligatoriu																																												
51	Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulți 130740	<table><tr><td colspan="3">Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulți</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">130740</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Greutatea maximă</td><td colspan="2">≥ 200 kg</td></tr><tr><td>Sensibilitatea</td><td colspan="2">≥ 100 gr</td></tr><tr><td>Precizie</td><td colspan="2">≤ 100 gr</td></tr><tr><td>Taliometru</td><td colspan="2">da, 200cm</td></tr><tr><td>Calibrare manuală</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr></table>	Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulți			Cod	130740		Descriere	Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății		Parametru	Specificația		Greutatea maximă	≥ 200 kg		Sensibilitatea	≥ 100 gr		Precizie	≤ 100 gr		Taliometru	da, 200cm		Calibrare manuală	obligatoriu			Bucata	11	35 860,00												
Cîntar mecanic cu taliometru, pentru adulți																																													
Cod	130740																																												
Descriere	Cîntar pentru adulți destinat pentru determinarea greutății																																												
Parametru	Specificația																																												
Greutatea maximă	≥ 200 kg																																												
Sensibilitatea	≥ 100 gr																																												
Precizie	≤ 100 gr																																												
Taliometru	da, 200cm																																												
Calibrare manuală	obligatoriu																																												
54	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază) 130900	<table><tr><td colspan="3">Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">130900</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td colspan="2">Specificație</td></tr><tr><td>Electric</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Timp funcționare, min</td><td colspan="2">≥15</td></tr><tr><td>Putere, W</td><td colspan="2">≥100</td></tr><tr><td>Greutate, gr</td><td colspan="2">≤3000</td></tr><tr><td>Sterilizare, metoda</td><td colspan="2">autoclavare ≤ 135 °C</td></tr><tr><td>Viteza de rotație, r.p.m</td><td colspan="2">≥600</td></tr><tr><td>Zgomot (db)</td><td colspan="2">≤75</td></tr><tr><td>Mecanism de blocare</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr><tr><td>Carcasă sterilizabilă</td><td colspan="2">obligatoriu</td></tr></table>	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)			Cod	130900		Descriere	Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril.		Parametru	Specificație		Electric	obligatoriu		Timp funcționare, min	≥15		Putere, W	≥100		Greutate, gr	≤3000		Sterilizare, metoda	autoclavare ≤ 135 °C		Viteza de rotație, r.p.m	≥600		Zgomot (db)	≤75		Mecanism de blocare	obligatoriu		Carcasă sterilizabilă	obligatoriu			Bucata	3	93 032,50
Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici de bază)																																													
Cod	130900																																												
Descriere	Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril.																																												
Parametru	Specificație																																												
Electric	obligatoriu																																												
Timp funcționare, min	≥15																																												
Putere, W	≥100																																												
Greutate, gr	≤3000																																												
Sterilizare, metoda	autoclavare ≤ 135 °C																																												
Viteza de rotație, r.p.m	≥600																																												
Zgomot (db)	≤75																																												
Mecanism de blocare	obligatoriu																																												
Carcasă sterilizabilă	obligatoriu																																												

		<table><tr><td rowspan="3">Baterii</td><td colspan="2">≥2</td></tr><tr><td>Indicator stare baterie</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Stație încărcare baterii</td><td>da, codul produsului</td></tr><tr><td>Accesorii, adaptoare</td><td colspan="2">Broșe Kirschner, de găurit</td></tr></table>	Baterii	≥2		Indicator stare baterie	obligatoriu	Stație încărcare baterii	da, codul produsului	Accesorii, adaptoare	Broșe Kirschner, de găurit				
Baterii	≥2														
	Indicator stare baterie	obligatoriu													
	Stație încărcare baterii	da, codul produsului													
Accesorii, adaptoare	Broșe Kirschner, de găurit														
55	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate) 130910	Burghiu traumatologic/ortopedic (caracteristici avansate)				Bucata	1	129 500,00							
		Cod		130910											
		Descriere		Dispozitiv medical pentru intervenții ortopedice/traumatologice în mediu steril, multifuncțional.											
		Parametru		Specificație											
		Piesa de mână	Electric	obligatoriu											
			Multifuncțional	obligatoriu											
			Putere, W	≥100											
			Greutate, gr	≤3500											
			Sterilizare, metoda	autoclavare ≤ 135 °C											
			Viteza maximă de rotație, r.p.m	≥600											
			Zgomot (db)	≤75											
			Mecanism de blocare	obligatoriu											
			Carcasă sterilizabilă	obligatoriu											
			Baterii	≥2											
			Indicator stare baterie	obligatoriu											
			Stație încărcare baterii	obligatoriu											
		Accesorii/adaptoare	Fereastră oscilant	Cap rotativ 360 °	da										
				Frecventa r.p.m	≥10000										
				Sterilizare, autoclavare	da										
			Fereastră alternativ	Frecventa r.p.m	≥10000										
				Sterilizare, autoclavare	da										
			Freză de alezaj	Viteza de rotație	reglabilă										
				Sterilizare, autoclavare	da										
		Perforatoare	obligatoriu												
		Alte adaptoare	opțional												
		Accesorii													

		Lame pentru ferestrau	1 set, să se indice codul produsului					
		Lame pentru ferestrau alternativ	2 buc., să se indice codul produsului					
		Burghie	1 set, să se indice codul produsului					
		Chee pentru fixare burghie	1 buc., să se indice codul produsului					
		Geanta pentru pastrare si transportare	1 buc., să se indice codul produsului					
		Container pentru sterilizare	1 buc., să se indice codul produsului					
58	Pat pentru examinare (mecanic) adulti 140310	Pat pentru examinare (mecanic) adulti			Bucata	16	60 000,00	
		Cod	140310					
		Descriere	Pat pentru examinarea pacienților in IMSP					
		Parametru	Specificație					
		Sectiuni	≥ 2					
		Material carcasă	cadru din oțel / metal vopsit					
		Husă	obligatoriu					
		Saltea	obligatoriu					
		Dimensiune, cm	≥ 180x60x60					
		Greutate pacient maxim, kg	≥ 180					
		Tetiera	reglabilă					
		Suport rolă hartie	obligatoriu					
			hirtie ≥ 20 buc.					
		59	Targa sanitară 140360					Targa sanitară
Cod	140360							
Descriere	Dispozitiv medical utilizat pentru transportul pacientilor, in cadrul departamentului de urgenta.							
Parametru	Specificație							
Tip	pliabila							
Caracteristici	Fixare pacient			obligatoriu				
	Tetieră reglabilă			obligatoriu				
Material	Bară de transport			Oțel inox/Al				
Acoperire	stofă reziztentă lavabilă							
Sarcina maximă	≥ 150 kg							

		Dimensiuni in stare intinsa	≤ 209 x 60 x 25 cm						
		Dimensiuni in stare pliata	≤ 98 x 60 x 20 cm						
		Cadru de metal cu minim 3 bare transversale	Să se atribuiască dimensiunilor constructive						
60	Brancarda sanitara (caracteristici de baza) 140370	Brancarda sanitara (caracteristici de baza)					Bucata	24	420 000,00
		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 roțile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete		obligatoriu					
61	Brancarda sanitara (caracteristici avansate) 140380	Brancarda sanitara (caracteristici avansate)					Bucata	1	32 500,00
		Cod	140380						
		Descriere	Brancardă destinată pentru transportarea pacienților						
		Parametru		Specificație					
		Tip		hidraulic					
		Secțiuni		≥ 3					
		Poziționare	Tredelinburg cu ajutorul unui amortiztor	≥ 15 grade					

			Antitredelinburg cu ajutorul unui amortiztor	≥ 15 grade				
		Spătarul reglabil cu ajutorul unui amortizator cu gaz		≥ 70 grade				
		Control manual		da, din ambele părți				
		Transparentă la razele x-ray (radiografie, brac C)		obligatoriu				
		Nișe pentru casete x-ray		minim 3 buc.				
		Reglabilă pe înălțime		diapazon minim 55 - 80 cm				
		Bare laterale, pliabile		obligatoriu				
		Roți	Diametru	≥ 15 cm				
			Frine cu blocare centrală la toate 4 roți	obligatoriu				
			Posibilitatea de blocare a direcției roților	obligatoriu				
		Material		oțel inox sau metal vopsit electrostatic				
		Sarcina maximă		≥ 230 kg				
		Dimensiuni		≥ 200 x 75 cm				
		Mînere pentru transportarea brancardei		obligatoriu				
		Saltea, rezistentă la prelucrare și apă		da, detașabilă				
		Suport pentru balon de oxigen		obligatoriu				
		Să fie dotată cu rotile/bamper de protecție în toate patru colțuri pentru evitarea lovirii de perete		obligatoriu				
62	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza 140390	Pat multifunctional pentru adulți (5-6 poziții) caracteristici de baza			Bucata	23	670 833,33	
		Cod	140390					
		Descriere	Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare					
		Parametrul	Specificația					
		Tip	multifuncțional cu 5-6 poziții					

		Tip pacient		adult									
		Controlul pacientului	tip	Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice									
			Funcționalități	poziționare sedentară									
				poziționare Trendelenburg									
				poziționare anti-Trendelenburg									
		Controlul de către asistentă	Blocarea control pacient	obligatoriu									
		Greutatea maximă admisă de încărcare	Cadru pentru etichetă pe spetează	≥220 kg									
		Înălțime	Ajustabilă	≥ 74 cm									
		Rotile	Diametru	≥ 12.5 cm									
			Sistem de blocare	la minim 2 rotile									
		Parapete de protecție laterale		formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)									
		Bampere/rotile pe fiecare colț a patului		fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator									
		Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică		opțională									
		Alimentare		220 V, 50 Hz									
		Saltea	ortopedică, lavabilă	da, să se indice codul produsului oferit									
			grosimea	min. 14 cm									
			husă cu fermoar	da, să se indice codul produsului oferit									
		Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime		da, să se indice codul produsului oferit									
		64	Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții) 140400	Pat multifunctional pentru adulți (6-8 poziții)							Bucata	6	185 000,00
				Cod	140400								
Descriere	Paturi motorizate pentru secții de ATI și secții de reanimare												
Parametrul	Specificația												

		Tip		multifuncțional cu 6-8 poziții				
		Tip pacient		adult				
		Controlul pacientului	tip	Toate butoanele să fie însoțite de simboluri grafice				
			Funcționalități	poziționare sedentară				
				poziționare Trendelenburg				
				poziționare anti-Trendelenburg				
		Controlul de către asistentă	Blocarea control pacient	obligatoriu				
		Greutatea maximă admisă de încărcare	Cu etichetă pe pat	≥250 kg				
		Înălțime	Ajustabilă	≥ 75 cm				
		Rotile	Diametru	≥12.5 cm				
			Sistem de blocare	la minim 2 rotile				
		Parapete de protecție laterale		formate din minim 2 secțiuni separate pe fiecare parte a patului (stânga, dreapta)				
		Sectiunea spate să aibă cadru pentru detector radiologic		≥ 35 x 43 cm				
		Bampere/rotile pe fiecare colț a patului		fabricat din cauciuc sau alt material moale amortizator				
		Reglare manuală a părților importante în caz de lipsă de energie electrică		opțională				
		Alimentare		220 V, 50 Hz				
		Saltea	ortopedică, lavabilă	da, să se indice codul produsului oferit				
			grosimea	min. 14 cm				
			husă cu fermoar	da, să se indice codul produsului oferit				
		Stativ pentru infuzie cu ajustare pe înălțime		da, să se indice codul produsului oferit				

70	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L 140700	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L		Bucata	2	46 666,67		
		Cod	140700					
		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	
		Capacitatea	100 - 200 l				cu o toleranță de ±10%	
		Număr de rafturi					≥ 3	
		Ușa	Număr				1	
			Transparentă				obligatoriu	
			Mecanism				blocare cu cheie	
		Lumină interior					obligatoriu	
		Construcție interioară					materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare	
		Construcție exterioară					cu acoperire anticorozivă	
		Afisaj temperatură					digital	
		Alarme	acustică					
			vizuală					
		Răcire					ventilată	
		Temperatura reglabilă					2 ... +8 °C	
		Omogenitatea/ uniformitatea termică					±3 °C	
		Alimentare					220 V, 50 Hz	
		Refrigerent					fără CFC / HCFC	
		Zgomot					< 48 dB	
		Accesorii					coșuri tip sertar, da	
71	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L 140710	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L		Bucata	4	83 783,33		
		Cod	140710					

		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	în intervalul de 200–300 litri, cu o toleranță de ±10%				
		Număr de rafturi	≥ 4				
		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	< 48 dB				
		Accesorii	coșuri tip sertar				
72	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L 140720	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 300-400L		Bucata	4	113 333,33	
		Cod	140720				

73	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L 140730	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.			Bucata	2	78 320,00		
		Parametrul	Specificația							
		Configurație	mobil, dotat cu roți							
		Capacitatea	în intervalul de 300–400 litri, cu o toleranță de ±10%							
		Număr de rafturi	≥ 6							
		Ușa	Număr	≥ 1						
			Descriere	transparenta						
			Mecanism	blocare cu cheie						
		Roți	obligatoriu							
		Frîne	obligatoriu							
		Lumină interior	obligatoriu							
		Construcție interioară	materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare							
		Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă							
		Afisaj temperatură	digital							
		Alarme	acustică							
			vizuală							
		Răcire	ventilată							
		Temperatura reglabilă	2 ... +8 °C							
		Omogenitatea/ uniformitatea termică	±2 °C							
		Alimentare	220 V, 50 Hz							
		Refrigerent	fără CFC / HCFC							
		Zgomot	< 50 dB							
		Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L								
		Cod	140730							

		Descriere	Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste 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	în intervalul de 400–500 litri, cu o toleranță de ±10%					
		Număr de rafturi	≥ 6					
		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	< 50 dB					
74	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 500-600L 140740	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 500-600L			Bucata	1	51 630,83	
		Cod	140740					

			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		în intervalul de 500–600 litri, cu o toleranță maximă de ±10%					
		Număr de rafturi		≥ 8					
		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					
80	Centrifugă de laborator (24 tuburi) 150920	Centrifugă de laborator (24 tuburi)					Bucata	12	173 810,00
		Cod	150920						

		Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele.					
		Parametrul		Specificația				
		Viteza de rotație	Minimală, rpm	reglabilă				
			Maximală, rpm	≥ 3500				
			Setări	setarea vitezei				
		Capacitatea	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml				
			Numărul de tuburi	24 unitati				
		Timer	Diapazon minim de timp	1 - ≥ 60 min				
			Incrementarea	≤ 1 min				
		Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului	obligatoriu				
		Indicatori	Indicadori vizual și acustic	obligatoriu				
			Debalansare	obligatoriu				
			Pornire/oprire	obligatoriu				
			Capac deschis	obligatoriu				
		Display	Digital	obligatoriu				
		Nivelul de zgomot	≤ 65 dB	obligatoriu				
		Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in viguare		obligatoriu				

84	Coagulometru semi-automat 151110	Coagulometru semi-automat				Bucata	2	1 598,33
		Cod	151110					
		Descriere	Coagulometru semiautomat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui.					
		Parametrul		Specificația				
		Configurația	Capacitatea sistemului	≥ 2 probe simultan				
		Tip probă	plasmă	obligatoriu				
		Teste	APTT	obligatoriu				
			FIB	obligatoriu				
			PT	obligatoriu				
			TT	obligatoriu				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		<table><tr><td>Geantă de transport pentru glucometru si accesorii (ace, dispozitiv de intepare, teste)</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Dispozitiv de întepare cu nivel reglabil de strapungere</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Ace sterile de unică utilizare</td><td>≥ 400 buc.</td></tr><tr><td>Teste cu termenul de valabilitatea min. 18 luni</td><td>≥ 400 buc.</td></tr></table>	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.																								
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.																																	
91	Autorefractometru cu keratomie 170410	<table><tr><td colspan="2">Autorefractometru cu keratomie</td></tr><tr><td>Cod</td><td>170410</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact.</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td rowspan="6">Gama măsurilor de refracție</td><td>Distanța vertex, mm</td><td>diapazon minim 0, 10, 13.75, 15</td></tr><tr><td>Putere sferă (SPH)</td><td>diapazon minim -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D)</td></tr><tr><td>Putere cilindru(CYL)</td><td>diapazon minim -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)</td></tr><tr><td>Axa</td><td>diapazon minim 0-180° (pasul 1°)</td></tr><tr><td>Distanța pupilară, mm</td><td>diapazon minim 10 - 85 (pasul 1)</td></tr><tr><td>Diametru pupilar minim, mm</td><td>2</td></tr><tr><td>Keratomie</td><td>Obligatory</td></tr><tr><td>Display</td><td>LCD</td></tr><tr><td>Printer</td><td>Obligatory</td></tr><tr><td>Alimentare</td><td>220 V, 50 Hz</td></tr></table>	Autorefractometru cu keratomie		Cod	170410	Descriere	Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact.	Parametru	Specificație	Gama măsurilor de refracție	Distanța vertex, mm	diapazon minim 0, 10, 13.75, 15	Putere sferă (SPH)	diapazon minim -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D)	Putere cilindru(CYL)	diapazon minim -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)	Axa	diapazon minim 0-180° (pasul 1°)	Distanța pupilară, mm	diapazon minim 10 - 85 (pasul 1)	Diametru pupilar minim, mm	2	Keratomie	Obligatory	Display	LCD	Printer	Obligatory	Alimentare	220 V, 50 Hz	Bucata	1	83 333,33
Autorefractometru cu keratomie																																		
Cod	170410																																	
Descriere	Autorefractometru este un dispozitiv utilizat în timpul unui examen oftalmologic pentru a oferi o măsurare obiectivă a erorilor și de prescripție de refracție a unei persoane pentru ochelari sau lentile de contact.																																	
Parametru	Specificație																																	
Gama măsurilor de refracție	Distanța vertex, mm	diapazon minim 0, 10, 13.75, 15																																
	Putere sferă (SPH)	diapazon minim -25 ~ +25D (pasul 0,12/0,25D)																																
	Putere cilindru(CYL)	diapazon minim -10 ~ +10D (pasul 0,12/0,25D)																																
	Axa	diapazon minim 0-180° (pasul 1°)																																
	Distanța pupilară, mm	diapazon minim 10 - 85 (pasul 1)																																
	Diametru pupilar minim, mm	2																																
Keratomie	Obligatory																																	
Display	LCD																																	
Printer	Obligatory																																	
Alimentare	220 V, 50 Hz																																	
92	Oftalmoscop direct 170500	<table><tr><td colspan="2">Oftalmoscop direct</td></tr><tr><td>Cod</td><td>170500</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr></table>	Oftalmoscop direct		Cod	170500	Descriere	Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi	Parametru	Specificație	Bucata	2	11 971,67																					
Oftalmoscop direct																																		
Cod	170500																																	
Descriere	Oftalmoscop - dispozitiv pentru examinarea fundului de ochi																																	
Parametru	Specificație																																	

		Tip		Portabil				
		Diapazon focusare		-20 - +20 D				
		pasii de Dioptrii		1-10; 15; 20				
		Sistem iluminare		LED				
		5 fante	spot mare	obligatoriu				
			spot mic	obligatoriu				
			stea de fixatie	optional				
			jumatate de spot	obligatoriu				
			filtru rosu	optional				
			filtru albastru	optional				
			filtru verde	optional				
Alimentare	Baterie reîncărcabilă	da, să se indice codul produsului						
Încărcator de la retea 220V 50Hz		obligatoriu						

105	Negatoscop un cadru 210700	Negatoscop un cadru			Bucata	1	4 166,67
		Cod	210700				
		Descriere	Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice				
		Parametru	Specificație				
		Nr. de cadre	≥ 1				
		Nr. de lampe	≥ 1				
		Fixarea filmelor	obligatoriu				
		Fixare	masă/perete				
		Ecran anti-glare	da				
		Alimentare	220V, 50Hz				

107	Negatoscop un cadru cu LED 210720	Negatoscop un cadru cu LED			Bucata	1	5 833,33
		Cod	210720				
		Descriere	Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice				
		Parametru	Specificație				
		Nr. de cadre	≥ 1				
		Sursa de lumină	LED				
		Reglare luminozitate	obligatoriu				

		Fixarea filmelor	obligatoriu			
		Fixare	masă/perete			
		Ecran anti-glare	da			
		Alimentare	220V, 50Hz			
108	Negatoscop doua cadruri cu LED 210730	Negatoscop doua cadruri cu LED		Bucata	1	8 333,33
		Cod	210730			
		Descriere	Dispozitiv destinat pentru vizualizarea filmelor radiografice sau tomografice			
		Parametru	Specificație			
		Nr. de cadre	≥2			
		Sursa de lumină	LED			
		Reglare luminozitate	obligatoriu			
		Fixarea filmelor	obligatoriu			
		Fixare	masă/perete			
		Ecran anti-glare	obligatoriu			
		Alimentare	220V, 50Hz			
110	Microscop binocular, simplu 250200	Microscop binocular, simplu		Bucata	14	161 770,00
		Cod	250200			
		Descriere	Microscoape binoculare profesionale, destinate utilizării în laboratoarele spitalelor.			
		Parametru	Specificația			
		Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă	cu iluminare cu lampă LED			
		Măsuța	mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y			
		Fixator de probe (lamele)	universal pentru un singur specimen			
		Revolver	pentru 4 obiective (din sticlă)			

		<table><tr><td>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla</td><td colspan="2">4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei</td></tr><tr><td>Condensor</td><td colspan="2">universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe</td></tr><tr><td>Diafragmă de câmp</td><td colspan="2">pentru iluminarea Kohler</td></tr><tr><td rowspan="2">Tub binocular</td><td colspan="2">cu unghi de înclinare 30°</td></tr><tr><td colspan="2">cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;</td></tr><tr><td>Oculare</td><td colspan="2">10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</td></tr><tr><td>Unitatea de alimentare</td><td colspan="2">încorporată</td></tr><tr><td>Accesorii</td><td colspan="2">Ulei de imersie – o sticlută</td></tr></table>	Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla	4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei		Condensor	universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe		Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Kohler		Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°		cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;		Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)		Unitatea de alimentare	încorporată		Accesorii	Ulei de imersie – o sticlută																																
Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla	4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei																																																							
Condensor	universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe																																																							
Diafragmă de câmp	pentru iluminarea Kohler																																																							
Tub binocular	cu unghi de înclinare 30°																																																							
	cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;																																																							
Oculare	10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)																																																							
Unitatea de alimentare	încorporată																																																							
Accesorii	Ulei de imersie – o sticlută																																																							
125	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate 260210	<table><tr><td colspan="3">Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">260210</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.</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>3</td></tr><tr><td>Configurația</td><td>Portabil</td><td>da</td></tr><tr><td rowspan="3">Derivațiile</td><td>Tip înregistrare</td><td>auto și manual</td></tr><tr><td>Sensivitatea</td><td>2.5, 5, 10, 20 mm/mv</td></tr><tr><td>Semnal de calibrare</td><td>1 mV, ± 3%</td></tr><tr><td rowspan="5">Gama de frecvență</td><td>De diagnostic</td><td>0.05-150 Hz</td></tr><tr><td>Filtre musculare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Filtre frecvență joasă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Filtre frecvență înaltă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Filtru de rețea</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td colspan="2">Impedanța de intrare</td><td>≥ 10 M Ohm</td></tr><tr><td colspan="2">Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</td><td>> 110 dB</td></tr><tr><td colspan="2">Convertor analog-digital</td><td>≥ 16 bit</td></tr><tr><td colspan="2">Scurgeri spre pacient prin electrozi</td><td>≤10 μA</td></tr></table>	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate			Cod	260210		Descriere	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.		Parametrul		Specificația	Tip pacient		adult, pediatric	Numărul de canale de procesare		3	Configurația	Portabil	da	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	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		> 110 dB	Convertor analog-digital		≥ 16 bit	Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤10 μA	Bucata	6	74 585,00
Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici avansate																																																								
Cod	260210																																																							
Descriere	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.																																																							
Parametrul		Specificația																																																						
Tip pacient		adult, pediatric																																																						
Numărul de canale de procesare		3																																																						
Configurația	Portabil	da																																																						
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	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		> 110 dB																																																						
Convertor analog-digital		≥ 16 bit																																																						
Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤10 μA																																																						

		Detector de pacemaker		da			
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da			
		Imprimantă	Termică	încorporată			
			Mărimea hîrtiei	≥ 60 mm			
			Să se indice numele derivației printate	da			
			Viteza de înscriere	5, 10, 12.5, 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	da			
		Display	Grafic, LCD TFT color	da			
			Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	da			
			Marime ecran	≥ 3 inch			
			Rezoluția	≥ 320x240 pix			
			Numărul de derivații afișate simultan	≥ 6			
		Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere)		da			
		Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea			
		Ajustarea automată a izoliniei		da			

		Identificarea aritmiei		da	
		Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM	
			Acuratețea	± 1 BPM	
		Interpretarea	Sistem de interpretare a datelor ECG	da	
			Măsurări	PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;	
			Timpul interpretării	minim 10 s	
		Alimentarea		220 V, 50 Hz	
		Baterie internă	reîncărcabilă	da	
		Timp operare autonomă		≥ 3 h	
		Protecție defibrilator		≥ 400 J	
		Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	da	
			status sistem	da	
			deconectare alimentare rețea	da	
			baterie descărcată	da	
		Accesorii			
		Cablul 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	
126	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile 260211	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile			
		Cod	260211		
		Descriere	Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.		
		Parametrul	Specificația		
		Tip pacient	adult, pediatric		
		Numărul de canale de procesare		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	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	> 110 dB						
		Convertor analog-digital	≥ 16 bit						
		Surgeri spre pacient prin electrozi	≤10 μA						
		Detector de pacemaker	obligatoriu						
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual	obligatoriu						
		Imprimantă		Termică, încorporată	obligatoriu				
				Mărimea hîrtiei	≥ 60 mm				
				Să se indice numele derivației printate	obligatoriu				
				Viteza de înscriere	5, 10, 12.5, 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				
		Display		Grafic, LCD TFT color	obligatoriu				
				Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	obligatoriu				
				Marime ecran	≥ 3 inch				

		Rezoluția	≥ 320x240 pix
		Numărul de derivații afișate simultan	≥ 6
	Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere)		obligatoriu
	Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea
	Ajustarea automată a izoliniei		obligatoriu
	Identificarea aritmiei		obligatoriu
	Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM
		Acuratețea	± 1 BPM
	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		≥ 3 h
	Protecție defibrilator		≥ 400 J
	Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	obligatoriu
		status sistem	obligatoriu
		deconectare alimentare rețea	obligatoriu
		baterie descărcată	obligatoriu
	Accesorii		
	Cablul 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
	Troleu pe roțile	modelul troleului	obligatoriu
		≥ 4 roți	obligatoriu

			≥ 2 roți cu frână mîner pentru transportarea standului coș pentru accesorii braț articulat pentru electrozi ECG suport pentru gel de contact sistem de fixare dispozitivului de suport	obligatoriu obligatoriu obligatoriu obligatoriu obligatoriu obligatoriu				
128	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate 260221	Electrocardiograf cu 6 canale, caracteristici avansate			Bucata	1	15 015,00	
		Cod	260221					
		Descriere	Electrocardiograf cu 6 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color.					
		Parametrul		Specificația				
		Tip pacient		adult, pediatric				
		Numărul de canale de procesare		6				
		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	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		≥ 16 bit				
		Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤10 μA				
		Detector de pacemaker		obligatoriu				

		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu				
		Imprimantă	Termică	încorporată				
			Mărimea hîrtiei	≥ 100 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				
			Acuratețea	± 5% (axa x), ± 5% (axa y)				
			Derivațiile înscrise	minim 12				
			Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6				
			Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	obligatoriu				
		Display	Grafic, LCD TFT color	obligatoriu				
			Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	obligatoriu				
			Marime ecran	≥ 5 "				
			Rezoluția	≥ 320x240 pix				
			Numărul de derivații afișate simultan	12				
		Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere)		obligatoriu				
		Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea				

		Ajustarea automată a izoliniei		obligatoriu							
		Identificarea aritmiei		obligatoriu							
		Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM							
			Acuratețea	± 1 BPM							
		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	da							
		Timp operare autonomă		≥2,5 ore							
		Protecție defibrilator		≥ 400 J							
		Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	obligatoriu							
			status sistem	obligatoriu							
			deconectare alimentare rețea	obligatoriu							
			baterie descărcată	obligatoriu							
		Accesorii									
		Cablul 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							
		130	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza 260230	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici de baza					Bucata	2	41 165,00
Cod	260230										
Descriere	Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.										
Parametrul	Specificația										
Tip pacient	adult, pediatric										
Numărul de canale de procesare				12							
Configurația	Portabil			obligatoriu							
Derivațiile	Tip înregistrare			auto și manual							

41
165,00

			Sensivitatea	2.5, 5, 10, 20 mm/mv				
			Semnal de calibrare	1 mV, $\pm 2\%$				
		Gama de frecvență	De diagnostic	0.05-150 Hz				
			Filtru muscular	25, 35Hz				
			Filtru frecvență joasă	0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz				
			Filtru frecvență înaltă	20, 40, 100, 150Hz				
			Filtru de rețea	50 Hz				
		Impedanța de intrare		≥ 50 M Ohm				
		Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		> 100 dB				
		Convertor analog-digital		≥ 16 bit				
		Scurgeri spre pacient prin electrozi		≤ 10 μ A				
		Detector de pacemaker		obligatoriu				
		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu				
		Imprimantă	Termică	încorporată				
			Mărimea hîrtiei	≥ 110 mm				
			Să se indice numele derivației printate	obligatoriu				
			Viteza de înscriere	5, 10, 25, 50 mm/s				
			Densitatea imprimării	8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s				
			Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)				
			Derivațiile înscrise	minim 12				
			Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12				
			Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	obligatoriu				
		Display	Grafic, LCD TFT color	obligatoriu				

			Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	obligatoriu				
			Marime ecran	≥ 7 inch				
			Rezoluția	≥ 800x480 pix				
			Numărul de derivații afișate simultan	12				
		Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Ethernet / USB / SD card	obligatoriu				
		Format date ECG	BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	obligatoriu				
		Memorie	≥ 200 înregistrări ECG	obligatoriu				
		Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator		obligatoriu				
		Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului		Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea				
		Ajustarea automată a izoliniei		obligatoriu				
		Identificarea aritmiei		obligatoriu				
		Ritmului cardiac	Diapazon	30 - 300 BPM				
			Acuratețea	± 1 BPM				
		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	da				
		Timp operare autonomă		≥ 2 h				
		Protecție defibrilator		≥ 400 J				

		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										
		131	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate						Bucata	4	92 330,00		
				Cod									260231	
Descriere	Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.													
Parametrul				Specificația										
Tip pacient				adult, pediatric										
Numărul de canale de procesare				12										
Configurația	Portabil			obligatoriu										
Derivațiile	Tip înregistrare			auto și manual										
	Sensivitatea			2.5, 5, 10, 20 mm/mV										
	Semnal de calibrare			1 mV, ± 2%										
Gama de frecvență	De diagnostic			0.05-150 Hz										
	Filtru muscular			obligatoriu										
	Filtre frecvență joasă			obligatoriu										
	Filtre frecvență înaltă			obligatoriu										
	Filtru de rețea			50 Hz										
Impedanța de intrare				≥ 50 M Ohm										
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz				> 110 dB										
Convertor analog-digital				≥ 24 bit										
Scurgeri spre pacient prin electrozi				≤10 μA										
Detector de pacemaker				obligatoriu										

		Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		obligatoriu				
		Imprimantă	Termică	încorporată				
			Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm	obligatoriu				
			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				
			Acuratețea	± 5% (axa x), ± 5% (axa y)				
			Derivațiile înscrise	minim 12				
			Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12				
			Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG	obligatoriu				
		Display	Grafic, LCD TFT color	obligatoriu				
			Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile	obligatoriu				
			Marime ecran	≥ 7 inch				
			Rezoluția	≥ 800x480 pix				
			Touchscreen	obligatoriu				
			Numărul de derivații afișate simultan	12				
		Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Ethernet / USB / SD card	obligatoriu				

		Format date ECG		BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	obligatoriu	
		Memorie		≥ 200 înregistrari ECG	obligatoriu	
		Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator			obligatoriu	
		Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului			Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea	
		Ajustarea automată a izoliniei			obligatoriu	
		Identificarea aritmiei			obligatoriu	
		Ritmului cardiac	Diapazon		30 - 300 BPM	
			Acuratețea		± 1 BPM	
		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			≥ 400 J	
		Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact		obligatoriu	
			status sistem		obligatoriu	
			deconectare alimentare rețea		obligatoriu	
			baterie descărcată		obligatoriu	
		Accesorii				
		Cablul 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	
		Troleu pe roțile	indicați modelul oferit		obligatoriu	
			troleu pe roțile		obligatoriu	
			≥ 4 roți		obligatoriu	

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

			Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB				
			Rata cardiacă	diapazon min. 15 - 350 bpm				
			Detectarea aritmiei	obligatoriu				
			Detectarea pacemaker	obligatoriu				
			Monitorizarea respirației Adult	diapazon min. 0 - 120 rpm				
			Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	obligatoriu				
		Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%				
			Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %				
			Monitorizarea rata pulsului	diapazon min. 30 - 300 bpm				
			Monitorizarea pletismogramei	obligatoriu				
			Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)				
		Modul NIBP	Diapazonul Adult	diapazon min. 10 - 270 mmHg				
			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 adult	300 mmHg, ±3mmHg				
		Modul Temperatura	Diapazonul	diapazon min. 0 - 50.0 °C				
			Acuratețea	±0.1 °C				
			Rezoluția	≤ 0.1 °C				
			Număr de senzori	1 unit.				
		Protocoale de lucru preprogramate		obligatoriu				
		Protocoale de lucru setate de utilizator		obligatoriu				
		Memorie internă		obligatoriu				
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu				
		Arhivarea datelor		obligatoriu				
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu				
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s				

			Înscriere continuă	obligatoriu				
			Preprogramate	obligatoriu				
			Personalizate	obligatoriu				
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă	obligatoriu				
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h				
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu				
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu				
			Manjetă deconectată	obligatoriu				
			Manjetă defect	obligatoriu				
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu				
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu				
			Alarmă concentrația SpO2 scăzuta/mărită	obligatoriu				
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu				
			Alarmerata cardiacă scăzuta/mărită	obligatoriu				
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu				
			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu				
			Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu				
		Accesorii						
		Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc., să se indice codul produsului				
		Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip clește	2 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor Temperatură	adult, reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului				
		Manjete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
		Hîrtie termică		10 buc., să se indice codul produsului				

			Indicați modelul oferit	model produsului oferit					
			min. 5 rotile	obligatoriu					
			min. 2 rotile cu frână	obligatoriu					
			coș pentru accesorii	obligatoriu					
			mîner pentru transportare	obligatoriu					
			sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu					
138	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric) 260330	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici de baza cu accesorii Adult, Pediatric)				Bucata	10	244 000,00	
		Cod	260330						
		Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.						
		Parametrul	Specificația						
		Tip pacient	Adult, pediatric	da					
		Display, tip	Diagonala	≥ 12 inch					
			LCD TFT sau LED	obligatoriu					
			Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim					
			Parametri afișați	Semnal ECG					
				Pulsul					
				SpO2					
				Fotopletismograma					
				Presiunea sanguină neinvaziv					
				Temperatura					
		Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	obligatoriu					
			Media în analiza segmetului ST	opțional					
		Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 electrozi	obligatoriu					
			I, II, III	obligatoriu					
			Sensivitatea	diapazon min. 2.5 - 40 mm/mV					
			Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz	≥ 100 dB					
			Rata cardiacă	diapazon min. 15 - 350 bpm					

			Detectarea aritmiei	obligatoriu				
			Detectarea pacemaker	obligatoriu				
			Monitorizarea respirației Adult	diapazon min. 0 - 120 rpm				
			Monitorizarea respirației Pediatric	diapazon min. 0 - 150 rpm				
			Protecție în portiva șocurilor de defibrilare	obligatoriu				
		Modul SpO2	Diapazonul	1 - 100%				
			Acuratețea la 70 - 100%	≤ 2 %				
			Monitorizarea rata pulsului	diapazon min. 30 - 300 bpm				
			Monitorizarea pletismogramei	obligatoriu				
			Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)				
		Modul NIBP	Diapazonul Adult	diapazon min. 10 - 270 mmHg				
			Diapazonul Pediatric	diapazon min. 10 - 200 mmHg				
			Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start				
			Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.				
			Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	obligatoriu				
			Metoda de măsurare	oscilometrică				
			Regim pacient	adul, pediatric, nou-născut				
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult	300 mmHg, ±3mmHg				
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ±3mmHg				
		Modul Temperatura	Diapazonul	diapazon min. 0 - 50.0 °C				
			Acuratețea	±0.1 °C				
			Rezoluția	≤ 0.1 °C				
			Număr de senzori	1 unit.				
		Protocoale de lucru preprogramate		obligatoriu				
		Protocoale de lucru setate de utilizator		obligatoriu				
		Memorie internă		obligatoriu				
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu				

		Arhivarea datelor		obligatoriu				
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu				
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s				
			Înscriere continuă	obligatoriu				
			Preprogramate	obligatoriu				
			Personalizate	obligatoriu				
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă	obligatoriu				
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h				
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu				
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu				
			Manjetă deconectată	obligatoriu				
			Manjetă defect	obligatoriu				
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu				
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu				
			Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	obligatoriu				
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu				
			Alarmerata cardiacă scăzută/mărită	obligatoriu				
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu				
			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu				
			Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu				
		Accesorii						
		Cablu ECG	cu 3 electrozi	2 buc., să se indice codul produsului				
		Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
			pediatric, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip cleste	2 buc., să se indice codul produsului				

			pediatric, reutilizabil	2 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor Temperatură	reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului				
		Manjete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
			pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
		Hîrtie termică		5 buc., să se indice codul produsului				
		Troleu pe rotile	Indicați modelul oferit	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				

140	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric) 260370	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult, Pediatric)				Bucata	1	105 980,83
		Cod	260370					
		Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracterisitici de bază.					
		Parametrul		Specificația				
		Tip pacient	Adult, pediatric, nou-născut	obligatoriu				
		Display, tip	Diagonala	≥ 15 inch				
			LCD TFT sau LED, Touchscreen	obligatoriu				
			Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim				
			Parametri afișați	ECG				
				Pulsul				
				SpO2				
				Fotopletismograma				
Presiunea sanguină neinvaziv								
Presiunea sanguină invaziv								

				Capnografia				
				Temperatura				
		Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	obligatoriu				
			Media în analiza segmentului ST	obligatoriu				
		Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi	obligatoriu				
			I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn	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 - 300 bpm				
			Detectarea aritmiei	obligatoriu				
			Detectarea pacemaker	obligatoriu				
			Monitorizarea respirației	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. 20 - 300 bpm				
			Monitorizarea pletismogramei	obligatoriu				
			Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat	(exemplu: masimo, nellcor, etc)				
		Modul NIBP	Diapazonul	diapazon min. 10 - 300 mmHg				
			Regim de măsurare	manual, automat, butonul Start				
			Regim automat	5, 10, 15, 30, 60, 120 min.				
			Buton de activare/dezactivare manual a NIBP	obligatoriu				
			Metoda de măsurare	oscilometrică				
			Regim pacient	adul, pediatric, nou-născut				
			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult	300 mmHg, ±3mmHg				

			Protecție de suprapresiune la regimului de pacient pediatric	240 mmHg, ±3mmHg				
		Modul IBP	Modul IBP	obligatoriu				
			Diapazonul	-50 ... +320 mmHg				
			Acuratețea	± 1mmHg				
			Sensivitatea de intrare	5 μV/mmHg				
			Monitorizarea undei IBP	obligatoriu				
		Modul Capnografie (CO2)	Modul Capnografie (CO2)	obligatoriu				
			Diapazonul	0 - 100 mmHg				
			Rata respiratorie	diapazon min. 0 - 150 rpm				
			Timp de înregistrare Apnea	5 - 60 s				
			Monitorizarea unei CO2	obligatoriu				
		Modul Temperatura	Diapazonul	0 - 50.0 °C				
			Acuratețea	±0.1 °C				
			Rezoluția	≤ 0.1 °C				
			Număr de senzori	1 unit.				
		Protocoale de lucru preprogramate		obligatoriu				
		Protocoale de lucru setate de utilizator		obligatoriu				
		Memorie internă		obligatoriu				
		Trendingul evenimentelor		obligatoriu				
		Arhivarea datelor		obligatoriu				
		Imprimantă	Încorporată	obligatoriu				
		Forme de raportare	Viteza de înscriere	min. 25, 50 mm/s				
			Înscriere continuă	obligatoriu				
			Preprogramate	obligatoriu				
			Personalizate	obligatoriu				
		Alimentarea	rețea electrică 220 V, 50 Hz	obligatoriu				
			Baterie internă	obligatoriu				
			Timp de lucru autonom a bateriei	minim 2 h				
		Interfata de conectare la monitorul central	Ethernet / wireless / RS-232 / etc.	obligatoriu				
		Alarma	Vizuala, sonora	obligatoriu				
			Manjetă deconectată	obligatoriu				

			Manjetă defect	obligatoriu				
			Senzor SpO2 deconectat	obligatoriu				
			Senzor SpO2 defect	obligatoriu				
			Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită	obligatoriu				
			Nivelul baterie scăzut	obligatoriu				
			Alarmerata cardiacă scăzută/mărită	obligatoriu				
			Lipsă sursă externă de alimentare	obligatoriu				
			Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore	obligatoriu				
			Ajustarea nivelului de alarmă	obligatoriu				
		Accesorii						
		Cablul ECG	cu 3 electrozi - 1 buc.	1 buc., să se indice codul produsului				
			cu 5 electrozi - 1 buc.	1 buc., să se indice codul produsului				
		Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
			pediatric, unică utilizare	300 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip clește	2 buc., să se indice codul produsului				
			pediatric, reutilizabil	2 buc., să se indice codul produsului				
		Senzor Temperatură	reutilizabil	1 buc., să se indice codul produsului				
		Manjete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
			pediatric, pediatric mediu, pediatric mare reutilizabil (1set/3buc)	2 set., să se indice codul produsului				
		Hîrtie termică		10 buc., să se indice codul produsului				

		<table><tr><td rowspan="2">Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv</td><td>adult, unică utilizare</td><td>5 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>pediatric, unică utilizare</td><td>5 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td rowspan="2">Circuite pentru Capnografie (CO2)</td><td>adult, unică utilizare</td><td>10 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td>pediatric, unică utilizare</td><td>10 set., să se indice codul produsului</td></tr><tr><td rowspan="6">Troliu pe rotile</td><td>Inidicați modelul oferit</td><td>model produsului oferit</td></tr><tr><td>min. 5 rotile</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>min. 2 rotile cu frână</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>coș pentru accesorii</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>mîner pentru transportare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>sistem de fixare a dispozitivului de suport</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv	adult, unică utilizare	5 set., să se indice codul produsului	pediatric, unică utilizare	5 set., să se indice codul produsului	Circuite pentru Capnografie (CO2)	adult, unică utilizare	10 set., să se indice codul produsului	pediatric, unică utilizare	10 set., să se indice codul produsului	Troliu pe rotile	Inidicați modelul oferit	model produsului oferit	min. 5 rotile	obligatoriu	min. 2 rotile cu frână	obligatoriu	coș pentru accesorii	obligatoriu	mîner pentru transportare	obligatoriu	sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu													
Circuite pentru Presiunea sanguină invaziv	adult, unică utilizare	5 set., să se indice codul produsului																																				
	pediatric, unică utilizare	5 set., să se indice codul produsului																																				
Circuite pentru Capnografie (CO2)	adult, unică utilizare	10 set., să se indice codul produsului																																				
	pediatric, unică utilizare	10 set., să se indice codul produsului																																				
Troliu pe rotile	Inidicați modelul oferit	model produsului oferit																																				
	min. 5 rotile	obligatoriu																																				
	min. 2 rotile cu frână	obligatoriu																																				
	coș pentru accesorii	obligatoriu																																				
	mîner pentru transportare	obligatoriu																																				
	sistem de fixare a dispozitivului de suport	obligatoriu																																				
141	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar 260400	<table><tr><td colspan="2">Pulsoximetru Nou-nascut, stationar</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260400</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td>Specificația</td></tr><tr><td>Tip dispoziv, staționar</td><td>cu monitoarizare continuă (bedside)</td></tr><tr><td>Tip pacient</td><td>nou-nascut</td></tr><tr><td rowspan="5">Afișări</td><td>SpO2</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Valoarea pulsului</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Puterea semnalului (PI)</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Baterie descărcată</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Mesaj de eroare</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Tip display</td><td>LCD, LED</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td rowspan="3">Gama SpO2, %</td><td>Diapazonul</td><td>1 - 100%</td></tr><tr><td>Rata de măsurare</td><td>70 - 100, ≤3 %</td></tr><tr><td>Rata cardiacă</td><td>30 - 250 bpm, ± 2%</td></tr></table>	Pulsoximetru Nou-nascut, stationar		Cod	260400	Descriere	Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.	Parametrul	Specificația	Tip dispoziv, staționar	cu monitoarizare continuă (bedside)	Tip pacient	nou-nascut	Afișări	SpO2	obligatoriu	Valoarea pulsului	obligatoriu	Puterea semnalului (PI)	obligatoriu	Baterie descărcată	obligatoriu	Mesaj de eroare	obligatoriu	Tip display	LCD, LED	obligatoriu	Gama SpO2, %	Diapazonul	1 - 100%	Rata de măsurare	70 - 100, ≤3 %	Rata cardiacă	30 - 250 bpm, ± 2%	Bucata	10	82 525,00
Pulsoximetru Nou-nascut, stationar																																						
Cod	260400																																					
Descriere	Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sînge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.																																					
Parametrul	Specificația																																					
Tip dispoziv, staționar	cu monitoarizare continuă (bedside)																																					
Tip pacient	nou-nascut																																					
Afișări	SpO2	obligatoriu																																				
	Valoarea pulsului	obligatoriu																																				
	Puterea semnalului (PI)	obligatoriu																																				
	Baterie descărcată	obligatoriu																																				
	Mesaj de eroare	obligatoriu																																				
Tip display	LCD, LED	obligatoriu																																				
Gama SpO2, %	Diapazonul	1 - 100%																																				
	Rata de măsurare	70 - 100, ≤3 %																																				
	Rata cardiacă	30 - 250 bpm, ± 2%																																				

		Alarme	Acustică și vizuală	SpO2 și valoarea pulsului mare/mic							
				Sensor deconectat							
				Sensor epuizat							
				Buton de dezactivare alarmei sonore							
				Posibilitatea de ajustare a nivelului de alarmă							
				Baterie descărcată							
		Oprirea alarmei	Metoda de reactivare		manuală sau automată						
			Controlul volumului		obligatoriu						
		Butoane	Pornire/oprire		obligatoriu						
			Dezactivare alarmă sonoră		obligatoriu						
			Meniu principal		obligatoriu						
		Autotestarea			obligatoriu						
		Alimentare	Rețea electrică, 220 V, 50 Hz		obligatoriu						
			Baterie internă		≥ 1 ore						
		Accesorii									
		Sensor SpO2 de folosință multiplă, nou-născut			2 buc., să se indice codul produsului						
		Sensor SpO2 de unică folosință, nou-născut			5 buc., să se indice codul produsului						
		Bloc de alimentare de la rețeaua electrică			1 unitate, să se indice codul produsului						

142	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar 260410	Pulsoximetru, Adult, Pediatric, staționar				Bucata	10	65 000,00
		Cod	260410					
		Descriere	Acest grup de produse include puls-oximetre, ca dispozitive apartecare măsoară neinvaziv concentrația de oxigen în sânge și ritmul cardiac prin metoda fotometrică.					
		Parametrul		Specificația				
		Tip dispoziv, staționar		cu monitoarizare continuă (bedside)				
		Tip pacient		adult, pediatric				

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		Descrierea		Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați din o secție în alta.							
		Parametru		Specificație							
		Tip dispozitiv		Portabil						obligatoriu	
		Tip pacient		Nou-născut						obligatoriu	
		Interval de măsurare	Diapazon		0-100%						
			Rata de măsurare		80 - 100, ≤3 %						
			Pulsul		25 - 250 bpm, ± 2%						
		Rezoluția	SPO2		±1%						
			Pulsul		±1 bpm						
		Afișaj	SPO2		obligatoriu						
			Valoare pulsului		obligatoriu						
			Puterea semnalului		obligatoriu						
			Indicator baterie descărcată		obligatoriu						
		Display	LED sau LCD		obligatoriu						
		Alarme	Auditiv		obligatoriu						
			Vizual		obligatoriu						
			SpO2 și valoarea pulsului mare/mic		obligatoriu						
			Sensor deconectat		obligatoriu						
			Sensor epuizat		obligatoriu						
			Buton de dezactivare alarmei sonore		obligatoriu						
		Alimentare	Baterie reîncărcabilă		da, de la 220V 50Hz						
			Durata de funcționare		≥ 8 ore						
		Accesorii									
		Sensor SpO2 nou-născuți de reutilizabil								2 buc., să se indice codul produsului	
		Bloc de alimentare de la rețeaua electrică								1 unitate, să se indice codul produsului	

		Acumulator/Baterii reîncărcabile	1 unitate, să se indice codul produsului						
		Husă pentru transportare	1 unitate, să se indice codul produsului						
144	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric 260430	Pulsoximetru portabil, Adult, Pediatric					Bucata	15	107 225,00
		Cod	260430						
		Descrierea	Pulsoximetru portabil destinat pentru pacienții care sunt transportați.						
		Parametru	Specificație						
		Tip dispozitiv	Portabil	obligatoriu					
		Tip pacient	Adult, pediatric	obligatoriu					
		Interval de măsurare	Diapazon	0-100%					
			Rata de măsurare	80 - 100, ≤3 %					
			Pulsul	25 - 250 bpm, ± 2%					
		Rezoluția	SPO2	±1%					
			Pulsul	±1 bpm					
		Afișaj	SPO2	obligatoriu					
			Valoare pulsului	obligatoriu					
			Puterea semnalului	obligatoriu					
			Indicator baterie descărcată	obligatoriu					
		Display	LED sau LCD	obligatoriu					
		Alarme	Auditiv	obligatoriu					
			Vizual	obligatoriu					
			SpO2 și valoarea pulsului mare/mic	obligatoriu					
			Sensor deconectat	obligatoriu					
			Sensor epuizat	obligatoriu					
			Buton de dezactivare alarmei sonore	obligatoriu					
		Alimentare	Baterie reîncărcabilă	da, de la 220V 50Hz					

146			Durata de viață	≥ 8 ore				
		Accesorii						
		Sensor SpO2 reutilizabil, adult		2 buc., să se indice codul produsului				
		Sensor SpO2 reutilizabil, pediatric		1 buc., să se indice codul produsului				
		Bloc de alimentare de la rețeaua electrică		1 buc., să se indice codul produsului				
		Acumulator/Baterii reîncărcabile		1 buc., să se indice codul produsului				
		Husă pentru transportare		1 buc., să se indice codul produsului				
		Spirograf 260500	Spirograf					
	Cod		260500					
	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]).					
	Parametrul		Specificația					
	Tip		Spirometru portabil					
	Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie		obligatori					
	Parametri măsurați		FVC					
			FEV1					
			MVV					
			FEV1/FVC					
Raport		PEF						
		EVC						
		IVC						
		Ti						
		Te						
		IC						
		IRV						
		ERV						
TV								
Printer		incorporat						

		Memorie		nu mai puțin de 500 teste grafice memorate							
		Transfer obligatorite la PC		teste pacient							
				verificare aparat							
				up-graobligatorire 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%							
		Afișaj		Alfanumeric							
		Control		taste alfanumerice							
		Display		touchscreen, obligatoriu							
				min. 5 inch, obligatoriu							
		Interfața PC		obligatori							
		Port USB		obligatori							
		Baterie internă		min. 4 ore, obligatoriu							
		Alimentare		Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile							
				Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz							
		Accesorii									
		Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 200 investigații		filtre antibacteriale cu muștucuri de unică 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.							
		Hîrtir		≥ 20 buc.							
148	Termometru mecanic 260600	Termometru mecanic					Bucata	1916	63 866,67		
		Cod	260600								
		Parametrul	Specificația								
		Descriere	Termometru pentru măsurarea temperaturii corpului uman								

		Material	făr de mercur						
		Rezoluție	0.1 grade						
		Acuratețe	0.1 grade						
		Descrierea	Afișare 35.0°C-42.0°C						
149	Termometru digital 260610	Termometru digital				Bucata	433	22 732,50	
		Cod	260610						
		Parametrul	Specificația						
		Descriere	Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman						
		Afișaj		alfanumeric					
		Diapazon de măsurare		34-42 grad C					
		Eroarea		0.1 grade C					
		Timp de măsurare		≤ 10 min					
		Control		on/off deconectare automată					
		Alarme/ indicatori	Vizuală	temperatura finală					
				baterie descărcată					
				pornire/oprire					
			Acustică	temperatura finală ferbă					
		Posibilitatea de dezinfectare		obligatoriu					
		Rezistent la patrunderea apei		obligatoriu					
		Baterie inclusa		obligatoriu					
150	Termometru digital cu infrarosu 260620	Termometru digital cu infrarosu				Bucata	17	13 571,67	
		Cod	260620						
		Parametrul	Specificația						
		Descriere	Termometru electronic pentru măsurarea temperaturii corpului uman, camerei si alte						
		Afișaj		alfanumeric					
				LED / LCD					
		Tip pacient		nou-născut, pediatric, adult					
		Regim de măsurare		temperatura urechii (timpanic)					

				temperatura fruntii (temporala)					
		Diapazon de măsurare		34.0 - 43.0 °C					
		Rezoluția de măsurare		0.1 °C					
		Eroarea		≤ ± 0.2 °C					
		Timp de măsurare		≤ 5 s					
		Control		on/off, deconectare automată					
		Alarme/indicatori	Vizuală	alerta febră					
				temperatura finală					
				baterie descărcată					
				pornire/oprire					
			Acustică	temperatura finală					
Alimentare	Baterie	inclusa							

153	Tensiometru Adult 260700	Tensiometru Adult					Bucata	58	7 298,33
		Cod	260700						
		Parametrul	Specificația						
		Descriere	Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov						
		Tip pacient	adult						
		Caracterisitici tehnice	pomă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice						
			manșetă						
			tonometrul și manșeta separate						
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice						
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-300 mm Hg						
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg						

154	Tensiometru Adult cu fonoendoscop 260710	Tensiometru Adult cu fonoendoscop					Bucata	936	139 620,00
		Cod	260710						

		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgometelor Korodcov				
		Tip pacient	adult				
		Caracterisitici tehnice	pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0 - 300 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
		Fonoendoscop	da, separat de manseta				
155	Tensiometru Pediatric 260720	Tensiometru Pediatric			Bucata	8	1 440,00
		Cod	260720				
		Parametrul	Specificația				
		Descriere	Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgometelor Korodcov				
		Tip pacient	pediatric				
		Caracterisitici tehnice	pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
			manșetă				
			tonometrul și manșeta separate				
			tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice				
		Parametri tehnici	limite de măsurare 0-200 mm Hg				
			Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg				
156	Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop 260730	Tensiometru Pediatric cu fonoendoscop			Bucata	21	3 675,00
		Cod	260730				
		Parametrul	Specificația				

		<table><tr><td>Descriere</td><td>Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov</td></tr><tr><td>Tip pacient</td><td>pediatric</td></tr><tr><td rowspan="4">Caracterisitici tehnice</td><td>pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr><tr><td>manșetă</td></tr><tr><td>tonometrul și manșeta separate</td></tr><tr><td>tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice</td></tr><tr><td rowspan="2">Parametri tehnici</td><td>limite de măsurare 0 - 200 mm Hg</td></tr><tr><td>Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg</td></tr><tr><td>Fonoendoscop</td><td>da, separat de manseta</td></tr></table>	Descriere	Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov	Tip pacient	pediatric	Caracterisitici tehnice	pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice	manșetă	tonometrul și manșeta separate	tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice	Parametri tehnici	limite de măsurare 0 - 200 mm Hg	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg	Fonoendoscop	da, separat de manseta																				
Descriere	Tensiometru mecanic destinat pentru măsurarea tensiunii arteriale prin metoda zgomotelor Korodcov																																			
Tip pacient	pediatric																																			
Caracterisitici tehnice	pompă integrată din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																																			
	manșetă																																			
	tonometrul și manșeta separate																																			
	tub aer din cauciuc sau alte materiale rezistente analogice																																			
Parametri tehnici	limite de măsurare 0 - 200 mm Hg																																			
	Eroarea nu mai mare de 3 mm Hg																																			
Fonoendoscop	da, separat de manseta																																			
163	Cardiomonitor fetal 260800	<table><tr><td colspan="2">Cardiomonitor fetal</td></tr><tr><td>Cod</td><td>260800</td></tr><tr><td>Descriere</td><td>Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG</td></tr><tr><td>Parametru</td><td>Specificație</td></tr><tr><td>Antepartum/intapartum</td><td>ambele</td></tr><tr><td>Ultrasunet</td><td>undă continuă sau pulativă ,diapazon - 0.985...2.5 MHz</td></tr><tr><td>Frecvența cardiacă a fătului,diapazon</td><td>30-240 bpm</td></tr><tr><td>Activitatea uterină</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Referință control zero</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Calibrare</td><td>Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine</td></tr><tr><td>Numărul de canale</td><td>2</td></tr><tr><td>Imprimantă</td><td>termică, încorporată</td></tr><tr><td>Alarme</td><td>vizuale și acustice</td></tr><tr><td>Afișaj</td><td>LCD, color</td></tr><tr><td>Conexiunea PC</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Cardiomonitor fetal		Cod	260800	Descriere	Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG	Parametru	Specificație	Antepartum/intapartum	ambele	Ultrasunet	undă continuă sau pulativă ,diapazon - 0.985...2.5 MHz	Frecvența cardiacă a fătului,diapazon	30-240 bpm	Activitatea uterină	obligatoriu	Referință control zero	obligatoriu	Calibrare	Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine	Numărul de canale	2	Imprimantă	termică, încorporată	Alarme	vizuale și acustice	Afișaj	LCD, color	Conexiunea PC	obligatoriu		Bucata	6	205 320,00
Cardiomonitor fetal																																				
Cod	260800																																			
Descriere	Cardiomonitor fetal cu posibilitatea înregistrării ECG																																			
Parametru	Specificație																																			
Antepartum/intapartum	ambele																																			
Ultrasunet	undă continuă sau pulativă ,diapazon - 0.985...2.5 MHz																																			
Frecvența cardiacă a fătului,diapazon	30-240 bpm																																			
Activitatea uterină	obligatoriu																																			
Referință control zero	obligatoriu																																			
Calibrare	Frecvența cardiacă la făt, contracții uterine																																			
Numărul de canale	2																																			
Imprimantă	termică, încorporată																																			
Alarme	vizuale și acustice																																			
Afișaj	LCD, color																																			
Conexiunea PC	obligatoriu																																			

		Alimentarea	220 V, 50 Hz				
		Accesorii	Hîrtie pentru imprimantă ≥ 5 buc.				
			Set de electrozi ≥ 1				
			Gel de contact ≥ 1 litru				
			Suport pe roțile (indicarea <i>modelului obligatorie</i>)				
167	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B 270110	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B			Bucata	1	56 000,00
		Cod	270110				
		Descriere	Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil.				
		Parametrul	Specificația				
		Clasa autoclavului	Clasa B				
		Construcția interioară	camera de sterilizare din oțel inox				
		Exterior	metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni				
		Securitate la supraîncălzire	obligatoriu				
		Securitate la suprapresiune	obligatoriu				
		Alarme	acustică vizuală				
		Durata sterilizării reglabilă	obligatoriu				
		Control	Microprocesor				
		Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	obligatoriu				
		Ușa rămâne blocată până la finisarea procesului de sterilizare	obligatoriu				

		Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit	obligatoriu					
		Imprimanta	obligatoriu					
		Afişaj	alfanumeric					
		Ciclu de strilizare	Ciclu de presiune pozitivă					
		Ciclu de vacuum	obligatoriu					
		Pre şi post vacuum	da, selectabil					
			3 cicluri de prevacuum si uscare vacuumata					
		Sistem de uscare	obligatoriu					
		Facilităţi de setare	timp					
			temperatura					
			eliberare automată a vaporilor					
		Volum interior	21 - 25 L					
		Rafturi	da, min. 3 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					
171	Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oţel AISI 316L) cu ciclu de vacuum (caracteristici avansate) 270240	Autoclav 400 l cu încărcare orizontală (oţel AISI 316L) cu ciclu de vacuum (caracteristici avansate)			Bucata	1	962 836,67	
		Cod	270240					
		Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale. Construcţia interioară este din oţel						
		Parametrul	Specificaţia					

		Încărcare	orizontală				
		Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă	2 uși				
		Construcția interioară, camera de sterilizare, camera, generatorul	din oțel inox AISI 316L				
		Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale	din oțel inox AISI 304				
		Camera de sterilizare: dreptunghiulară	obligatoriu				
		Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor	obligatoriu				
		Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum	obligatoriu				
		Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului	obligatoriu				
		Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern	obligatoriu				
		Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator	obligatoriu				
		Încălzitoarele interne cu control separat și siguranță în caz de scurt-circuit	obligatoriu				
		Securitate la suprapresiune:					
		Generatorul va menține o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabilă	obligatoriu				
		Camera va menține o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabilă	obligatoriu				
		Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă, integrat	obligatoriu				
		Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat	obligatoriu				
		Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj	obligatoriu				
		Valvele interne, pneumatice din inox 316	obligatoriu				
		Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru	obligatoriu				
		Securitate la supraîncălzire	obligatoriu				
		Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare	obligatoriu				

		Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă	obligatoriu				
		Ușa rămâne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare	obligatoriu				
		Alarmer	acustică, vizuală				
		Alarmer: pană de curenț, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare	obligatoriu				
		Durata de sterilizare reglabilă	da				
		Regimuri de sterilizare presetate	≥ 5 programe				
		Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator	≥ 10 programe				
		Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni	obligatoriu				
		Limbajul interfeței și meniului	română sau rusă				
		Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit	obligatoriu				
		Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick	obligatoriu				
		Control electronic	Microprocesor				
		Senzori electronici de presiune independete	pentru generator, camașa și camera de sterilizare				
		Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal	obligatoriu				
		Suprafata exterioara	să nu se încălzească				
		Imprimantă termică	obligatoriu				
		Monitorizarea procesului	pe ecran tactil LCD				
		Memorie interna	min. 200 cicluri				
		Monitorizarea în timp real	temperatura în camera de sterilizare				
			presiune camerei (digital)				
			presiune cămașa (digital)				
			presiune generator (digital)				
			graficile a ciclului de sterilizare				
		Ciclu de sterilizare	Ciclu de presiune pozitivă				

			Ciclu de vacuum			
		Pre și post vacuum	selectabil			
		Sistem de uscare	cu vacuum			
		Facilități de setare	timp			
			temperatura			
			eliberare automată a vaporilor			
			imprimarea rezultatelor			
		Volum interior	≥ 400 litri			
		Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor	≥ 1 suporturi			
			datașabile			
			rafturi min. 2 buc. la fiecare suport			
		Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi	≥ 2 buc.			
		Precizie timp de sterilizare	± 1 min.			
		Gama de temperatură:	diapazon minim 121 -134 grade C			
		Precizie temperatură	± 2°C			
		Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare	obligatoriu			
		Sistem de filtrare a apei compusă din:				
		Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare	obligatoriu			
		Manometre de control a filtrelor de prefiltrare	2 buc.			
		Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic	obligatoriu			
		Sistem de osmoza inversa:				
		Productivitatea membranei min. 400 GPD	obligatoriu			
		min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa	obligatoriu			
		Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei	obligatoriu			
		Solutie de control de verificare a dedurizatorului	obligatoriu			
		Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei	obligatoriu			
		Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa	obligatoriu			
		Sistemul va include compresor de aer	da, fără ulei			
		Panoul electric	obligatoriu			

		Înregistrator date		obligatoriu									
		Tip date imprimate pe hirtie		data									
				timp									
				temperatura									
				presiune									
		Alimentare		380V, 50 Hz									
		Consumabile și accesorii											
		Garnitură ușă		4 buc., să se indice codul produsului									
		HEPA filtru		2 buc., să se indice codul produsului									
		Lubrifiant garnitură		2 buc., să se indice codul produsului									
		Capcană de aburi		2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată), să se indice codul produsului									
		Set filtre pentru sistemul de filtrare a apei		să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni									
		Hîrtie imprimantă		30 buc., să se indice codul produsului									
181	Distilator cu mono distilare 4L 270410	Distilator cu mono distilare 4L					Bucata	1	27 500,00				
		Cod	270410										
		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	≥ 4 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	220 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.				
		183	Distilator cu mono distilare 8L 270430				
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						

		<table><tr><td colspan="3">Sistem de filtrare a apei cu sistem de fixare pe perete, inclus cu toate componentele necesare pentru montare</td></tr><tr><td>Filtru pentru filtrare mecanică, 1µm</td><td colspan="2">min. 8 buc.</td></tr><tr><td>Filtru anticalcar cu polifosfați (cu granule)</td><td colspan="2">min. 2 rezervi de granule</td></tr><tr><td>Filtru de clor</td><td colspan="2">min. 4 buc.</td></tr></table>	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.																																																				
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.																																																																
206	Incubator pentru nou-născuți 300600	<table><tr><td colspan="3">Incubator pentru nou-născuți</td></tr><tr><td>Cod</td><td colspan="2">300600</td></tr><tr><td>Descriere</td><td colspan="2">Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă</td></tr><tr><td>Parametrul</td><td colspan="2">Specificația</td></tr><tr><td>Tip pacient</td><td>prematur, nou-născut</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td>Tip incubator</td><td>mobil pe roți cu frână</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat</td><td>min 3 buc.</td></tr><tr><td colspan="2">Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire)</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Mînere de transportare pe ambele părți</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Uși laterale (stînga, drapta) de acces în interiorul canopiei</td><td>min. 2 buc.</td></tr><tr><td colspan="2">Uși de acces pentru mîini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei</td><td>da, față, spate</td></tr><tr><td colspan="2">Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri</td><td>da, min. 8 buc.</td></tr><tr><td colspan="2">Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Unghiul de ajustare trendelenburg și antitredelenburg</td><td>≥ ± 12°</td></tr><tr><td colspan="2">Tavă pentru amplasarea casetei roentgen</td><td>obligatoriu</td></tr><tr><td colspan="2">Pătucul pentru nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray</td><td>obligatoriu</td></tr></table>	Incubator pentru nou-născuți			Cod	300600		Descriere	Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă		Parametrul	Specificația		Tip pacient	prematur, nou-născut	obligatoriu	Tip incubator	mobil pe roți cu frână	obligatoriu	Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat		min 3 buc.	Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical		obligatoriu	Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie		obligatoriu	Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire)		obligatoriu	Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei		obligatoriu	Mînere de transportare pe ambele părți		obligatoriu	Uși laterale (stînga, drapta) de acces în interiorul canopiei		min. 2 buc.	Uși de acces pentru mîini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei		da, față, spate	Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă		obligatoriu	Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri		da, min. 8 buc.	Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg		obligatoriu	Unghiul de ajustare trendelenburg și antitredelenburg		≥ ± 12°	Tavă pentru amplasarea casetei roentgen		obligatoriu	Pătucul pentru nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray		obligatoriu	Bucata	3	1 196 250,00
Incubator pentru nou-născuți																																																																	
Cod	300600																																																																
Descriere	Incubator pentru nou-născuți destinat pentru crearea unei ambianță cu condiții confortabile de umiditate și temperatură în timpul tratamentului și îngrijirii pentru copiii nou-născuți (inclusiv prematuri), în stare gravă																																																																
Parametrul	Specificația																																																																
Tip pacient	prematur, nou-născut	obligatoriu																																																															
Tip incubator	mobil pe roți cu frână	obligatoriu																																																															
Dulap pentru scutece și consumabile medicale, integrat		min 3 buc.																																																															
Ajustarea electrică a înălțimii incubatorului pe vertical		obligatoriu																																																															
Canopie rezistentă la raze UV pentru utilizarea lămpilor de fototerapie		obligatoriu																																																															
Pereții canopiei să fie dubli pentru circulația aerului (cu efect anti-aburire)		obligatoriu																																																															
Posibilitate de deschidere a canopiei prin ridicare integrală cu fixarea canopiei		obligatoriu																																																															
Mînere de transportare pe ambele părți		obligatoriu																																																															
Uși laterale (stînga, drapta) de acces în interiorul canopiei		min. 2 buc.																																																															
Uși de acces pentru mîini, min.4 buc., cîte 2 pe ambele părți a canopiei		da, față, spate																																																															
Uși de acces pentru mîini cu garnitură din cauciuc detașabilă		obligatoriu																																																															
Port de acces pentru tuburi respiratorii și cabluri		da, min. 8 buc.																																																															
Manipularea poziției saltelei trendelenburg și antitrendelenburg		obligatoriu																																																															
Unghiul de ajustare trendelenburg și antitredelenburg		≥ ± 12°																																																															
Tavă pentru amplasarea casetei roentgen		obligatoriu																																																															
Pătucul pentru nou-născutului să fie glisant pentru efectuarea investigațiilor x-ray		obligatoriu																																																															

		Saltea pentru nou-născut confecționată din materiale moi, rezistente la agenții chimici		obligatoriu				
		Ecran color	LCD	≥ 10 inch				
		Monitorizarea	temperatura aer	obligatoriu				
			concentrația SpO2	obligatoriu				
			temperatura copil	obligatoriu				
			concentrație oxigen	obligatoriu				
			umiditate	obligatoriu				
			putere încălzitor	obligatoriu				
		Modul de umidificare	Umidificator controlat prin microprocesor	obligatoriu				
			Umidificator și rezervor de apă integrat într-un singur modul	obligatoriu				
			Modul de umidificare detașabil (la nivel de utilizator) pentru curățare	obligatoriu				
			Posibilitatea de ajustare a nivelului de umiditate	diapazon min. 30 - 90%				
			Acuratețea umidității	≤ ± 5% RH				
			Intervalul de măsurare a umidității	diapazon min. 15 - 99%				
		Modul de control a temperaturii	Regim de control „Aer”	obligatoriu				
			Intervalul de temperatură în regim „Aer”	diapazon min. 25 -37 °C				
			Funcția de temperatură	> 37°C				
			Regim de control „Temperatură Copil”	obligatoriu				
			Intervalul de temperatură în regim „Temperatură Copil”	diapazon min. 34 -37 °C				
			Senzori de temperatură copil conectați concomitent	Min. 2 buc.				
			Acuratețea de măsurare a temperaturii copil	≤ 0,2 °C				
		Modul de oxigenare	Modul O2 controlat prin microprocesor	obligatoriu				
			Ajustarea concentrație de oxigen automatizată prin servocontrol	diapazon min. 21%-60%				
			Măsurare concentrație de oxigen	diapazon min. 21%-99%				
			Acuratețea de măsurare	≤ 3%				

			Senzori de oxigen pentru control și monitorizare	obligatoriu				
		Modulul de SpO2	Măsurare SpO2	diapazon min. 70-100%				
			Acuratețea SpO2	≤ 3%				
		Modul de supraveghere greutate	Cîntar pentru nou-născut integrat	da				
			Diapazonul de măsurare	≥ 100 - 5000gr.				
		Nivelul de zgomot în incinta incubatorului		≤ 50 dB				
		Grafice	Vizualizarea graficilor umiditatea	perioada 24 ore				
			Vizualizarea graficilor temperatură	perioada 24 ore				
			Vizualizarea graficilor oxigen	perioada 24 ore				
			Vizualizarea graficilor greutatea	perioada 24 ore				
		Alarme	Buton de anulare alarmei	obligatoriu				
			Alarme sonore și vizuale	obligatoriu				
			Temperatura aerului ridicată	obligatoriu				
			Temperatura aerului scăzută	obligatoriu				
			Temperatura pielii ridicată	obligatoriu				
			Temperatura pielii scăzută	obligatoriu				
			Lipsă apă în rezervor cu pictogramă pe ecran	obligatoriu				
			Plasare incorectă umidificator	obligatoriu				
			Defecțiune sistem	obligatoriu				
			Flux aer	obligatoriu				
			Concentrație oxigen	obligatoriu				
		Sursa de tensiune:	220V, 50Hz	obligatoriu				
		Consumabile și accesorii adiționale	Filtru pentru aer	10 buc., să se indice codul produsului				
			Saltea pentru nou-născuți	2 buc., să se indice codul produsului				
			Senzor de temperatură reutilizabil, nou-născut	4 buc., să se indice codul produsului				
			Senzor SpO2 reutilizabil, nou-născut	2 buc., să se indice codul produsului				
			Stativ cu tavă pentru amplasarea diferitor dispozitive medicale în caz de necesitate	1 buc., să se indice codul produsului				

			Stativ pentru fixarea pompelor de induzie	1 buc., să se indice codul produsului					
212	Dispozitiv pentru electroterapie 400140	Electroterapie				Bucata	3	250 000,00	
		Cod	400140						
		Descriere	Destinat să asigure efect terapeutic asupra corpului uman cu un câmp magnetic alternativ neuniform.						
		Parametru	Specificație						
		Ecran dimensiune	≥ 5 inch						
			color, touch-screen						
		Canale independente	≥ 3 buc.						
		Tipuri de curenti	galvanic, diadinamic, interferential, Kotz, TENS, bifazic, faradic, dreptunghiular, triunghiular, sinusodal, microcurenti, Trabert						
		Calcul automat al reobazei, cronaxiei	obligatoriu						
		Semnal stimulare	CC si CV						
		Intensitate maxima curent	≥ 120mA						
		Timpul de tratament	diapazon minim 1-60 min						
		Alarma finalizare tratament	obligatoriu						
		Librarie de protocoale interne de tratament	≥ 200 protocoale						
		Posibilitatea de creare a programelor de tratament de catre utilizator	≥ 100 programe						
		Port	USB sau analogic						
		Tensiune	220V, 50 HZ						
		Accesorii	Cabluri bipolare 4 buc., să se indice codul produsului						
			Electrod electroterapie 4 buc., să se indice codul produsului						
			Troleu dispozitiv 1 buc., să se indice codul produsului						

Valoarea estimativă fără TVA: 7 260 811,333 lei

Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative:

Potrivit prevederilor pct. 45 al Regulamentului cu privire la acordul-cadru ca modalitate specială de atribuire a contractelor de achiziții publice, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 694/2020, *elementele care pot face obiectul reofertării în cadrul acordului cadru, se vor referi la:*

- *preț care poate fi modificat numai în sensul îmbunătățirii acestuia (spre micșorare);*
- *caracteristici tehnice, nivel calitativ și de performanță fără modificarea producătorului și țării de origine menționate în Acord.*

Notă: Ca răspuns la INVITAȚIA DE PARTICIPARE LA REOFERTARE, nu vor fi luate în considerare pentru atribuirea contractelor subsecvente:

- *oferte transmise de operatorii economici care nu au semnat acordul-cadru;*
- *oferte transmise de operatorii economici semnatori ai acordului-cadru cu prețul unitar mai mare decât cel din Anexa 1 – Lista cu tarifele unitare - la Acordul cadru.*

9. 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;

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

11. Documente OBLIGATORII care se depun pînă la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER). Neprezentarea sau completarea neconformă a documentelor enunțate constituie temei de descalificare (art. 65 alin. (4) a Legii nr. 131/15 privind achizițiile publice)

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Obligativitatea
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 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 oferit (de exemplu s-a solicitat ecran Touch screen color se oferă ecran Touch screen color pagina 13). 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	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din	DA

		<i>Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.	
5	Declarație privind valabilitatea ofertei (45 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; <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i> Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei.	DA
6	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 30 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 prezentat ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (45 de zile) se va calcula din data deschiderii ofertelor	DA
7	Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 19 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice	DECLARAȚIE privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 19 din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice, conform modelului atașat- 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	DA
8	Notă:	Vor fi atribuite în contracte subsecvente doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	

12. Garanția pentru ofertă va fi solicitată 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 în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la sediu CAPCS, după deschiderea ofertelor la etapa de reofertare în termen de până la 72 de ore. Termenul de valabilitate a garanției bancare trebuie să fie același cu termenul de valabilitate a ofertei.

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

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.

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

Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitația electronică pasul minim 0.01%

14. Ofertele se prezintă: în lei.

15. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: cel mai scăzut preț.

16. Modalitatea evaluării ofertelor: per lot la cu corespunderea tuturor cerințelor.

17. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

19. Termenul de valabilitate a ofertelor: 45 de zile

20. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

21. Ofertele întârziate vor fi respinse.

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

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

Data publicării anunțului de intenție 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

24. 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