

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

**Privind : Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Institutul de Cardiologie  
prin procedura de achiziție: Licitație publică**

- 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](mailto:office@capcs.gov.md);  
[www.capcs.gov.md](http://www.capcs.gov.md);**
- 6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:  
*documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP***
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):  
autoritate centrală de achiziție**
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la  
procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:  
Cod CPV 33100000-1**

Nr. Lot	Denumire Lot	Unitatea de măsură	Denumirea poziției	Valaorea estimativă fără TVA	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă			
1	Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)	bucată	1	125000	<b>Defibrilator extern, automat, manual, cardiostimulare externă (caracteristici avansate)</b>			
					<b>Cod</b>			
					<b>Descriere</b>	Defibrilator extern, automat, manual destinat utilizării personalului specializat cu caracteristici avansate		
					<b>Parametrul</b>		<b>Specificația</b>	
					<b>Defibrilator</b>	<b>Selectarea energiei</b>		adult 50-360 bifazic; 2-20 pediatric/nou-născut
						<b>Controlul padelelor</b>	<b>Setarea energiei</b>	obligatoriu
							<b>Încărcare</b>	obligatoriu
						<b>Descărcarea energiei</b>	obligatoriu	
						<b>Forma de undă la ieșire</b>	bifazică	
					<b>Sincronizator</b>	obligatoriu		
					<b>Regim de operare</b>	<b>Defibrilare manuală</b>		obligatoriu
						<b>Defibrilare Automată ( AED)</b>	obligatoriu	
						<b>Monitor funcții vitale (ECG)</b>	obligatoriu	
						<b>Cardiostimulare externă (pacemaker)</b>	obligatoriu	
					<b>Display</b>	<b>Mărimea display</b>		≥ 6 inch
						<b>TFT LCD color, LED</b>	obligatoriu	
						<b>Rezoluția</b>	640 x 480 pix.	
						<b>Afișarea derivațiilor bipolare</b>	I, II, III	
						<b>Captarea semnalului ECG prin intermediul padelelor</b>	obligatoriu	
						<b>Afișarea ritmului cardiac</b>	obligatoriu	
						<b>Alarmeri ale ritmului cardiac</b>	obligatoriu	
					<b>Frecvența de lucru</b>	diapazon min. 0.05-100 Hz		
					<b>Modul ECG</b>	<b>Captarea semnalului ECG prin fir cu 3/5 electrozi</b>		obligatoriu
						<b>Diapazon</b>	diapazon min. 30 - 300 BPM	
						<b>Acuratețea</b>	± 1 BPM	
						<b>Depistare pacemaker</b>	obligatoriu	
						<b>Protecție înotriva șocurilor de defibrilare</b>	≥ 400 J	
						<b>Mesaje de alarmă</b>	HR, Asistola, VF, VT	

					<b>Pacemaker</b>		obligatoriu	
					<b>Modul de stimulare cu rată fixă</b>		obligatoriu	
					<b>Modul de stimulare deamand</b>		obligatoriu	
				<b>Cardiostimulare externă (Pacemaker)</b>	<b>Rata de stimulare</b>		diapazon min. 30-200 bpm, ± 1bpm	
					<b>Curentul de ieșire</b>		diapazon min. 0 - 200 mA	
					<b>Lățimea pulsului</b>		diapazon min. 5 - 40 msec.	
					<b>Rezoluția, curent de ieșire</b>		1 mA	
					<b>Durată puls</b>		>20 ms	
					<b>Imprimantă pentru ECG</b>	<b>Viteza hîrtiei</b>		min. 25, 50 mm/sec
						<b>Imprimantă termică încorporată</b>		obligatoriu
						<b>Printare</b>		auto sau manuală
				<b>Adnotări</b>		<b>ora</b>		obligatoriu
						<b>data</b>		obligatoriu
						<b>derivația</b>		obligatoriu
						<b>ritmul cardiac</b>		obligatoriu
						<b>modul de operare</b>		obligatoriu
					<b>forma undei descărcate</b>		obligatoriu	
				<b>Funcția sumară</b>		obligatoriu		
				<b>Memorie</b>	<b>Memorie internă sau Posibilitatea de instalarea a cartelei de memorie</b>		obligatoriu	
					<b>Informația stocată</b>		ECG, șoc, vocele din anturaj	
					<b>Capacitatatea de stocare</b>		≥ 3 ore	
				<b>Alimentarea</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>		obligatoriu	
					<b>Baterie internă reîncărcabilă</b>		obligatoriu	
					<b>timp de lucru baterie</b>		≥ 3 ore ECG continuu sau 100 descărcări	
				<b>Greutatea</b>			< 8 kg	
				<b>Accesorii</b>				
				<b>Padele</b>	<b>Adult, reutilizabile</b>		1 set., (codul produsului oferit)	
					<b>Pediatrice, reutilizabile (padele sau adaptoare pediatrice)</b>		1 set., (codul produsului oferit)	

					<b>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord), diametru electrozului <math>\geq 4,5</math> cm</b>	1 set., (codul produsului oferit)	
					<b>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) diametru electrozului <math>\geq 7</math> cm</b>	1 set., (codul produsului oferit)	
					<b>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare</b>	<b>Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării</b>	1 set., (codul produsului oferit)
					<b>Electrozi pacemaker</b>	<b>Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării</b>	1 set., (codul produsului oferit)
					<b>Cablu ECG</b>	<b>reutilizabil 3 fire</b>	1 buc., (codul produsului oferit)
					<b>Electrozi ECG</b>	<b>Adult, unică utilizare, cu termenul de valabilitate 2 ani la momentul livrării</b>	100 buc., (codul produsului oferit)
					<b>Hîrtie termică</b>		5 buc., (codul produsului oferit)
					<b>Gel de contat</b>		250 ml., (codul produsului oferit)
2	Fibrilator cardiac	bucată	1	208333	Dispozitiv pentru generarea fibrilației ventriculare în timpul tratamentului operație pe cord deschis. Dispozitivul să se alimenteze de la un sistem Stockert (sistemS5) aflat în dotare Set de livrare: Electrode pentru maturi - 4 buc. Dimensiuni aprox: 220x80x240 mm Greutate: nu mai mult de 1.5 kg		
3	Platformă energetică electrochirurgicală cu caracteristici complete	bucată	1	175000	<b>1. Platforma energetică electrochirurgicală cu accesorii</b> (dispozitiv avansat de energie și electrochirurgie) cu accesorii Platformă energetică electrochirurgicală, care furnizează energii avansate în etanșarea și tăierea vaselor, destinată procedurilor laparoscopice și chirurgicale deschise, bazate pe generare de energie, pentru urologie, ginecologie, colorectal, cardiac, ORL și aplicație generală. Canale de ieșire minim: Monopolar cu conectare internațională 3-pin - 2 ieșiri Bipolar și sigilare vase - 2 ieșiri Comutator de mână - da Comutator de picior bipolar și sigilare vase - da Comutator de picior monopolar - da Moduri de lucru: Monopolar Tăiere pură $\geq 300$ W Tăiere blend $\geq 200$ W Coagulare Fulguratie $\geq 120$ W Coagulare Soft $\geq 120$ W Spray pentru hemostaza $\geq 100$ W Bipolar Tăiere pură (resecție sau vaporizare) $\geq 300$ W		

					<p>Taiere cu coagulare (rezeecție sau vaporizare) <math>\geq 150</math> W  Coagulare <math>\geq 90</math> W  Sigilare vase ("Ligasure" sau "EnSeal", sau "Thunderbeat")  Sigileaza vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru, cu arsuri colaterale minime ale țesuturilor.  Tehnologie de măsurare în timp real a modificărilor în țesut ("Tissue Sensing Technology" sau "Adaptive Tissue Technology" sau " Intelligent Tissue Monitoring"  Aplicații chirurgicale minim 60 de programe.  Ecran LCD touchscreen cu capabilitatea de control a minim 4 moduri de lucru diferite ( Monopolar, Bipolar, Sigilare vase, Laparoscopic)  Afișare separat în minim 4 cadrane  Funcție de autotestare - da  Indicatoare - acustic, vizual.  Control volum sunet - da  Funcții suplimentare:  Prize de lucru tip «plug and play» recunosc automat instrumentarul de lucru și cu configurare de energie automată  Recunoaștere automată a finalizării ciclului de Sigilare vase ("Ligasure" sau "EnSeal" sau "Thunderbeat") și sunet de finalizare a ciclului  Comunicare interactivă de eroare, inclusiv acțiunile corective afișate pe ecranul în caz de nefinalizare a ciclului de Sigilare vase  Accesorii:  Cablul de alimentare - 1 buc.  Comutator de picior cu 2 circuite pentru control monopolar/bipolar cu cablu de conectare inclus - 2 buc.  Electrod neutru reutilizabil, cu cablu de minim 3 m inclus - 3 buc.</p>
4	Pompa de vacuum	bucată	1	233333	<p>Denumirea cerintelor tehnice  1.Sursa autonoma de vacuum alimentata independent de la rețeaua de alimentare al curentului electric alternativ 220 V Da  2.Pompa de vacuum asigura o presiune negativă a vacuumului (-10 mmHg până la -200 mmHg [-1,3 kPa până la -26,6 kPa]). Da  3. Include un recipient de fluid reutilizabil și un filtru hidrofob interschimbabil, care poate fi îndepărtat fără unelte speciale Da  4. Lucrul pompei este silentios, nivelul zgomotului nu mai mare 10 dBa* Da  5.Moduri operationale  Intraoperator  Postoperator Da  6a. Valoarea de referință a presiunii pentru fiecare mod poate fi setată independent:  Intraoperator  De la – 200 mm Hg pana la – 50 mm Hg (-26,6 kPa până la -6.6 kPa)  6b. Postoperator De la -100 mmHg până la -10 mmHg (-13,3 kPa până la -1.3 kPa)  7. Incrementul sau decrementul vacuumului se face cu pas minim 10 mm Hg  8. Panoul de comanda Da  9. Butoane de pornire/oprire a pompei de vacuum Da  10.Selectorul de valori de referință pentru nivelurile de vacuum (butoanele sus/ jos) Da  11. Butoanele pentru moduri Da  12.LED- uri care arata ca pompa lucreaza si in care mod Da  13. Alarma onora in caz de lucru gresit ( diferite erori) Da</p>

					14. Butonul ce opreste alarma (mute) Da 15. LED indicator de alarme : LED-ul roșu, se aprinde pentru a indica faptul că a apărut o alarmă sau o eroare. Da		
5	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	bucată	1	266667	<b>Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)</b>		
					<b>Cod</b>	<b>130250</b>	
					<b>Descriere</b>	Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți	
					<b>Parametrul</b>		<b>Specificația</b>
					<b>Caracteristici tehnice</b>	<b>Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes)</b>	obligatoriu
						<b>Numărul de sateliți</b>	2
						<b>Temperatura culorii</b>	4,500 ±500 K
							reglabilă
						<b>Reglarea intensității luminei</b>	obligatoriu
					<b>Indexul de culoare</b>	≥ 95	
					<b>Dimensiunea câmpului, cm</b>	<b>Focusabil</b>	obligatoriu
						<b>Diametrul ajustabil</b>	diapazon minim 24 - 33 cm
						<b>Adâncimea</b>	≥ 80 cm
						<b>Distanța de lucru</b>	0.7-1.5 m
						<b>Nivelul de iluminare la 1 m distanță</b>	satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 160 000 lux
					<b>Rotația</b>		360 grade
					<b>Ajustare pe verticală, cm</b>		≥80
<b>Cresterea temperaturii în campul operator</b>		<1° C					
<b>Alimentarea</b>	<b>Rețeaua electrică</b>	220V, 50Hz					
<b>Durata medie de viață a LED-urilor</b>		min. 50000 h					
<b>Mișcarea capului luminos</b>		≥ 4 grade de libertate					
<b>Mînere</b>		detașabile sterilizabile					
<b>Panou de control</b>		integrat în lampa principal					
<b>Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video</b>		obligatoriu					
<b>Înălțimea podului</b>		3-4 m					

6

Masă pentru  
operații, cu 6  
secții

bucată

1

391667

<b>Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate)</b>		
<b>Cod</b>	<b>140150</b>	
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	
<b>Descriere</b>	Masa de operatii oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă.	
<b>Tip masă</b>	<b>Electrohidraulică</b>	obligatoriu
<b>Mărimile mesei</b>	<b>Lungimea</b>	≥ 210 cm
	<b>Lățimea</b>	≥ 55 cm
<b>Poziționarea mesei</b>	<b>Reglarea înălțimii</b>	minim 75 - 100 cm
	<b>Deplasarea longitudinală</b>	≥ 35 cm
	<b>Trendelemburg</b>	≥ 35 grade
	<b>Inversarea trendelemburgului</b>	≥ 35 grade
	<b>Secțiile mesei</b>	≥ 6 secții
<b>Înclinarea:</b>	<b>Laterală</b>	≥ 30 grade
	<b>Secția din spate</b>	de la +80 la -45 grade (minim)
	<b>Secția de la talpa/picior</b>	de la +25 la - 90 grade (minim)
		detașabilă
		divizată
<b>Secția cap</b>	de la +45 la - 45 grade (minim)	
<b>Greutatea pacientului</b>	≥ 250 kg	
<b>Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie</b>	<b>Tunel pentru casete X-ray</b>	pe toată lungimea mesei
	<b>Radiotransparență</b>	obligatoriu
	<b>Accesibilitatea brațului C</b>	obligatoriu
	<b>Mărimea casetelor</b>	minim 35x43 cm
<b>Atașarea de bază</b>	mobilă	
<b>Rotile</b>	obligatoriu	
<b>Sistem de frinare a bazei</b>	cu pedal, tip hidraulic sau electrohidraulica	

					<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Alimentarea</b></td> <td>220 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Baterie internă cu autonomia</b></td> <td>≥ 60 manipulări</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Telecomndă</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Șine laterale pentru accesorii</b></td> <td>pe toată lungimea mesei</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Pupitru de comandă</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="8"><b>Accesorii</b></td> <td>suport cot</td> <td>2 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>suport umăr</td> <td>2 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>suport picioare</td> <td>2 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>suport torace</td> <td>2 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>suport mână (decubit lateral)</td> <td>1 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>stand pentru perfuzie</td> <td>1 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>curea pentru fixarea corpului</td> <td>1 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> <tr> <td>suport pentru ecran de anestezie</td> <td>1 unit., să se indice codul produsului</td> </tr> </table>	<b>Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda</b>		obligatoriu	<b>Alimentarea</b>		220 V, 50 Hz	<b>Baterie internă cu autonomia</b>		≥ 60 manipulări	<b>Telecomndă</b>		obligatoriu	<b>Șine laterale pentru accesorii</b>		pe toată lungimea mesei	<b>Pupitru de comandă</b>		obligatoriu	<b>Accesorii</b>	suport cot	2 unit., să se indice codul produsului	suport umăr	2 unit., să se indice codul produsului	suport picioare	2 unit., să se indice codul produsului	suport torace	2 unit., să se indice codul produsului	suport mână (decubit lateral)	1 unit., să se indice codul produsului	stand pentru perfuzie	1 unit., să se indice codul produsului	curea pentru fixarea corpului	1 unit., să se indice codul produsului	suport pentru ecran de anestezie	1 unit., să se indice codul produsului
<b>Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda</b>		obligatoriu																																						
<b>Alimentarea</b>		220 V, 50 Hz																																						
<b>Baterie internă cu autonomia</b>		≥ 60 manipulări																																						
<b>Telecomndă</b>		obligatoriu																																						
<b>Șine laterale pentru accesorii</b>		pe toată lungimea mesei																																						
<b>Pupitru de comandă</b>		obligatoriu																																						
<b>Accesorii</b>	suport cot	2 unit., să se indice codul produsului																																						
	suport umăr	2 unit., să se indice codul produsului																																						
	suport picioare	2 unit., să se indice codul produsului																																						
	suport torace	2 unit., să se indice codul produsului																																						
	suport mână (decubit lateral)	1 unit., să se indice codul produsului																																						
	stand pentru perfuzie	1 unit., să se indice codul produsului																																						
	curea pentru fixarea corpului	1 unit., să se indice codul produsului																																						
	suport pentru ecran de anestezie	1 unit., să se indice codul produsului																																						
7	Sistem de pompa pentru circulație extracorporeala	bucată	1	6666667	<p>Sistem de pompa pentru circulație extracorporeala in sala cardiochirurgie 2</p> <p>Specificații tehnice minimale solicitate</p> <p>I Configurație</p> <p>1 Unitate de baza - sistem modular de perfuzie avansata, pentru minim 5 module 1 buc.</p> <p>2 Modul peristaltic cu diametrul 150 - 160mm pentru liniile arteriale, venoase, aspirații 2 buc.</p> <p>3 Modul peristaltic dublu cu diametrul intre 75-85mm pentru cardioplegie 1 buc.</p> <p>4 Panou de control central 1 buc.</p> <p>5 Modul UPS 1 buc.</p> <p>6 Modul senzori presiune 1 buc.</p> <p>7 Modul senzori nivel 1 buc. 1 buc.</p> <p>8 Modul mixer mecanic de gaze 1 buc. 1 buc.</p> <p>9 Modul încălzire- răcire pacient pe timpul operației, cu minim trei circuite 1 buc.</p> <p>10 Lampa LED sau halogen cu braț flexibil 1 buc.</p> <p>11 Modul cardioplegie 1 buc.</p> <p>12 Modul sensor de bule 1 buc.</p> <p>13 Clema venoasa cu acționare electronica 1 buc.</p> <p>II Descriere tehnica</p> <p>1 Unitate de baza - sistem modular de perfuzie avansata da Sistem modular care sa permită montarea in plan orizontal a cel puțin 5 module (pompe peristaltice) distincte da Sa ofere posibilitatea de cuplare instant a modulelor, înlocuirea acestora sa se poata face intr un timp foarte scurt chiar si in timpul operațiilor da întregul sistem sa fie mobil, prevăzut cu roti pentru o ușoara manevrare in blocul operator da Unitatea de baza sa permită completarea cu diferite extensii (cadre) pentru montarea de module suplimentare da</p>																																			



Unitatea de baza sa permita accesul frontal pentru cuplarea manivelei de avarie, inlocuirea siguranțelor fuzibile, conectarea modulelor si a conectorilor da  
Dupa conectarea electrica, sistemul de perfuzie sa fie gata de functionare in maxim 10 secunde. da  
La pornire, inainte de fiecare utilizare, sistemul sa parcurga un autotest pentru verificarea componentelor electronice si a sursei neinteruptibile. La depistarea unor erori sistemul semnalizeaza optic si acustic. da

2 Modul peristaltic cu diametrul 150 - 160mm pentru liniile arteriale, venoase, aspiratie 2 buc.  
Sa fie prevazut cu display grafic color/panou de comanda tactil (touchscreen) da  
Sa permita functionarea rolor peristaltice atat in sensul acelor de ceasornic, cat si in sens invers acelor de ceasornic. Inversarea sensului sa se poata face cu usurinta in timpul functionarii pompelor. da  
Afisaj dublu: RPM-rotatii/minut; LPM litri/minut cu posibilitatea de conversie intre cei doi parametri da  
Fiecare modul peristaltic sa poata fi comandat atat de la panoul propriu. da  
Toate modulele sa permita interconectarea in regim master/slave. In acest regim pompa slave reactioneaza in functie de modificarile de turatie ale pompei master, in baza protocolului ce poate fi stabilit de utilizator. da  
Toate modulele sa permita interconectarea functiei de oprire corelata cu oprirea pompei principale arteriale da  
Sa permita functionarea in mod continuu sau pulsant da  
Toate modulele sa fie prevazute cu sistem de blocare a pompelor la ridicarea capacului de protectie da  
Sa fie prevazut cu doua variante de control a vitezei de rotatie- reglaj fin si reglaj standard. Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotatie iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotatie a pompei in masuri mari. da  
Fiecare modul de pompa cu role sa fie prevazut cu un motor fiabil, fara angrenaje sau elemente intermediare pentru a evita blocarea sau functionarea in afara parametrilor de lucru stabiliti de utilizator. da

Fiecare modul de pompa trebuie sa aiba posibilitatea de a fi actionat manual pe baza unei manivele special concepute pentru cazurile de urgenta. La actionarea pompei in sens gresit ceea ce poate duce la crearea unei presiuni negative in circuitul CEC, sistemul sa emita un semnal sonor de atentionare. da

Modulul sa permita functionarea cu toate functiile de monitorizare si alarmare oprite da

Modulul sa permita functionarea in moduri:

I ajustarea continua a fluxului definit astfel ca pragurile stabilite sa nu fie depasite

II la atingere pragurilor definite pompa se opreste urmand ca aceasta sa reporneasca dupa revenirea parametrului/parametrilor la valorile normale da

Pompa sa permita functionarea in modul pulsant , cu posibilitatea ajustarii si afisarii urmatoilor parametri: frecventa puls cu interval de reglare 30-150 bpm, latime puls cu interval de reglare 30-80%, interval de reglare a fluxului de baza cu interval de reglare 30-100% da

3 Modul peristaltic dublu cu diametrul intre 75-85mm pentru cardioplegie da  
Sa fie prevazut cu display grafic color/panou de comanda tactil (touchscreen) da  
Sa permita functionarea rolor peristaltice atat in sensul acelor de ceasornic, cat si in sens invers acelor de ceasornic. Inversarea sensului sa se poata face cu usurinta fara sa necesite oprirea si repornirea sistemului. da  
Afisaj dublu: RPM-rotatii/minut; LPM litri/minut cu posibilitatea de conversie intre cei doi parametri da  
Fiecare modul peristaltic sa poata fi comandat de la panoul propriu. da  
Cele doua module sa permita interconectarea in regim master/slave. In acest regim pompa slave reactioneaza in functie de modificarile de turatie ale pompei master, in baza protocolului ce poate fi stabilit de utilizator. da

				<p>Modulele de cardioplegie sa permită interconectarea funcției de oprire corelata cu oprirea pompei principale arteriale da</p> <p>Sa permită funcționarea in mod continuu sau pulsat da</p> <p>Toate modulele sa fie prevăzute cu sistem de blocare a pompelor la ridicarea capacului de protecție da</p> <p>Sa fie prevăzut cu doua variante de control a vitezei de rotatie- reglaj fin si reglaj standard. Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotatie iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotatie a pompei in masuri mari. da</p> <p>Modulul de pompa cu role sa fie prevăzut cu un motor fiabil, fara angrenaje sau elemente intermediare pentru a evita blocarea sau funcționarea in afara parametrilor de lucru stabiliți de utilizator. da</p> <p>Fiecare modul de pompa trebuie sa aiba posibilitatea de a fi actionat manual pe baza unei manivele special concepute pentru cazurile de urgenta. La actionarea pompei in sens gresit ceea ce poate duce la crearea unei presiuni negative in circuitul CEC, sistemul sa emita un semnal sonor de atentionare. da</p> <p>Cronometru 3 buc.</p> <p>Modulul sa permita functionarea cu toate functiile de monitorizare si alarmare oprite da</p> <p>Modulul sa permita functionarea in moduri:</p> <p>I ajustarea continua a fluxului definit astfel ca pragurile stabilite sa nu fie depasite</p> <p>II la atingere pragurilor definite pompa se opreste urmand ca aceasta sa reporneasca dupa revenirea parametrului/parametrilor la valorile normale da</p> <p>Pompa sa permita functionarea in modul pulsatil , cu posibilitatea ajustarii si afisarii urmatoilor parametri: frecventa puls cu interval de reglare 30-150 bpm, latime puls cu interval de reglare 30-80%, interval de reglare a fluxului de baza cu interval de reglare 30-100% da</p> <p>4 Panou de control central da</p> <p>Sa conțină afisaje( display uri) distincte pentru urmărirea tuturor parametrilor, temperatura, presiune, nivel) inclusiv gestionarea alarmelor ce vor fi semnalizate grafic si acustic. In cazul defectarii unui afisaj, functionarea celorlalte sa nu fie afectata. da</p> <p>Panoul central sa afiseaze parametrii sanguini masurati de modulul de monitorizarea saturatiei venoase si ahematocritului. da</p> <p>Afisajele grafic /color, ușor de utilizat si interpretat, sa permită utilizarea in regim tactil (touchscreen) da</p> <p>Panoul sa includă funcția de anulare a tuturor alarmelor da</p> <p>In caz de defectiune, afisajele sa se poata inlocui ușor, chiar in timpul operației, fara pierderi de date sau parametrii masurati. da</p> <p>In cazul funcționarii pe UPS, panoul central sa afișeze starea acumulatorilor si timpul estimat pana la descărcarea complete. da</p> <p>Sistemul sa permita introducerea datelor si sa fie prevazut cu algoritm ajustabil de calcul BSA ( suprafata corporala) da</p> <p>5 Modul UPS 1</p> <p>Modul UPS pentru a nu afecta funcționarea întregului sistem in cazul căderilor de tensiune da</p> <p>In cazul căderilor de tensiune, trecerea pe sursa de alimentare de rezerva sa se faca automat, fara oprirea pompelor si fara nicio perturbare a operațiilor sau pierderi de date. da</p> <p>La activarea UPS -ului sistemul sa emită alarme acustice si grafice da</p> <p>întregul sistemul sa poata porni direct pe baza modului UPS, fara a fi necesara alimentarea de la rețea.</p> <p>Timpul minim de funcționare a sistemului pe baza modului UPS- minim 90 min. da</p> <p>Timpul de incarcare maxim pentru UPS - maxim 15 ore. da</p>
--	--	--	--	--

In timpul functionarii pe baza UPS, sistemul sa afiseze aceasta stare. In plus sistemul sa afiseze nivelul de incarcare al UPS-ului si timpul de autonomie ramas. da

In cazul in care modulul UPS necesita descarcare completa periodica, sistemul sa fie prevazut cu alarme/mesaje de atentionare in acest sens. da

6 Modul senzori presiune da  
 Sa contina modul de presiune cu posibilitatea de conectare a cel putin doi senzori da  
 Sa contina minim doi senzori de presiune impreuna cu sistemele de prindere necesare da  
 Interval minim de masurare : -200 mmHg +800 mmHg da  
 Sa aiba optiune de blocare a pompei la atingerea sau depasirea nivelului de presiune prestabilit, inclusiv declansare alarma acustica si vizuala da  
 Sistemul sa permita definirea unei limite de oprire si a unui prag de reglare a presiunii da  
 Sistemul sa permita functionarea in modul masurare presiune fara ca functiile de reglare a presiunii si oprire a pompei sa fie activate da  
 2 cabluri de presiune da

7 Modul senzori nivel da  
 Sa contina modul de nivel da  
 Sa contina sensor de nivel da  
 Sa aiba optiune de blocare a pompei la atingerea nivelului prestabilit, inclusiv declansare alarma acustica si vizuala da  
 Sistemul sa permita functionarea in doua moduri:  
 I. la atingerea nivelului de oprire pompa se opreste automat, dupa ce nivelul scade pompa reporneste automat  
 II. pompa reduce viteza la apropierea de nivelul maxim si mentine un flux constant fara sa depaseasca nivelul de prag da  
 Cablu senzor nivel 1buc.

8 Modul mixer de gaze (gas blender) 1  
 Mixer de gaze cu capacitate 10-12/min, pentru adulti. da  
 Sa fie prevazut cu intrari pentru gaze- aer si O<sub>2</sub>, intrarea aerului sa fie cu colba din sticla ermetica pentru evaporarea apei din gaz, si colba sa fie in celula metalica , pentru a preveni deteriorarea ocazionala ei.da  
 Gas blender mecanic incorporat pe stativul pompei da  
 Sa fie 2 furtuni cu 2 manometruri la capatul lor cu posibilitatea de a masura presiuna pana 10 atm

9 Modul incalzire- racire pacient pe timpul operatiiei cu minim 3 circuite da  
 Modul de incalzire- racire (schimbator de caldura) pacient cu minim 3 circuite, unul pentru cardioplegie si doua pentru pacient da  
 Sa aiba posibilitatea de reglare a temperaturii independent pentru cele trei circuite da  
 Intervalul in care temperatura poate fi reglata ( 2 canale de temperatura: incalzire si racire) pentru circuitele de pacient sa fie cel putin 2°C - 40° C. da  
 Sa fie prevazut cu rezervor de 5 l pentru circuitele de pacient si 3 l pentru cel de cardioplegie da  
 Sa fie prevazut cu display electronic ce poate afisa concomitent temperatura stabilita de catre utilizator si temperatura instant masurata; da  
 Sa fie prevazut cu modul grafic pentru afisarea nivelului de apa din rezervoare da  
 Modulul sa poata fi controlat atat din panoul propriu cat si din panoul central al unitatii de baza. da  
 2 cabluri senzor temperatura da  
 Saltea pentru incalzire -racire pacientului Nu

					<p>11 Lampa LED sau halogen cu braț flexibil da Sa fie prevăzută cu braț flexibil pentru o ușoară poziționare da Nivel minim de încălzire al lămpii da</p> <p>12 Modul cardioplegie da Sa conțină modul de cardioplegie da Sa contina sensor de presiune da</p> <p>Sa aiba opțiune de blocare a pompelor de cardiologie la atingerea nivelului de presiune prestabilit, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuale da Moduri de lucru disponibile, manual sau automatic da Sistemul sa permita stabilirea unei doze de cardioplegie da Doza definita sa poata fi livrata automat sau la comanda perfuzionistului da Sistemul sa afișeze cantitatea de cardioplegie livrata si cronometrarea acestei operatiuni da Daca furnizarea cardioplegiei este intrerupta inainte de atingerea pragului reglat, sistemul sa permita repornirea livrării pana la limita stabilita da Sistemul sa permita afisarea volumelor totale livrate in timpul procedurii sub urmatoarea forma: volum cardioplegie total, volum sange total, volum total ( sange+ cardioplegie) da</p> <p>13 Modul sensor de bule da Sa contina modul de bule da Sa contina sensor de bule da Sa aiba opțiune de blocare a pompelor de cardioplegie la detectarea bulelor de aer, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuala da Numărul minim de pompe controlate 2 da Funcția detectare micro-bule sa fie disponibila da cablu senzor bule da</p> <p>14 Modul clema venoasa da Clema venoasa cu acționare electronica da</p> <p>III Service in garanție da Termen de garanție: 24 de luni de la punerea in funcțiune da Se va asigura service si mentenanta gratuit pe perioada garanției Timpul intervenției la beneficiar va fi de max. 48 ore.</p> <p>IV Instalare si training da Instalarea, punerea in funcțiune si instruirea personalului medical se va efectua la beneficiar, in locația de livrare si sunt operații incluse in preț. da Training: da Personal medical 1 persoana Personal tehnic 1 persoana Manual de utilizare in limba romana</p>
8	INCALZITOR PACIENT	bucată	1	41667	<p style="text-align: center;"><b>INCALZITOR PACIENT</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Specificatie tehnica</b></p> <p><b>CONFIGURATIE</b></p>

Unitate de incalzire ( 1 buc) + cart mobil dedicat ( 1 buc)

**CARACTERISTICI TEHNICE**

Minim 5 trepte de setare a temperaturii:

- accelerare incalzire si ridicare temperatura la 45-46 °C pe o perioada de timp limitata 30-45 minute, scadere automata a temperaturii la 40-42 °C.
- ambientala: temperatura camerei
- joasa: 30 – 34 °C
- medie : 36 – 40 °C
- inalta : 42 – 46 °C

Pentru toate treptele de temperatura, incalzirea pana la 38 °C, in max 30 secunde

Flux de aer suflant : minim 50 CFM

Regulator de temperatura cu oprire automata – temperatura scade automat de la inalt la mediu dupa utilizare continua 45 minute

Sistem de siguranta pentru supraincalzire cu alarme vizuale si auditive, sistemul se inchide automat cand temperatura depaseste 50 °C

Termostat intern

Motor cu o singura faza

Filtru HEPA cu eficienta de filtrare de minim 99,95%

Clasa de protectie I

Tip de protectie B

Dimensiuni maxime: 450 x 450 x 300mm

Greutate maxima: 7 kg

Alimentare: 220-230 VAC / 50-60 Hz

**STRUCTURA:**

- furtun: tip armonica (se extinde si se retracteaza), gros si rezistent la manipulari care pot include tractionari, zgarieturi, intepaturi usoare. Clema de fixare pentru lungime

- varf furtun: piesa prevazuta cu clema de prindere etansa a paturicilor

- panou de comanda cu minim 4 butoane touch-screen pt.variantele de incalzire: accelerare incalzire si ridicare la temperatura min.45 °C, temperatura joasa, temperatura medie si temperatura inalta. Temperaturile inscriptionate in dreptul butonului de referinta.

- semnal de alarmare vizuala pe panoul de comanda

Cerinte de portabilitate si amplasare:

- cart pe rotile cu etajera pentru depozitare paturici,
- sistem de prindere pe stativ IV,
- sistem de prindere latura patului
- sistem de prindere sub pat
- ancorare pe plan drept
- cronometru
- duza
- comutator principal
- banda duza cu clema
- iesire test supratemperatura
- capac filtru

				<p><b>PATURA PACIENTI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celule de aer hexagonale (la pliarea pe lungime, latime sau diagonala a paturicii nu se restrictioneaza distributia aerului si se mentine in forma pliata)</li> <li>- distributie uniforma a caldurii pe toata suprafata tegumentului cu contact minim intre paturica si tegument</li> <li>- material pluristratificat. matlasat, moale si flexibil pentru protectia pielii pacientului</li> <li>- material polipropilena neplastifiat, rezistent la fluide, la sfasiere si rupere; nu este alterat de intepaturi minore (paturica ramane umflata in aceasta situatie)</li> <li>- minim 3 marimi diferite</li> <li>- prevazute cu deschizaturi de acces pentru manevre medicale</li> </ul> <p><b>ACCESORII</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Patura pentru intreg corpul - 25 buc</li> <li>Patura pentru partea superioara a corpului - 12 buc</li> <li>Patura pentru partea inferioara - 12 buc</li> </ul> <p><b>CERTIFICARE:</b></p> <p>Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC</p> <p><b>GARANTIE:</b></p> <p>Termen de garantie: minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p><b>SERVICII ASOCIATE INCLUSE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transportul pana la sediul beneficiarului</li> <li>Instalarea si punerea in functiune</li> <li>Instruirea personalului medical si tehnic</li> </ul>	
9	Masina de spalat si dezinfectare instrumentar chirurgical	bucată	1	416667	<p style="text-align: center;"><b>Masina de spalat si dezinfectare instrumentar chirurgical</b></p> <p>Designul ergonomic al înălțimii nivelului ușii permite utilizatorului o sarcină convenabilă de încărcare / descărcare cu suportul unui cărucior de transfer manual.</p> <p>Sistemul de uscare cu aer fierbinte forțat asigură o uscare perfectă a tuturor instrumentelor și tuburilor după dezinfecție, datorită distribuției eficiente a aerului pe toate părțile camerei și a nivelelor de spălare.</p> <p>Dimensiuni LxDxH: nu mai mult de 650 mm x 700 mm x 1900 mm, ± 100mm</p> <p>Volumul camerei ~ 200 lt</p> <p>Sistem de control tactil sau prin butoane, ușor de utilizat cu afișaj LCD pentru a vizualiza starea ciclului.</p> <p>min 10 de cicluri pre-programate standard disponibile și 10 de cicluri suplimentare disponibile pentru personalizare.</p> <p>Port pentru conectarea imprimantei pentru monitorizarea și validarea fazelor de spălare.</p> <p>ușă din sticlă cu vizibilitate ridicată.</p> <p>sistem de filtrare si de uscare a aerului forțat cu setări de timp și temperatură reglabile, ajută la asigurarea completa uscare interioară și exterioară a tuturor instrumentelor chirurgicale și tuburi.</p> <p>Temperatura de spălare și de dezinfecție sunt complet ajustabile în diapazon minim 30 - 93 °C.</p> <p>Condensatorul standard de abur elimină intrarea vaporilor în zona de spălare.</p> <p>Pompa de spalare de puterea inalta asigură o debit mare de apă combinat cu o presiune de pulverizare eficientă.</p> <p>Dulap interior, brațe de spălare și filtre pentru rezervoare, realizate în întregime din oțel inoxidabil de înaltă calitate AISI 316L.</p> <p>Cadru și corp de mașină din oțel inoxidabil AISI 304.</p> <p>Sistemul triplu de filtrare a apei asigură captarea reziduurilor, prevenind recircularea materialului contaminat.</p> <p>Două distribuitoare automate standard de lichid prevăzute cu control al nivelului.</p> <p>o Depozitare mare pe subsol pentru alocarea a până la trei containere chimice de 5 litri</p> <p>Filtru de aer HEPA H14</p> <p>Conductivitate senzor</p>

					<p>Imprimanta integrată Lumină în interiorul camerei Cazan intern de preincalzire a apei Dimensiuni și conexiuni Conexiune electrică standard (internațională) 400V / 3 ~ + N / 50Hz Zgomot nu mai mult de 56 dB (A) Flux pompa aer min. 150 m3 / h Temperatura uscare. min. 130grade</p>	
10	Pat multifuncțional pentru adulți	bucată	8	833333	<b>Pat multifuncțional pentru adulți</b>	
					<b>Cod</b>	
					<b>Descriere</b>	Pat motorizat pentru terapie intensiva și/sau Recuperare/post-chirurgie
					<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
					Dimensiuni externe cu bare de protecți și bamper în 4 colțuri	220 x 99.5, ±5 cm
					Extindere pat integrata	0 cm/20 cm/30 cm
					Ajustare înălțime pat (nivel minim - maxim)	diapazon min. 45 - 80 cm
					Dimensiuni pe interior / (compatibil cu lățimea saltelei)	200 x 90 cm, ±5 cm
					Saltea activa cu compresor integrata	Da
					Înălțimea saltelei	17- 20 cm
					Înălțime bare laterale despărțite (side-rail)	42 cm, ±5 cm
					Sarcina de lucru sigură (SWL)	min. 250 kg
					Înclinare laterală (stânga / dreapta), electrica	15°/ 15°
					Poziție trendelenburg / reverse trendelenburg	14°/ 14°
					Standarde de conformitate a produsului	EN ISO 9001:2000; EN ISO 13485:2003;EN 60601-1; EN ISO 14971;
					Protecție la lichide și praf	Minim IP X4
					Lumină de noapte: lumină de noapte + lumină de siguranță (verde)	Da
<b>Capete pat (cap, picioare)</b>						
Structură din plastic cu mânere	2 unități					

Deteșabile	Cu sistem de blocare
Suport pentru fixarea stativului de infuzie	minim 2
Material	PP sau alte materiale analogice, rezistente
<b>Bare laterale (side-rail)</b>	
Bare laterale (side-rail), despărțite	Cu funcție de decuplare ușoară
Manere integrate în barele laterale( pentru ridicarea pacientului din pat)	Da
Barele să fie concepute astfel încât să reducă riscul de rănire la cuplare/decuplare	Da
Indicator unghi de inclinare spatar , 2 buc	Da
<b>Platforma salteii</b>	
Platformă pentru saltea în 4 secții	Da
Unghiul maxim al spătarului (Backrest)	≥ 70°
Ajustarea spătarului (Backrest)	Pe bază de motor electric
Unghiul maxim de repaus pentru coapsă (Thigh angle)	≥ 35°
Ajustarea unghiului de repaus pentru coapsă (Thigh angle)	Pe bază de motor electric
Unghi de repaus pentru gambe	≥ 25°
Suport pentru gambe, reglabil	Electric
Compresor de aer integrat în pat, pentru saltea activă, Setare automată a presiunii ,care permite salteii să se ajusteze automat și continuu la dimensiunea, greutatea și poziția pacientului	Da
Cârlige de suport pentru pungile de lichide biologice	Da
Suport pentru casetă X-ray	Da
Saltea activă alternant cu 2 celule , cu presiune alternativă ce asigură o presiune periodică relief.	Da
Saltea lavabilă, ignifugă	Da



				Celulele individuale ale saltelei sunt detaşabile și pot să fie ușor de curățat, decontaminat sau înlocuit	Da
				Platforma saltelei	Toate secțiunile sunt acoperite cu suprafețe din plastic. Secțiunea spătarului poate fi din alte materiale analogice rezistente.
				<b>Sistem de control</b>	
				Buton de pornire	Pe fiecare sistem de control
				Telecomandă cu butoane pentru ajustarea pozițiilor	Cu cârlig de fixare la barele laterale
				Funcție scaun cardiac	Buton preprogramat pe panoul de control (asistentă)
				Funcție poziție de examinare	Buton preprogramat pe panoul de control (asistentă)
				Funcție Cardio Resuscitare Pulmonară (CPR)	Buton preprogramat pe panoul de control (asistentă)
				Opțiuni îmbunătățite de mobilitate a pacientului/Asistență în picioare	Da, cu butoane incorporate linga manerul de susținere a pacientului din barele laterale ,care regleaza inaltimea patului.
				Panou de control pentru pacientului integrate in barele laterale	Da
				Panou de control al saltelei active integrat in ambele bare laterale ( panourile laterale)	Da
				Panou de control (asistentă) intergat	Da
				Funcție de blocare a controlului de poziționare	Da
				Telecomandă cu cablu flexibil	Da
				Comenzi de picior pentru reglarea înălțimii ,poziției de examinare,CPR,inclinare laterala	Da
				<b>Construcție / Carcasă</b>	
				Mecanism de ridicare a patului	semi-hibrid / levier (pârghie)
				Mecanism de ajustare a spătarului în cazul situațiilor de resuscitare (CPR)	Da, manual sau electric
				Număr motoare pentru ajustarea pozițiilor	minim 4 motoare

					Culoare structură carcasă	Gri
					<b>Frâne și roți</b>	
					Sistem central de operare roți	Da
					4 roți	ø 150 mm
					Pedală pentru frână de picior, cu efort fizic scăzut	2, la fiecare roată
					Garda la sol a suportului cadrului	minim 15 cm
					Baterie internă	Baterie de rezervă cu semnalizare stare, 2 buc.
					Alimentare	Sursă electrică monofazată 240 V ± 10% 50 Hz
					<b>Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)</b>	
					<b>Cod</b>	
					<b>Descriere</b>	Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.
					<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>
					<b>Display</b>	LCD TFT
						≥ 3,5 inch
						Color
						Touchscreen
						posibilitatea de ajustare a luminozitatii
						Alarmer
						Rata
						Volum infuzat
						Timpul infuzat
						Rata KVO
						Nivelul de încărcare a bateriei
						Nivelul de ocluzie
					Evenimente ≥ 3500	
					Data/ora	
11	Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)	bucată	10	166667		

					<b>Diapazonul volumului infuzat</b>	0.1 - 9999 ml
					<b>Rata fluxului</b>	0.1-2000 ml/h
						Încrémentare 0.01 ml
					<b>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise</b>	0.1 - 5 ml/h
					<b>Acuratetia infuziei</b>	≤4.5 %
					<b>Funcția bolus</b>	da
					<b>Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus</b>	0.1 - 2000 ml/h
					<b>Funcția de detectare a bulei de aer</b>	da
					<b>Selectarea volumului infuzat</b>	da
					<b>Selectarea ratei de infuzie</b>	da
					<b>Calcularea dozei/medicament</b>	da
					<b>Regim de lucru in flux (setarea fluxului)</b>	da
					<b>Regim de lucru in picături (setarea numărul de picături)</b>	da
					<b>Pompă utilizează seturi IV de tip deschis</b>	da
					<b>Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente</b>	da
					<b>Bibliotecă de medicamente condifcate cu culori</b>	da
					<b>Carcasa ermetizata pentru a preveni scurgerea de lichide in interiorul dispozitivului</b>	minim IP33
					<b>Nivelul presiunii de ocluzie maxime</b>	50 - 1100 mmHg
						min. 12 nivele
					<b>Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV</b>	Da
					<b>Funcție de chemare asistentă</b>	Da
					<b>Blocarea panoului de control</b>	Da
					<b>Alarma sonora</b>	Da
					<b>Alarma vizuala</b>	Da
					<b>Ușa pompei acționată electrică</b>	Da
					<b>Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare</b>	Da
					<b>Construcție cu încărcare orizontală a seturilor IV</b>	Da
					<b>Fixarea perfuzorului pe rampă verticală și/sau orizontală</b>	Da
				<b>Alarmă acustică și vizuală</b>	<b>Ocluzie</b>	Da

						<table border="1"> <tr><td><b>Nivelul de ocluzie</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Afișarea ocluziei în timp real</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Alarmă de flux</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Bula de aer</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Eroare de sistem</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Set decuplat</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Rezervor gol</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Ușă deschisă</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Senzor de picături</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Infuzia completă</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Baterie descărcată</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Posibilitatea de setare a volumului</b></td><td>Da</td></tr> <tr><td><b>Mod silence a alarmei</b></td><td>Da</td></tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)</b></td> <td><b>Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei</b></td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td><b>Programe de analiză presetate</b></td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>Alimentarea electrică</b></td> <td><b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b></td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td><b>Blocul de alimentare integrat în pompă</b></td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td><b>Baterie incorporata Li-Ion</b></td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td><b>Autonomia bateriei</b></td> <td>≥ 5 h la fluxul de 25ml/h</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b></td> </tr> <tr> <td><b>Suport de fixare a pompei</b></td> <td><b>sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Senzor de picături</b></td> <td>da</td> </tr> </table>	<b>Nivelul de ocluzie</b>	Da	<b>Afișarea ocluziei în timp real</b>	Da	<b>Alarmă de flux</b>	Da	<b>Bula de aer</b>	Da	<b>Eroare de sistem</b>	Da	<b>Set decuplat</b>	Da	<b>Rezervor gol</b>	Da	<b>Ușă deschisă</b>	Da	<b>Senzor de picături</b>	Da	<b>Infuzia completă</b>	Da	<b>Baterie descărcată</b>	Da	<b>Posibilitatea de setare a volumului</b>	Da	<b>Mod silence a alarmei</b>	Da	<b>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)</b>	<b>Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei</b>	Da	<b>Programe de analiză presetate</b>	Da	<b>Alimentarea electrică</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	Da	<b>Blocul de alimentare integrat în pompă</b>	Da	<b>Baterie incorporata Li-Ion</b>	Da	<b>Autonomia bateriei</b>	≥ 5 h la fluxul de 25ml/h	<b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b>			<b>Suport de fixare a pompei</b>	<b>sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal</b>	da	<b>Senzor de picături</b>		da
<b>Nivelul de ocluzie</b>	Da																																																						
<b>Afișarea ocluziei în timp real</b>	Da																																																						
<b>Alarmă de flux</b>	Da																																																						
<b>Bula de aer</b>	Da																																																						
<b>Eroare de sistem</b>	Da																																																						
<b>Set decuplat</b>	Da																																																						
<b>Rezervor gol</b>	Da																																																						
<b>Ușă deschisă</b>	Da																																																						
<b>Senzor de picături</b>	Da																																																						
<b>Infuzia completă</b>	Da																																																						
<b>Baterie descărcată</b>	Da																																																						
<b>Posibilitatea de setare a volumului</b>	Da																																																						
<b>Mod silence a alarmei</b>	Da																																																						
<b>Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)</b>	<b>Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei</b>	Da																																																					
	<b>Programe de analiză presetate</b>	Da																																																					
<b>Alimentarea electrică</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	Da																																																					
	<b>Blocul de alimentare integrat în pompă</b>	Da																																																					
	<b>Baterie incorporata Li-Ion</b>	Da																																																					
	<b>Autonomia bateriei</b>	≥ 5 h la fluxul de 25ml/h																																																					
<b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b>																																																							
<b>Suport de fixare a pompei</b>	<b>sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal</b>	da																																																					
<b>Senzor de picături</b>		da																																																					
12	Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)	bucată	24	400000	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><b>Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td colspan="2">Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.</td> </tr> <tr> <td><b>Parametrul</b></td> <td colspan="2"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Caracteristici generale</b></td> <td colspan="2"><b>Pompă cu un canal de perfuzie</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Funcția automată de deschidere și fixare a seringii</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>da</td> </tr> </table>	<b>Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)</b>			<b>Cod</b>			<b>Descriere</b>	Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.		<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>		<b>Caracteristici generale</b>	<b>Pompă cu un canal de perfuzie</b>		<b>Funcția automată de deschidere și fixare a seringii</b>				da			da																											
<b>Pompă de perfuzie cu seringă (caracteristici avansate)</b>																																																							
<b>Cod</b>																																																							
<b>Descriere</b>	Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.																																																						
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																																																						
<b>Caracteristici generale</b>	<b>Pompă cu un canal de perfuzie</b>																																																						
	<b>Funcția automată de deschidere și fixare a seringii</b>																																																						
		da																																																					
		da																																																					

									LCD TFT
									≥ 3,5 inch
									Color
									Touchscreen
									posibilitatea de ajustare a luminozitatii
									da
									<b>Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare</b>
									<b>Viteza de infuzie</b>
									da
									<b>Volumul de infuzie</b>
									da
									<b>Timpul de infuzie</b>
									da
									<b>Timpul pînă la final de infuzie</b>
									da
									<b>Mărimea seringii</b>
									da
									<b>Producatorul seringii</b>
									da
									<b>Nivelul de ocluzie</b>
									da
									<b>Rata KVO</b>
									da
									<b>Data/ora</b>
									da
									<b>Nivelul de încărcare a baterii</b>
									da
									<b>Evenimente</b>
									da
									<b>Alarmer</b>
									da
									<b>Rata fluxului</b>
									<b>diapazonul</b>
									0.01 - 2000 ml/h
									<b>Pasul de incrementare</b>
									0.01 mL/h
									<b>Dozarea bolusului</b>
									<b>Incrementarea</b>
									0.1 - 2000 ml/h
									<b>Rata KVO</b>
									0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h
									<b>Acuratețea</b>
									≤1.8%
									<b>Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători</b>
									min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători
									<b>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă</b>
									da
									<b>Seringi acceptate</b>
									1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60

	<b>Detectare automată a seringii</b>	da	
	<b>Nivelul presiunii de ocluzie maxime</b>	50 - 1100 mmHg	
		min. 12 nivele	
	<b>Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente</b>	da	
	<b>Bibliotecă de medicamente condifacate cu culori</b>	da	
	<b>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv</b>	minim IP33	
<b>Moduri de infuzie</b>	<b>Rata de perfuzie</b>	da	
	<b>Dozarea în timp</b>	da	
	<b>Modul crescător și descrescător</b>	da	
	<b>Dozarea micro-perfuzie</b>	da	
<b>Alarmer și indicatori</b>	<b>Ocluzie</b>	da	
	<b>Eroare de sistem</b>	da	
	<b>Seringă goală</b>	da	
	<b>Perfuzia pe sfârșite</b>	da	
	<b>Baterie descărcată</b>	da	
<b>Alarmă sonoră</b>	<b>Volum reglabil</b>	Da	
	<b>Buton mod silențios</b>	da	
<b>Jurnalul de evidență</b>	<b>Numărul de evenimente memorate</b>	≥ 3500	
	<b>Evenimente stocate</b>	<b>Butoane apășate</b>	da
		<b>Coduri de eroare</b>	da
		<b>Alarmer</b>	da
		<b>Medicamente injectate</b>	da
		<b>Cantitatea infuzată</b>	da
		<b>Setări</b>	da
<b>Bolus solicitat</b>	da		
<b>Alimentarea</b>	<b>Rețea electrică</b>	<b>220 V, 50 Hz</b>	da
		<b>Blocul de alimentare integrat în pompă</b>	da
	<b>Baterie internă</b>	<b>Reîncărcabilă tip Li-ion</b>	da
		<b>Timp de operare</b>	≥ 5 h la 5 mL/h
<b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b>			
<b>Suport de fixare a pompei</b>	<b>sistem universal de fixare a pompei de stativ vertical și orizontal</b>	da	

13	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)	bucată	1	83333	<b>Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)</b>			
					<b>Cod</b>			
					<b>Descriere</b>	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie cu caracteristici avansate		
					<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>		
					<b>Caracteristici generale</b>	<b>Stație de andocare pentru 6 pompe</b>		da
						<b>Compatibil cu pompe de perfuzie și de infuzie</b>		da
						<b>Instalarea/ andocarea pompelor fără necesitatea de instrumente</b>		da
						<b>Alimentarea electrică pentru pompele andocate</b>		da
						<b>Display</b>	<b>LCD TFT</b>	
							Color	
						<b>Mîner încorporat</b>		da
						<b>Suport de fixare a stației pe stativ vertical și orizontal</b>		da
					<b>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv</b>		minim IP33	
					<b>Display</b>	<b>Date afișate</b>	<b>Statutul perfuziei</b>	da
							<b>Data/ora</b>	da
							<b>Nivelul de încărcare a baterii</b>	da
							<b>Evenimente</b>	da
							<b>Alarmer</b>	da
					<b>Moduri de infuzie</b>	<b>Rata de perfuzie</b>		da
						<b>Dozarea în timp</b>		da
<b>Modul crescător și descrescător</b>		da						
<b>Dozarea micro-perfuzie</b>		da						
<b>Interfață de comunicare</b>	<b>Porturi pentru ieșirea datelor</b>		da					
	<b>Port pentru alarmă la distanță</b>		da					
	<b>Posibilitatea conectării în rețea centralizată</b>		da					
<b>Alarmă</b>	<b>Sonoră</b>		Da					
	<b>Volum reglabil</b>		da					
	<b>Vizuală</b>		da					
<b>Jurnalul de evidență</b>	<b>Numărul de evenimente memorate</b>		≥ 2000					
<b>Alimentarea</b>	<b>Rețea electrică</b>	<b>220 V, 50 Hz</b>	da					
		<b>Blocul de alimentare integrat în pompă</b>	da					

						<b>Baterie internă</b>	<b>Reîncărcabilă tip Li-ion</b>	da
							<b>Timp de operare</b>	≥ 1 h
					<b>Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b>			
					<b>Suport de fixare a stației</b>	<b>sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal</b>		da
14	Fibrolaringoscop	bucată	2	8333	Fibrolaringoscop Tip Larigoscop cu fibră optică Sursa de lumina LED Lumină albă Lame laringoscop Oțel inoxidabil ti McIntosh Lame de diferite mărimi in set (2, 3, 4, 5) Autoclavabile la 134°C timp de 5 min Miner laringoscop Metal cromat/inox Sistem de prindere a lamei Alimentare acumulator Li-ion Statia de incarcare Trusa de plastic cu inchizătoare			
15	Aspirator chirurgical (performanță avansată)	bucată	3	45833	<b>Aspirator chirurgical (performanță avansată)</b>			
					<b>Cod</b>	<b>130350</b>		
					<b>Descriere</b>	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 chirurgului.		
					<b>Parametru</b>		<b>Specificația</b>	
					<b>Vacuum</b>	<b>Limita maximă</b>	≥ 670 mmHg	
						<b>Rata de flux, l/min.</b>	≥ 80 l/min	
						<b>Indicator vacuum</b>	da, eroarea ≥±5%	
						<b>Reglator aspirație</b>	obligatoriu	
					<b>Nivelul de zgomot, dBA</b>		≤ 50 dBA	
<b>Vas colector</b>	<b>În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector</b>	obligatoriu						
	<b>Selector mecanic de vas</b>	obligatoriu						
	<b>Numărul vaselor</b>	2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)						



					<table border="1"> <tr> <td></td> <td><b>Capacitatea, L</b></td> <td>≥ 4 L</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Protecție la umplere pentru fiecare vas</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Vas tip reutilizabil</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)</b></td> <td><b>Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Suport cu roțile</b></td> <td>≥ 4 roți</td> </tr> <tr> <td><b>Roți cu frână</b></td> <td>da, ≥ 2 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Mîner pentru transportare</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Accesorii</b></td> <td><b>Pedală de pornire/oprire a aspirației</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Filtru antibacterian</b></td> <td>15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Tensiunea de alimentare</b></td> <td>220 V, 50 Hz</td> </tr> </table>		<b>Capacitatea, L</b>	≥ 4 L		<b>Protecție la umplere pentru fiecare vas</b>	obligatoriu		<b>Vas tip reutilizabil</b>	obligatoriu	<b>Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)</b>	<b>Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare</b>	obligatoriu	<b>Suport cu roțile</b>	≥ 4 roți	<b>Roți cu frână</b>	da, ≥ 2 buc.	<b>Mîner pentru transportare</b>	obligatoriu	<b>Accesorii</b>	<b>Pedală de pornire/oprire a aspirației</b>	obligatoriu	<b>Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz</b>	obligatoriu	<b>Filtru antibacterian</b>	15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)		<b>Tensiunea de alimentare</b>	220 V, 50 Hz
	<b>Capacitatea, L</b>	≥ 4 L																															
	<b>Protecție la umplere pentru fiecare vas</b>	obligatoriu																															
	<b>Vas tip reutilizabil</b>	obligatoriu																															
<b>Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)</b>	<b>Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare</b>	obligatoriu																															
	<b>Suport cu roțile</b>	≥ 4 roți																															
	<b>Roți cu frână</b>	da, ≥ 2 buc.																															
	<b>Mîner pentru transportare</b>	obligatoriu																															
<b>Accesorii</b>	<b>Pedală de pornire/oprire a aspirației</b>	obligatoriu																															
	<b>Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz</b>	obligatoriu																															
	<b>Filtru antibacterian</b>	15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)																															
	<b>Tensiunea de alimentare</b>	220 V, 50 Hz																															
16	CARDIOSTIMULATOR BICAMERAL EXTERN	bucată	3	175000	<p>CARDIOSTIMULATOR BICAMERAL EXTERN  Moduri de ritm DDD, DOO, DDI, AAI, AOO, VVI, VOO  Rata (de baza) (30 ... 200 ppm) ± 1 ppm  Rata înaltă (80 ... 230 ppm) ± 1 ppm  Rata atrială rapidă (80 ... 800 ppm) ± 1 ppm  Amplitudine (A): 0.1-20 mA  Amplitudine (V): 0.1-25 mA  Sensibilitate (A) 0.4 ... 10 mV ± 15%  Sensibilitate (V) 0.8 ... 20 mV ± 15%  Durata impulsului 1-1,5 ms  Indicator de alarmă Acustic  Alimentare Baterii (minim 7 zile pentru 1.5V alcaline)  Dimensiuni nu mai mult de 21 x 9 x 4.5 cm  Greutatea: nu mai mult de 700 g  Cardiostimulator  Moduri de ritm DDD, DOO, DDI, AAI, AOO, VVI, VOO  Rata (de baza) (30 ... 200 ppm) ± 1 ppm  Rata înaltă (80 ... 230 ppm) ± 1 ppm  Rata atrială rapidă (80 ... 800 ppm) ± 1 ppm  Amplitudine (A): 0.1-20 mA  Amplitudine (V): 0.1-25 mA  Sensibilitate (A) 0.4 ... 10 mV ± 15%  Sensibilitate (V) 0.8 ... 20 mV ± 15%  Durata impulsului 1-1,5 ms  Indicator de alarmă Acustic  Alimentare Baterii (minim 7 zile pentru 1.5V alcaline)</p>																												

17	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)	bucată	3	250000	<b>Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)</b>		
					<b>Descriere</b>	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate.	
					<b>Parametrul</b>		<b>Specificația</b>
					<b>Tip pacient</b>	Adult, pediatric	da
					<b>Display, tip</b>	<b>Diagonala</b>	≥ 15 inch
						<b>LCD TFT sau LED, Touchscreen</b>	da
						<b>Rezoluția</b>	≥ 1366 x 768 pixeli
						<b>Unghi de vizualizare</b>	≥ 170
						<b>Funcția de regalare automată a luminozității</b>	da
						<b>Numărul de curbe afișate concomitent</b>	între 3 și 12 minim
						<b>Parametri afișați</b>	ECG
						Pulsul	
						SpO2	
						Fotopletismograma	
	Presiunea sanguină neinvaziv						
	Presiunea sanguină invaziv						
	Capnografia						
	Debit cardiac prin metoda minim invazivă (CO) sau mai avansată						
	Temperatura						
<b>Analiza automată a undei ST</b>	<b>Trendingul ST</b>	da					
	<b>Media în analiza segmentului ST</b>	da					
<b>Modul ECG</b>	<b>Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi</b>	da					
	<b>I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn</b>	da					
	<b>Sensivitatea</b>	2.5 - 40 mm/mV					

					<b>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz</b>	≥ 100 dB
					<b>Rata cardiacă</b>	15 - 300 bpm
					<b>Detectarea aritmiei</b>	≥ 25 aritmii
					<b>Detectarea pacemaker</b>	da
					<b>Monitorizarea respirației</b>	0 - 150 rpm
					<b>Protecție în portiva șocurilor de defibrilare</b>	da
				<b>Modul SpO2</b>	<b>Diapazonul</b>	1 - 100%
					<b>Acuratețea la 70 - 100%</b>	≤ 2 %
					<b>Monitorizarea rata pulsului</b>	20 - 300 bpm
					<b>Monitorizarea pletismogramei</b>	da
					<b>Sa se indice tehnologia modulului și senzorului de SpO2 utilizat</b>	<i>(exemplu: masimo, nellcor, etc)</i>
				<b>Modul NIBP</b>	<b>Diapazonul</b>	10 - 300 mmHg
					<b>Regim de măsurare</b>	manual, automat, butonul Start
					<b>Regim automat</b>	1-5, 10, 15, 30, 60, 120 min.
					<b>Buton de activare/dezactivare manual a NIBP</b>	da
					<b>Metoda de măsurare</b>	oscilometrică
					<b>Protecție de suprapresiune la regimului de pacient adult</b>	300 mmHg
				<b>Modul IBP</b>	<b>Numărul de canale de măsurare IBP independente</b>	≥2
					<b>Diapazonul</b>	-50 ... +320 mmHg
					<b>Acuratețea</b>	± 1mmHg
					<b>Sensivitatea de intrare</b>	5 μV/mmHg
					<b>Monitorizarea undelor IBP</b>	≥2
				<b>Modul Capnografie (CO2)</b>	<b>Modul Capnografie (CO2)</b>	da
					<b>Diapazonul</b>	0 - 100 mmHg
					<b>Rata respiratorie</b>	0 - 150 rpm
					<b>Timp de înregistrare Apnea</b>	5 - 60 s
					<b>Monitorizarea unei CO2</b>	da

<b>Modul Temperatura</b>	<b>Diapazonul</b>	0 - 50.0 °C
	<b>Rezoluția</b>	0.1 °C
	<b>Număr de senzori</b>	1 unit.
<b>Protocoale de lucru preprogramate</b>		da
<b>Protocoale de lucru setate de utilizator</b>		da
<b>Memorie internă</b>		da
<b>Trendingul evenimentelor</b>		da
<b>Arhivarea datelor</b>		da
<b>Imprimantă</b>	<b>Încorporată</b>	da
<b>Forme de raportare</b>	<b>Viteza de înscriere</b>	25, 50 mm/s
	<b>Înscriere continuă</b>	da
	<b>Preprogramate</b>	da
	<b>Personalizate</b>	da
<b>Alimentarea</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	da
	<b>Baterie internă tip Li-Ion</b>	da
	<b>Timp de lucru autonom a bateriei</b>	minim 2 h
<b>Interfata de conectare la monitorul central</b>	<b>Ethernet / wireless / RS-232 / etc.</b>	da
<b>Alarma</b>	<b>Vizuala, sonora</b>	da
	<b>Manjetă deconectată</b>	da
	<b>Manjetă defect</b>	da
	<b>Senzor SpO2 deconectat</b>	da
	<b>Senzor SpO2 defect</b>	da
	<b>Alarmă concentrația SpO2 scăzută/mărită</b>	da
	<b>Nivelul baterie scăzut</b>	da
	<b>Alarmerata cardiacă scăzută/mărită</b>	da
	<b>Lipsă sursă externă de alimentare</b>	da
	<b>Buton de dezactivare/anulare alarmei sonore</b>	da
<b>Ajustarea nivelului de alarmă</b>	da	
<b>Accesorii</b>		

					<table border="1"> <tr> <td rowspan="2"><b>Cablu ECG</b></td> <td><b>cu 3 electrozi</b></td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>cu 5 electrozi</b></td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Electrozi ECG</b></td> <td><b>adult, unică utilizare</b></td> <td>300 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Senzor SpO2</b></td> <td><b>adult, reutilizabil tip cleste</b></td> <td>2 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Senzor Temperatură</b></td> <td><b>adult, reutilizabil</b></td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Manjete NIBP</b></td> <td><b>adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)</b></td> <td>2 set.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Hîrtie termică</b></td> <td>10 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Cablu de interconectare IBP</b></td> <td><b>reutilizabil</b></td> <td>2 buc.</td> </tr> <tr> <td><b>Circuite pentru IBP</b></td> <td><b>adult, unică utilizare</b></td> <td>10 set.</td> </tr> <tr> <td><b>Circuite pentru Capnografie (CO2)</b></td> <td><b>adult, unică utilizare</b></td> <td>10 set.</td> </tr> </table>	<b>Cablu ECG</b>	<b>cu 3 electrozi</b>	1 buc.	<b>cu 5 electrozi</b>	1 buc.	<b>Electrozi ECG</b>	<b>adult, unică utilizare</b>	300 buc.	<b>Senzor SpO2</b>	<b>adult, reutilizabil tip cleste</b>	2 buc.	<b>Senzor Temperatură</b>	<b>adult, reutilizabil</b>	1 buc.	<b>Manjete NIBP</b>	<b>adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)</b>	2 set.	<b>Hîrtie termică</b>		10 buc.	<b>Cablu de interconectare IBP</b>	<b>reutilizabil</b>	2 buc.	<b>Circuite pentru IBP</b>	<b>adult, unică utilizare</b>	10 set.	<b>Circuite pentru Capnografie (CO2)</b>	<b>adult, unică utilizare</b>	10 set.					
<b>Cablu ECG</b>	<b>cu 3 electrozi</b>	1 buc.																																					
	<b>cu 5 electrozi</b>	1 buc.																																					
<b>Electrozi ECG</b>	<b>adult, unică utilizare</b>	300 buc.																																					
<b>Senzor SpO2</b>	<b>adult, reutilizabil tip cleste</b>	2 buc.																																					
<b>Senzor Temperatură</b>	<b>adult, reutilizabil</b>	1 buc.																																					
<b>Manjete NIBP</b>	<b>adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)</b>	2 set.																																					
<b>Hîrtie termică</b>		10 buc.																																					
<b>Cablu de interconectare IBP</b>	<b>reutilizabil</b>	2 buc.																																					
<b>Circuite pentru IBP</b>	<b>adult, unică utilizare</b>	10 set.																																					
<b>Circuite pentru Capnografie (CO2)</b>	<b>adult, unică utilizare</b>	10 set.																																					
18	Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale	bucată	1	66667	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><b>Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td colspan="2">Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Parametrul</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate)</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="6"><b>Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare</b></td> <td><b>Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Redarea în timp real a alarmelor pacienților</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Internare și externarea pacientilor</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților</b></td> <td>da</td> </tr> </table>	<b>Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale</b>			<b>Descriere</b>	Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților.			<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>		<b>Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare</b>	da		<b>Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției</b>	da		<b>Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate)</b>	da		<b>Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde</b>	da	<b>Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare</b>	<b>Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților</b>	da	<b>Redarea în timp real a alarmelor pacienților</b>	da	<b>Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta</b>	da	<b>Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților</b>	da	<b>Internare și externarea pacientilor</b>	da	<b>Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților</b>	da
<b>Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale</b>																																							
<b>Descriere</b>	Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților.																																						
	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																																					
	<b>Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare</b>	da																																					
	<b>Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției</b>	da																																					
	<b>Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate)</b>	da																																					
	<b>Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde</b>	da																																					
<b>Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare</b>	<b>Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților</b>	da																																					
	<b>Redarea în timp real a alarmelor pacienților</b>	da																																					
	<b>Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta</b>	da																																					
	<b>Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților</b>	da																																					
	<b>Internare și externarea pacientilor</b>	da																																					
	<b>Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților</b>	da																																					

					Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale	da																								
					Controlul de la distanță a monitoarelor pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP																									
					Accesarea și vizualizarea datelor pacienților de pe smartphone	da																								
					Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui	da																								
					Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță	da																								
19	Saltea Antiescara	bucată	3	12500	<p>Saltea Antiescara – dispozitiv alcătuit dintr-o pompă cu regulator, alarmă luminoasă și sonoră pentru joasă presiune, funcție statică și elemente de saltea suprapuse cu CPR și pernă de funcții pentru cap. Husa detasabila lavabila, cu proprietati hidrofobe. Este proiectată pentru terapie, ușor de instalat, salteaua este compusă din elemente ușor de înlocuit, de la CPR pentru o desumflare rapidă, funcția pernă de cap și fermoar.</p> <p>Compresorul are posibilitatea de a regla presiunea în funcție de greutatea pacientului, echipată cu alarmă luminoasă și sonoră (dezactivată) pentru a indica prezența anomaliilor în sistem, defecțiune alternativă, întrerupere a alimentării, funcția statică pentru a crea o suprafață solidă, cu cârlige care trebuie fixate la capătul patului.</p> <p>Dimensiune nu mnai puțin de 200 X 84 X 10 CM (H)</p> <p>Greutate max. pacientului: min.150 KG</p> <p>Alimentare: 220-230V</p> <p>Timp de umflare: mi mai mult de 25 MIN</p> <p>Timp de deflare rapida: nu mai mult de10 sec</p>																									
20	Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)	bucată	2	750000	<p style="text-align: center;"><b>Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>Cod</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.</td> </tr> <tr> <td><b>Parametrul</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td><b>Tip</b></td> <td>Mobil, pe suport cu roțile</td> </tr> <tr> <td><b>Tip pacient</b></td> <td>adult</td> </tr> <tr> <td rowspan="5"><b>Gama de control/setări</b></td> <td><b>Volum total</b></td> <td>20-2,500 mL</td> </tr> <tr> <td><b>Flux inspir</b></td> <td>6-180 L/min</td> </tr> <tr> <td><b>Presiune inspir</b></td> <td>0-100 cm H2O</td> </tr> <tr> <td><b>Rata respiratorie</b></td> <td>1-100 rpm</td> </tr> <tr> <td><b>Timp inspir</b></td> <td>0.1 - 8 s.</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Rata I:E</b></td> <td>1:8 to 4:1</td> </tr> </table>		<b>Cod</b>		<b>Descriere</b>	Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Tip</b>	Mobil, pe suport cu roțile	<b>Tip pacient</b>	adult	<b>Gama de control/setări</b>	<b>Volum total</b>	20-2,500 mL	<b>Flux inspir</b>	6-180 L/min	<b>Presiune inspir</b>	0-100 cm H2O	<b>Rata respiratorie</b>	1-100 rpm	<b>Timp inspir</b>	0.1 - 8 s.		<b>Rata I:E</b>	1:8 to 4:1
<b>Cod</b>																														
<b>Descriere</b>	Ventilatoarele mecanice oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență, menținând o ventilare adecvată.																													
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																													
<b>Tip</b>	Mobil, pe suport cu roțile																													
<b>Tip pacient</b>	adult																													
<b>Gama de control/setări</b>	<b>Volum total</b>	20-2,500 mL																												
	<b>Flux inspir</b>	6-180 L/min																												
	<b>Presiune inspir</b>	0-100 cm H2O																												
	<b>Rata respiratorie</b>	1-100 rpm																												
	<b>Timp inspir</b>	0.1 - 8 s.																												
	<b>Rata I:E</b>	1:8 to 4:1																												

					<b>Pauză la inspir</b>	da
					<b>Pauză la expir</b>	da
					<b>FiO2, %</b>	21-100
					<b>Buton pentru respirație manuală</b>	da
					<b>PEEP/CPAP</b>	0-50 cm H2O
					<b>Suport presiune</b>	0-100 cm H2O
					<b>Nebulizator</b>	da
				<b>Mecanism trigger</b>	<b>Presiune</b>	-20 - -1 cmH2O
					<b>Flux</b>	1 - 20 L/min
					<b>Ajustarea presiunii pantă/rampă</b>	da
					<b>Funcția suspin</b>	da
					<b>Buton 100 % O2</b>	da
					<b>Timpul maxim activ al butonului 100 % O2</b>	2 min
					<b>Blocarea panoului de control</b>	da
			<b>Moduri de operare</b>	<b>Modul A/C</b>	<b>A/C Volum respirator</b>	da
					<b>A/C presiune respiratorie</b>	da
				<b>Modul SIMV</b>	<b>SIMV volum respirator</b>	da
					<b>SIMV presiune respiratorie</b>	da
				<b>Modul CPAP</b>	<b>CPAP, CPAP/suport presiune (PS)</b>	da
					<b>nCPAP</b>	da
				<b>Modul Apnea-backup</b>		da
				<b>Ventilație neinvazivă (NIV) prin intermeniul măștii</b>		da
				<b>Modul combinate</b>		da
				<b>Modul Bilevel</b>		da
				<b>Moduri inteligente de ventilare</b>		min. 1
				<b>Modul APRV</b>		da
				<b>Modul de inghetarea a ecranului freez</b>		min. 1
				<b>Modul de aspiratie traheala</b>		da
			<b>Parametri monitorizați/afișați</b>	<b>Presiunea inspiratorie maximă</b>	da	
				<b>Presiunea medie în căile respiratorii</b>	da	
				<b>Presiunea PEEP</b>	da	
				<b>Volumul total</b>	da	
				<b>Monitorizarea FiO2</b>	da	
				<b>Complianța statică</b>	da	

					<b>Complianta dinamica</b>	da		
					<b>Rezistența în căile respiratorii</b>	da		
					<b>Rata respiratorie</b>	da		
					<b>Timp inspir</b>	da		
					<b>Timp expir</b>	da		
					<b>Rata I:E</b>	da		
					<b>Volumul minutar spontan</b>	da		
				<b>Alarmer pacient</b>	<b>FiO2 mare/mic</b>	da		
					<b>Volum minutar mare/mic</b>	da		
					<b>Presiune inspir mare/mică</b>	da		
					<b>PIP mare</b>	da		
					<b>PEEP mare</b>	da		
					<b>Lipsă PEEP</b>	da		
					<b>Apnea</b>	da		
					<b>Presiune/ocluzie continuă ridicată</b>	da		
					<b>Inversare IE</b>	da		
					<b>Circuit respirator deconectat</b>	da		
				<b>Alarmer echipament</b>	<b>Lipsă alimentare gaz</b>	da		
					<b>Lipsă alimentare electrică</b>	da		
					<b>Baterie descărcată</b>	da		
					<b>Eroare de sistem</b>	Sensor decalibrat, scurgere prin valve		
					<b>Autodiagnostic</b>	da		
				<b>Interfața</b>	<b>Interfața cu dispozitivele exterioare</b>	da		
					<b>Porturi pentru ieșirea datelor</b>	da		
					<b>Port pentru alarmă la distanță</b>	da		
					<b>Raportarea alarmelor și starea pacientului</b>	<b>afișare pe display</b>	da	
						<b>Posibilitatea conectării în rețea centralizată</b>	da	
				<b>Display</b>	<b>LCD TFT</b>	da		
					<b>Mărimea</b>	≥ 15 inch		
					<b>Touchscreen</b>	da		



	<b>Ajustarea luminozității</b>		da
<b>Sursă de aer</b>	<b>Integrat în dispozitivului, tip turbină</b>		da
<b>Sursă de O2</b>	<b>Posibilitatea de conectare la sursa centralizată de O2</b>		da
<b>Senzor de oxigen tip tip galvanic / ensor de oxigen ultrasonic/ paramagnetic</b>			da
<b>Valve unidirecționale detașabile</b>			da
<b>Senzor de debit reutilizabil</b>			da
<b>Alimentare</b>	<b>Pneumatică</b>	<b>Gazele comprimate</b>	aer, O2
		<b>Presiunea în rețea</b>	3-6 atm
	<b>Electrică</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	da
		<b>Baterie internă reîncărcabilă, tip Li-Ion</b>	da
		<b>Timp operare baterie</b>	≥ 1,5 h
<b>Accesorii</b>			
<b>Circuite respiratorii</b>	<b>Adult</b>	<b>tip reutilizabil</b>	1 set.
	<b>Adult</b>	<b>de unica folosință</b>	10 set.
<b>Mască respiratorie</b>	<b>adult</b>	<b>tip reutilizabil</b>	1 set.
<b>Umidificator</b>	<b>Indicați modelul oferit</b>		<i>model</i>
	<b>Umidificator cu mentinerea temperaturi si umidificarea aerului în regim automa, Compatibil cu ventilatorul</b>		da
	<b>Minim două regimuri de funcționare: invaziv și neinvaziv</b>		da
<b>Cameră de umidificare</b>	<b>Adult</b>	<b>tip reutilizabil</b>	2 buc.
<b>Filtre antibacteriale</b>	<b>adult</b>	<b>unică utilizare</b>	100 buc.
<b>Senzor de debit</b>	<b>adult</b>	<b>tip reutilizabil</b>	1 buc.
<b>Plamăn de test</b>	<b>adult</b>	<b>tip reutilizabil</b>	1 buc.
<b>Suport pe roțile</b>	<b>Indicați modelul oferit</b>		<i>model</i>
	<b>Min. 4 roțile</b>		da
	<b>Min. 2 roți cu frână</b>		da
	<b>Braț articulată pentru fixarea furtunelor respiratorii</b>		da

					<table border="1"> <tr> <td><b>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>Mîner pentru transportare</b></td> <td>da</td> </tr> </table>	<b>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare</b>	da	<b>Mîner pentru transportare</b>	da																		
<b>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare</b>	da																										
<b>Mîner pentru transportare</b>	da																										
21	Dispozitiv de control al infecțiilor aerogene de putere mică	bucată	1	16667	<p>Principiul de lucru:  Viteza de distrugere a microorganismelor  Locul distrugerii microorganismelor                      distrugere de microorganisme &lt;0.002 sec în interiorul dispozitivului  Tehnologia de baza:                      generare de cîmp plazmatic  Clasificarea electrică:                      220V, 50Hz  Dimensiuni:                      &lt; 30 cm x 15 cm x 15 cm  Configurație:                      montabil pe perete sau staționar  Volum de aer prelucrat:                      &gt;85 m3/oră  Viteza de lucru:                      setată, cu 1 treaptă  Nivelul maximal de zgomot:                      &lt; 45 dB  Utilizarea consumabilelor:                      fără utilizarea consumabilelor  Utilizarea dispozitivului în prezența pacienților și personalului medical: Prezența de produse secundare (miros, radiație, alte) în rezultatul lucrului dispozitivului:                      nu sunt restricții  5  Lipsească. Vor fi prezentate dovezi.</p> <p>Dovada eficacității asupra virușilor:                      Vor fi prezentate dovezi/rezultatele testelor efectuate de laboratoare internaționale  Dovada eficacității asupra bacteriilor:                      Vor fi prezentate dovezi/rezultatele testelor efectuate de laboratoare internaționale  Dovada eficacității asupra fungilor (micetelor):                      Vor fi prezentate dovezi/rezultatele testelor efectuate de laboratoare internaționale  Dovada eficacității asupra compușilor organici volatili:                      Vor fi prezentate dovezi/rezultatele testelor efectuate de laboratoare internaționale</p>																						
22	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile	bucată	2	66667	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td style="text-align: center;"><b>130651</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei</td> </tr> <tr> <td><b>Parametrul</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td><b>Destinat pentru utilizarea la pacienți</b></td> <td style="text-align: center;">Adult, pediatric</td> </tr> <tr> <td><b>Temperatura maximă preselectată</b></td> <td style="text-align: center;">34-41°C</td> </tr> <tr> <td><b>Pasul de incremendare a temperaturi</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 0.1°C</td> </tr> <tr> <td><b>Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată</b></td> <td style="text-align: center;">≤ 2 min</td> </tr> <tr> <td><b>Display LED, LCD</b></td> <td style="text-align: center;">obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Monitorizarea temperaturi de încălzire</b></td> <td style="text-align: center;">obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente</b></td> <td style="text-align: center;">obligatoriu</td> </tr> </table>	<b>Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii</b>		<b>Cod</b>	<b>130651</b>	<b>Descriere</b>	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Destinat pentru utilizarea la pacienți</b>	Adult, pediatric	<b>Temperatura maximă preselectată</b>	34-41°C	<b>Pasul de incremendare a temperaturi</b>	≤ 0.1°C	<b>Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată</b>	≤ 2 min	<b>Display LED, LCD</b>	obligatoriu	<b>Monitorizarea temperaturi de încălzire</b>	obligatoriu	<b>Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente</b>	obligatoriu
<b>Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii</b>																											
<b>Cod</b>	<b>130651</b>																										
<b>Descriere</b>	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei																										
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																										
<b>Destinat pentru utilizarea la pacienți</b>	Adult, pediatric																										
<b>Temperatura maximă preselectată</b>	34-41°C																										
<b>Pasul de incremendare a temperaturi</b>	≤ 0.1°C																										
<b>Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată</b>	≤ 2 min																										
<b>Display LED, LCD</b>	obligatoriu																										
<b>Monitorizarea temperaturi de încălzire</b>	obligatoriu																										
<b>Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente</b>	obligatoriu																										

					<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Clasa de protecție</b></td> <td>minim IP22</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Alarmă</b></td> <td><b>temperatură înaltă</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>temperatură joasă</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Regim de autotestare internă</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Alimentare de la rețea</b></td> <td>220V 50 Hz</td> </tr> <tr> <td rowspan="5"><b>Stativ de infuzie</b></td> <td><b>fabricat din oțel inoxidabil</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>mobil pe minim 5 roți</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>frână pentru fixarea stativului</b></td> <td>minim 2 roți</td> </tr> <tr> <td><b>tablă mică pentru manipulare</b></td> <td>da, fixată de stativ</td> </tr> <tr> <td><b>posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> </table>	<b>Clasa de protecție</b>		minim IP22	<b>Alarmă</b>	<b>temperatură înaltă</b>	obligatoriu	<b>temperatură joasă</b>	obligatoriu	<b>Regim de autotestare internă</b>		obligatoriu	<b>Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie</b>		obligatoriu	<b>Alimentare de la rețea</b>		220V 50 Hz	<b>Stativ de infuzie</b>	<b>fabricat din oțel inoxidabil</b>	obligatoriu	<b>mobil pe minim 5 roți</b>	obligatoriu	<b>frână pentru fixarea stativului</b>	minim 2 roți	<b>tablă mică pentru manipulare</b>	da, fixată de stativ	<b>posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie</b>	obligatoriu
<b>Clasa de protecție</b>		minim IP22																															
<b>Alarmă</b>	<b>temperatură înaltă</b>	obligatoriu																															
	<b>temperatură joasă</b>	obligatoriu																															
<b>Regim de autotestare internă</b>		obligatoriu																															
<b>Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie</b>		obligatoriu																															
<b>Alimentare de la rețea</b>		220V 50 Hz																															
<b>Stativ de infuzie</b>	<b>fabricat din oțel inoxidabil</b>	obligatoriu																															
	<b>mobil pe minim 5 roți</b>	obligatoriu																															
	<b>frână pentru fixarea stativului</b>	minim 2 roți																															
	<b>tablă mică pentru manipulare</b>	da, fixată de stativ																															
	<b>posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie</b>	obligatoriu																															
23	Pompa de nutriție enterala pentru hrănirea pe gastrostoma sau sonda nazo-gastrică	bucată	1	20833	<p>Pompa de nutriție enterala pentru hrănirea pe gastrostoma sau sonda nazo-gastrică</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-rata debit în diapazon minim 1-400 ml/h cu creșteri de 1ml,</li> <li>-setarea volumului de injectare 1-5000 ml cu creșteri de 1 ml (interval de la 1-49 ml) au 50 ml (interval 50-5000ml),</li> <li>- Setarea timpului de administrare de la 15 min la 24 h în trepte de 15 min,</li> <li>-Umplere automată,</li> <li>-Protecție automată la scurgerile de lichide,</li> <li>-Memorie continuă,</li> <li>-Opțiuni extinse pentru alarma (incluzând alarme la detectarea bulelor de aer sau la ocluzii, la terminarea dozei și la epuizarea bateriei)</li> <li>-Precizia vitezei de injectare max, +/- 10%</li> <li>-Presiune de ocluzie max, 150kPa</li> </ul>																												
24	Ultrasonograf portabil, Cardiac, performanță înaltă	bucată	1	500000	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Ultrasonograf portabil, Cardiac, performanță înaltă</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td>300100</td> </tr> <tr> <td><b>APLICAȚII CLINICE</b></td> <td>General, cardiac</td> </tr> <tr> <td><b>PROBE PORTURI</b></td> <td>≥1, ≥3, optional</td> </tr> <tr> <td rowspan="5"><b>PROBE TIP, MHz</b></td> <td><b>Linear</b></td> <td>da, 5 - 18,0 MHz</td> </tr> <tr> <td><b>Phased/Vector</b></td> <td>da, 1-5,0 MHz</td> </tr> <tr> <td><b>Multifrequency</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>epicardial (intraoperational)</b></td> <td>5-12,0</td> </tr> <tr> <td><b>CW</b></td> <td>da, 2,0-3,0 MHz</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Volum 3D</b></td> <td>2 - 9, optional</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>NIVELE DE GRI</b></td> <td>≥256</td> </tr> </table>	<b>Ultrasonograf portabil, Cardiac, performanță înaltă</b>		<b>Cod</b>	300100	<b>APLICAȚII CLINICE</b>	General, cardiac	<b>PROBE PORTURI</b>	≥1, ≥3, optional	<b>PROBE TIP, MHz</b>	<b>Linear</b>	da, 5 - 18,0 MHz	<b>Phased/Vector</b>	da, 1-5,0 MHz	<b>Multifrequency</b>	da	<b>epicardial (intraoperational)</b>	5-12,0	<b>CW</b>	da, 2,0-3,0 MHz		<b>Volum 3D</b>	2 - 9, optional	<b>NIVELE DE GRI</b>		≥256			
<b>Ultrasonograf portabil, Cardiac, performanță înaltă</b>																																	
<b>Cod</b>	300100																																
<b>APLICAȚII CLINICE</b>	General, cardiac																																
<b>PROBE PORTURI</b>	≥1, ≥3, optional																																
<b>PROBE TIP, MHz</b>	<b>Linear</b>	da, 5 - 18,0 MHz																															
	<b>Phased/Vector</b>	da, 1-5,0 MHz																															
	<b>Multifrequency</b>	da																															
	<b>epicardial (intraoperational)</b>	5-12,0																															
	<b>CW</b>	da, 2,0-3,0 MHz																															
	<b>Volum 3D</b>	2 - 9, optional																															
<b>NIVELE DE GRI</b>		≥256																															

<b>GAMA DINAMICĂ</b>		≥250dB
<b>Adincime</b>		≥35 cm
<b>POSTPROCESARE</b>		da
<b>IMAGINE MODURI</b>	<b>M-mod</b>	da
	<b>B/D</b>	da
	<b>TDI</b>	da,
	<b>Trapezoidal</b>	da
	<b>Harmonic imaging</b>	da
<b>DOPPLER</b>	<b>Tip</b>	CW, PW, CFM,
	<b>Afișare frecvență</b>	da
	<b>Afișare viteză</b>	da
	<b>Power Doppler</b>	da
	<b>Duplex</b>	da
	<b>Triplex</b>	da
<b>FUNCȚIONALITĂȚI</b>	<b>Măsurători digitale</b>	da
	<b>Diapazon dinamic selectabil</b>	da
	<b>Focalizare de transmisie ajustabilă</b>	da
	<b>Focalizare de recepție dinamică</b>	da
	<b>Măsurători pe reluarea video</b>	da
<b>PAN/ZOOM</b>	<b>imagine în timp real</b>	da
	<b>imagine înghețată</b>	da
<b>STOCARE IMAGINI</b>	<b>Capacitate</b>	≥18000 cadre
	<b>Cine</b>	da
<b>DICOM 3.0</b>		da
<b>MONITOR FIZIOLOGIC</b>		ECG
<b>PACHETE DE ANALIZĂ</b>	<b>Cardiac</b>	da
	<b>Vascular</b>	da
	<b>Stress echo</b>	da
	<b>Altele</b>	Să se indice

					<table border="1"> <tr> <td><b>MONITOR</b></td> <td>15", posibilitate de reglare directie de vizualizare(rotabil in jurul axeii verticale), LCD "Touchscreen", rezolutie min. 1024x768</td> </tr> <tr> <td><b>Timp de lucru pe baterie interna</b></td> <td>min 30 min</td> </tr> <tr> <td><b>DIVIZARE MONITOR</b></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td><b>posibilitate de instalare pe troliu</b></td> <td>da</td> </tr> </table>	<b>MONITOR</b>	15", posibilitate de reglare directie de vizualizare(rotabil in jurul axeii verticale), LCD "Touchscreen", rezolutie min. 1024x768	<b>Timp de lucru pe baterie interna</b>	min 30 min	<b>DIVIZARE MONITOR</b>	da	<b>posibilitate de instalare pe troliu</b>	da
<b>MONITOR</b>	15", posibilitate de reglare directie de vizualizare(rotabil in jurul axeii verticale), LCD "Touchscreen", rezolutie min. 1024x768												
<b>Timp de lucru pe baterie interna</b>	min 30 min												
<b>DIVIZARE MONITOR</b>	da												
<b>posibilitate de instalare pe troliu</b>	da												
25	Dispozitiv de fizioterapie cu curenti de joasa si medie frecventa (amplipulsterapie)	bucata	1	16667	<p>Dispozitiv de fizioterapie cu curenti de joasa si medie frecventa (amplipulsterapie)</p> <p>Forme de curenti: galvanici, diadinamici, sinusoidali modulasi</p> <p>Ecran LED</p> <p>Taimer incorporat</p> <p>Control automat al curentului pacientului</p> <p>Tensiunea retelei electrice: 220V</p> <p>Frecventa: 50 Hz</p> <p>Puterea: max 100 VA</p> <p>Clasa de electrosecuritate: II</p>								
26	AGITATOR ROTATIV	bucata	2	16667	<p>AGITATOR ROTATIV (ROLLER MIXER)</p> <p>Tip motor Curent Continuu, Brushless</p> <p>Lungimea role &gt;280mm</p> <p>Tip agitatiie Mod simultan miscari de rotatie si balans</p> <p>Amplituda miscarilor &gt;24 mm</p> <p>Numar de role Minim 6</p> <p>Reglare viteza de rotire Diapazon minim, 0-70 rpm</p> <p>Mod de operare Continuu</p> <p>Protectie ≥IP21</p> <p>Alimentarea 220V,50/60Hz</p>								
27	coagulometru portabil POC	bucata	1	200000	<p>Coagulometru portabil POC pentru Chirurgia cardiovasculara</p> <p>Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienti pentru determinarea factorilor de coagulare a sangelui.</p> <p>Parametrul Specificatiia</p> <p>Configuratiia portabil</p> <p>Tip proba sange integral proaspata sau citrat</p> <p>Greutatea totala ≤0,6 kg</p> <p>Coeficientul de variabilitate ≤10%</p> <p>Timp de masurare de la 0 pana la 1000 sec.</p> <p>Temperatura canalului de testare 37 °C ±1.0 °C</p> <p>Teste ACT+ da</p> <p>ACT-LR (low range) da</p> <p>PT da</p> <p>Citrate PT da</p> <p>APTT da</p> <p>Citrate APTT da</p> <p>Linearitatea testelor ACT Linearitatea ACT+ sigura pentru concentratia heparinei , nu mai putin 1.0-6.0 mg de heparina/ml</p> <p>Linearitatea ACT-LR (low range) sigura pentru concentratia heparinei , nu mai putin pana 2.5 mg de heparina/ml</p>								

					Printer Incorporat sau conectat da Calibrarea automată da Data management Display da Memorie internă teste da, $\geq 500$ rezultate Memorie internă controale da, $\geq 500$ rezultate Interfață PC cu software compatibila cu Windows da Cititor bar cod da Baterie Internă reutilizabilă da Autonomie $\geq 2$ ore Durata de viață $\geq 500$ de reîncărcări Tip Litiu-ion Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz
28	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250	bucată	1	116667	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250 Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem Sistem deschis de reactivi Tip probă Ser da Plasmă da Urina da Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da Incubator Temperatura termostatare 37°C Capacitatea minim 8 tuburi Regimuri de măsurare: Punct final da Cinetic da Multipoint cinetic da Sursa de lumină Minim 6 lungimi de undă Data management Display da Memorie internă da Imprimantă integrată da Calibrarea automată da Alimentarea Rețea electrică 220 V, 50 Hz da Accesorii Bec $\geq 3$ buc. Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului $\geq 1000$ eprubete (cuve)

Valoarea estimativă : 12 270 837,00 lei fără TVA

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

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

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

11. Termenul de livrare/prestare/executare/instalare, instruire și dare în exploatare: loturile 1-6;8-28 DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS;

pentru lotul nr. 7 : DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 180 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS;

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

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

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

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

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

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	Cererea de participare	original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.	DA
2	Specificația tehnică	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 <b>Notă: In 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.</b> <b>ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</b> - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al	DA

		<p>persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</p> <p><b>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.</b></p>	
4	DUAЕ	<p>original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie teamei de descalificare a operatorilor economici.</i></p>	DA
5	Garanția pentru ofertă	<p>- 2 % din valoarea ofertei fără TVA.</p> <p>- În cazul în care garanției bancare urmează a fi prezentată în original conform anexei nr. 9 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, valabilă 160 zile, - de: 2 % din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta și în original la sediu CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.</p> <p>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor</b></p>	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (160 de zile)	<p>- 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; <b>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</b></p>	DA

**Notă: Conform pct. 49 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, toate documentele menționate la pct. 48 (Specificații tehnice (anexa nr. 22); Specificații de preț (anexa nr.23); DUAЕ și Garanția pentru ofertă, după caz (anexa nr.9) se completează fără nici o modificare sau abatere de la formulare, spațiile goale fiind completate cu informația solicitată. Completarea defectuoasă a formularelor atrage respingerea ofertei.**

**Notă: Operatorii economici participanți urmează să depună oferta prin intermediul platformei SIA “RSAP” Mtender. Se va completa suma fără TVA pentru fiecare lot ofertat. Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma fără TVA per fiecare lot în parte) trebuie să coincidă cu informațiile din Specificațiile de preț (propunerea financiară), în caz contrar oferta depusă pentru lotul la care vor fi depistate divergențe va fi respinsă.**

**Documente justificative solicitate, aferente ofertei și a celor cuprinse în DUAЕ**

**Cerințe de calificare obligatorii**

7	Certificat de atribuire a contului bancar	<p>eliberat de banca deținătoare de cont – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA
8	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit	<p>Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice; Lista fondatorilor operatorilor economici (numele, prenumele, codul personal). Operatorul economic nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional copie- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;</p>	DA



9	Lipsa restanțelor față de bugetul public național	Îndeplinirea de către operatorii economici ofertanți a obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale (în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.” Notă! Se vor lua în calcul prevederile Codului fiscal privind cuantumul sumei neachitate a obligațiilor fiscale care se consideră restanță față de bugetul public național.	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Manualul de utilizare.</b> <b><u>Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</u></b>	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament nu mai mic de 24 luni specificație tehnice pentru fiecare lot - originală, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
14	Declarație de la Ofertant	- cu privire la garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
15	Declarație de la ofertant	în care să certifice că anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2023, originală- confirmată prin aplicarea semnăturii electronice; de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
16	Declarație de la Ofertant	cu privire la organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului - original – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
17	Dovada înregistrării în Lista producătorilor,	Se va prezenta numărul de înregistrare din Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice si Electrice, conform prevederilor HG 212/2018	DA

		privind gestionarea Echipamentelor Electrice si Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	
18	Dovada înregistrării dispozitivului oferat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	Prezentarea numărului de înregistrare din Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, până la termenul limită de depunere a ofertelor. Neprezentarea numărului de înregistrare în termenul menționat (până la termenul limită de depunere a ofertelor) servește drept temei de descalificare a ofertei) Notă: <b>Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.</b>	DA
19	Declarație de la ofertant-	cu privire la livrarea componentele sistemului trebuie să fie noi (nefolosite)- Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
<b>Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:</b>			
20	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
21	<b><u>Garanția de bună execuție</u></b>	În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă; 2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: <b>Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat</b> Codul fiscal: <b>1016601000212</b> IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)" <b><u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u></b>	DA

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

**Transfer la contul instituției**

Beneficiar: MF-TT 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**

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

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

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

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

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

- a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;**
- b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;**
- c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.**

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

*Transfer la contul instituției*

Beneficiar: MF-TT Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

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

*sau*

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

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

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

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

- 19. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.**
- 20. **Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 0.001%, 3 runde).**
- 21. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică**
- 22. **Ofertele se prezintă: în lei.**
- 23. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut preț cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.**
- 24. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică**
- 25. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**
  - conform SIA RSAP MTender
- 26. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*
- 27. **Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile**
- 28. **Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP**
- 29. **Ofertele întârziate vor fi respinse.**

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

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

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

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

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

*Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor*

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

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

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

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

36. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis spre publicare la data de 07.05.2024

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 07.05.2024

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

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

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

(se specifică da sau nu)

Conducătorul grupului de lucru:

*semnat electronic*

**Gheorghe GORCEAG**