

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

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

					<p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord), diametru electrodului $\geq 4,5$ cm</p> <p>Electrozi reutilizabili de defibrilare interna (pe cord) diametru electrodului ≥ 7 cm</p> <p>Electrozi de defibrilare AED de unică utilizare</p> <p>Electrozi pacemaker</p> <p>Cablu ECG</p> <p>Electrozi ECG</p> <p>Hîrtie termică</p> <p>Gel de contat</p>	<p>1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>1 set., (codul produsului oferit)</p> <p>1 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>100 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>5 buc., (codul produsului oferit)</p> <p>250 ml., (codul produsului oferit)</p>
2	Fibrilator cardiac	bucată	1	208333	<p>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: Electrod pentru maturi - 4 buc. Dimensiuni aprox: 220x80x240 mm Greutate: nu mai mult de 1.5 kg</p>	
3	Platformă energetică electrochirurgicală cu caracteristici complete	bucată	1	175000	<p>1. Platforma energetică electrochirurgicală cu accesorii (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 ≥ 300 W Tăiere blend ≥ 200 W Coagulare Fulguratie ≥ 120 W Coagulare Soft ≥ 120 W Spray pentru hemostaza ≥ 100 W Bipolar Tăiere pură (resecție sau vaporizare) ≥ 300 W</p>	

					<p>Taiere cu coagulare (rezeecție sau vaporizare) ≥ 150 W Coagulare ≥ 90 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	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)		
					Cod	130250	
					Descriere	Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți	
					Parametrul		Specificația
					Caracteristici tehnice	Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes)	obligatoriu
						Numărul de sateliți	2
						Temperatura culorii	4,500 ±500 K
						Reglarea intensității luminei	reglabilă
						Indexul de culoare	≥ 95
					Dimensiunea câmpului, cm	Focusabil	obligatoriu
						Diametrul ajustabil	diapazon minim 24 - 33 cm
						Adâncimea	≥ 80 cm
						Distanța de lucru	0.7-1.5 m
						Nivelul de iluminare la 1 m distanță	satelitul nr.1 ≥ 160 000 lux, satelitul nr.2 ≥ 160 000 lux
					Rotația		360 grade
					Ajustare pe verticală, cm		≥80
					Cresterea temperaturii în campul operator		<1° C
Alimentarea	Rețeaua electrică	220V, 50Hz					
Durata medie de viață a LED-urilor		min. 50000 h					
Mișcarea capului luminos		≥ 4 grade de libertate					
Mînere		detașabile sterilizabile					
Panou de control		integrat în lampa principal					
Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video		obligatoriu					
Înălțimea podului		3-4 m					

6

Masă pentru operații, cu 6 secții

bucată

1

391667

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

					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Alimentarea</td> <td>220 V, 50 Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Baterie internă cu autonomia</td> <td>≥ 60 manipulări</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Telecomndă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Șine laterale pentru accesorii</td> <td>pe toată lungimea mesei</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pupitru de comandă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">Accesorii</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>	Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda		obligatoriu	Alimentarea		220 V, 50 Hz	Baterie internă cu autonomia		≥ 60 manipulări	Telecomndă		obligatoriu	Șine laterale pentru accesorii		pe toată lungimea mesei	Pupitru de comandă		obligatoriu	Accesorii	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
Motor electric pentru miscarea sus/jos, lateral, trendelenburg, inverstrendelenburg a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda		obligatoriu																																						
Alimentarea		220 V, 50 Hz																																						
Baterie internă cu autonomia		≥ 60 manipulări																																						
Telecomndă		obligatoriu																																						
Șine laterale pentru accesorii		pe toată lungimea mesei																																						
Pupitru de comandă		obligatoriu																																						
Accesorii	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 rotație- reglaj fin si reglaj standard. Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotație iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotație 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 O₂, 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;">INCALZITOR PACIENT</p> <p style="text-align: center;">Specificatie tehnica</p> <p>CONFIGURATIE</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>PATURA PACIENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> - celule de aer hexagonale (la pliarea pe lungime, latime sau diagonala a paturicii nu se restrictioneaza distributia aerului si se mentine in forma pliata) - distributie uniforma a caldurii pe toata suprafata tegumentului cu contact minim intre paturica si tegument - material pluristratificat. matlasat, moale si flexibil pentru protectia pielii pacientului - material polipropilena neplastifiat, rezistent la fluide, la sfasiere si rupere; nu este alterat de intepaturi minore (paturica ramane umflata in aceasta situatie) - minim 3 marimi diferite - prevazute cu deschizaturi de acces pentru manevre medicale <p>ACCESORII</p> <ul style="list-style-type: none"> Patura pentru intreg corpul - 25 buc Patura pentru partea superioara a corpului - 12 buc Patura pentru partea inferioara - 12 buc <p>CERTIFICARE:</p> <p>Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC</p> <p>GARANTIE:</p> <p>Termen de garantie: minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune</p> <p>SERVICII ASOCIATE INCLUSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> Transportul pana la sediul beneficiarului Instalarea si punerea in functiune Instruirea personalului medical si tehnic 	
9	Masina de spalat si dezinfectare instrumentar chirurgical	bucată	1	416667	<p style="text-align: center;">Masina de spalat si dezinfectare instrumentar chirurgical</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>

					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	
10	Pat multifuncțional pentru adulți	bucată	8	833333	Pat multifuncțional pentru adulți	
					Cod	
					Descriere	Pat motorizat pentru terapie intensiva și/sau Recuperare/post-chirurgie
					Parametru	Descriere
					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
Capete pat (cap, picioare)						
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
Bare laterale (side-rail)	
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
Platforma salteii	
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.
				Sistem de control	
				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
				Construcție / Carcasă	
				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
					Frâne și roți	
					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
					Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)	
					Cod	
					Descriere	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.
					Parametrul	Specificația
					Display	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		

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

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

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

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

						Baterie internă	Reîncărcabilă tip Li-ion	da
							Timp de operare	≥ 1 h
					Accesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată			
					Suport de fixare a stației	sistem universal de fixare a stației de stativ vertical și orizontal		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	Aspirator chirurgical (performanță avansată)			
					Cod	130350		
					Descriere	Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului.		
					Parametru		Specificația	
					Vacuum	Limita maximă	≥ 670 mmHg	
						Rata de flux, l/min.	≥ 80 l/min	
						Indicator vacuum	da, eroarea ≥±5%	
						Reglator aspirație	obligatoriu	
					Nivelul de zgomot, dBA		≤ 50 dBA	
Vas colector	În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector	obligatoriu						
	Selector mecanic de vas	obligatoriu						
	Numărul vaselor	2 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)						

					<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Capacitatea, L</td> <td>≥ 4 L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Protecție la umplere pentru fiecare vas</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vas tip reutilizabil</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)</td> <td>Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Suport cu roțile</td> <td>≥ 4 roți</td> </tr> <tr> <td>Roți cu frână</td> <td>da, ≥ 2 buc.</td> </tr> <tr> <td>Mîner pentru transportare</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Accesorii</td> <td>Pedală de pornire/oprire a aspirației</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Filtru antibacterian</td> <td>15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tensiunea de alimentare</td> <td>220 V, 50 Hz</td> </tr> </table>		Capacitatea, L	≥ 4 L		Protecție la umplere pentru fiecare vas	obligatoriu		Vas tip reutilizabil	obligatoriu	Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)	Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare	obligatoriu	Suport cu roțile	≥ 4 roți	Roți cu frână	da, ≥ 2 buc.	Mîner pentru transportare	obligatoriu	Accesorii	Pedală de pornire/oprire a aspirației	obligatoriu	Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz	obligatoriu	Filtru antibacterian	15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)		Tensiunea de alimentare	220 V, 50 Hz
	Capacitatea, L	≥ 4 L																															
	Protecție la umplere pentru fiecare vas	obligatoriu																															
	Vas tip reutilizabil	obligatoriu																															
Suport mobil (să se indice codul sau modelul oferit)	Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare	obligatoriu																															
	Suport cu roțile	≥ 4 roți																															
	Roți cu frână	da, ≥ 2 buc.																															
	Mîner pentru transportare	obligatoriu																															
Accesorii	Pedală de pornire/oprire a aspirației	obligatoriu																															
	Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz	obligatoriu																															
	Filtru antibacterian	15 buc. (să se indice codul sau modelul produsului oferit)																															
	Tensiunea de alimentare	220 V, 50 Hz																															
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	Monitor pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate, accesorii Adult)		
					Descriere	Sistem pentru monitorizarea și afișarea funcțiilor vitale ale pacientului cu caracteristici avansate.	
					Parametrul		Specificația
					Tip pacient	Adult, pediatric	da
					Display, tip	Diagonala	≥ 15 inch
						LCD TFT sau LED, Touchscreen	da
						Rezoluția	≥ 1366 x 768 pixeli
						Unghi de vizualizare	≥ 170
						Funcția de regalare automată a luminozității	da
						Numărul de curbe afișate concomitent	între 3 și 12 minim
						Parametri afișați	ECG
					Pulsul		
					SpO2		
					Fotopletismograma		
Presiunea sanguină neinvaziv							
Presiunea sanguină invaziv							
Capnografia							
	Debit cardiac prin metoda minim invazivă (CO) sau mai avansată						
	Temperatura						
Analiza automată a undei ST	Trendingul ST	da					
	Media în analiza segmentului ST	da					
Modul ECG	Culegerea semnalului ECG prin cablu 3 si 5 electrozi	da					
	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn	da					
	Sensivitatea	2.5 - 40 mm/mV					

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

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

					<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Cablu ECG</td> <td>cu 3 electrozi</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>cu 5 electrozi</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Electrozi ECG</td> <td>adult, unică utilizare</td> <td>300 buc.</td> </tr> <tr> <td>Senzor SpO2</td> <td>adult, reutilizabil tip cleste</td> <td>2 buc.</td> </tr> <tr> <td>Senzor Temperatură</td> <td>adult, reutilizabil</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Manjete NIBP</td> <td>adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)</td> <td>2 set.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hîrtie termică</td> <td>10 buc.</td> </tr> <tr> <td>Cablu de interconectare IBP</td> <td>reutilizabil</td> <td>2 buc.</td> </tr> <tr> <td>Circuite pentru IBP</td> <td>adult, unică utilizare</td> <td>10 set.</td> </tr> <tr> <td>Circuite pentru Capnografie (CO2)</td> <td>adult, unică utilizare</td> <td>10 set.</td> </tr> </table>	Cablu ECG	cu 3 electrozi	1 buc.	cu 5 electrozi	1 buc.	Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc.	Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip cleste	2 buc.	Senzor Temperatură	adult, reutilizabil	1 buc.	Manjete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)	2 set.	Hîrtie termică		10 buc.	Cablu de interconectare IBP	reutilizabil	2 buc.	Circuite pentru IBP	adult, unică utilizare	10 set.	Circuite pentru Capnografie (CO2)	adult, unică utilizare	10 set.					
Cablu ECG	cu 3 electrozi	1 buc.																																					
	cu 5 electrozi	1 buc.																																					
Electrozi ECG	adult, unică utilizare	300 buc.																																					
Senzor SpO2	adult, reutilizabil tip cleste	2 buc.																																					
Senzor Temperatură	adult, reutilizabil	1 buc.																																					
Manjete NIBP	adult mediu, adult, adult mare reutilizabile (1set/3buc)	2 set.																																					
Hîrtie termică		10 buc.																																					
Cablu de interconectare IBP	reutilizabil	2 buc.																																					
Circuite pentru IBP	adult, unică utilizare	10 set.																																					
Circuite pentru Capnografie (CO2)	adult, unică utilizare	10 set.																																					
18	Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale	bucată	1	66667	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale</td> </tr> <tr> <td>Descriere</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>Parametrul</td> <td>Specificația</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate)</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare</td> <td>Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Redarea în timp real a alarmelor pacienților</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Internare și externarea pacientilor</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților</td> <td>da</td> </tr> </table>	Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale			Descriere	Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților.			Parametrul	Specificația		Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare	da		Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției	da		Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate)	da		Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde	da	Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare	Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților	da	Redarea în timp real a alarmelor pacienților	da	Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta	da	Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților	da	Internare și externarea pacientilor	da	Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților	da
Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale																																							
Descriere	Sistem de monitorizare destinat utilizării într-un mediu clinic pentru a oferi clinicienilor monitorizarea la distanță a parametrilor fiziologici a pacienților.																																						
	Parametrul	Specificația																																					
	Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare	da																																					
	Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției	da																																					
	Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea functiilor vitale (caracteristici avansate)	da																																					
	Licenta adaugatoare pentru acces de pe smartphone (iOS si Android) la informațiile de monitorizare a pacienților de aproape oriunde	da																																					
Posibilitățile software-lui al stației centrale de monitorizare	Vizualizare în timp real a datelor clinice ale pacienților	da																																					
	Redarea în timp real a alarmelor pacienților	da																																					
	Modificarea/ajustarea limetelor de alarme de la distanta	da																																					
	Stocarea și revizuirea istorică a datelor și alarmelor clinice ale pacienților	da																																					
	Internare și externarea pacientilor	da																																					
	Tipărirea datelor în timp real și istorice ale pacienților	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;">Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)</p> <table border="1"> <tr> <td>Cod</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Descriere</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>Parametrul</td> <td>Specificația</td> </tr> <tr> <td>Tip</td> <td>Mobil, pe suport cu roțile</td> </tr> <tr> <td>Tip pacient</td> <td>adult</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">Gama de control/setări</td> <td>Volum total</td> <td>20-2,500 mL</td> </tr> <tr> <td>Flux inspir</td> <td>6-180 L/min</td> </tr> <tr> <td>Presiune inspir</td> <td>0-100 cm H2O</td> </tr> <tr> <td>Rata respiratorie</td> <td>1-100 rpm</td> </tr> <tr> <td>Timp inspir</td> <td>0.1 - 8 s.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rata I:E</td> <td>1:8 to 4:1</td> </tr> </table>		Cod		Descriere	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.	Parametrul	Specificația	Tip	Mobil, pe suport cu roțile	Tip pacient	adult	Gama de control/setări	Volum total	20-2,500 mL	Flux inspir	6-180 L/min	Presiune inspir	0-100 cm H2O	Rata respiratorie	1-100 rpm	Timp inspir	0.1 - 8 s.		Rata I:E	1:8 to 4:1
Cod																														
Descriere	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.																													
Parametrul	Specificația																													
Tip	Mobil, pe suport cu roțile																													
Tip pacient	adult																													
Gama de control/setări	Volum total	20-2,500 mL																												
	Flux inspir	6-180 L/min																												
	Presiune inspir	0-100 cm H2O																												
	Rata respiratorie	1-100 rpm																												
	Timp inspir	0.1 - 8 s.																												
	Rata I:E	1:8 to 4:1																												

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

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

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

					<table border="1"> <tr> <td>Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Mîner pentru transportare</td> <td>da</td> </tr> </table>	Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare	da	Mîner pentru transportare	da																		
Suport pentru fixarea/atașarea cablurilor electrice, furtunul aer, oxigen pentru transportare, depozitare	da																										
Mîner pentru transportare	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 <0.002 sec în interiorul dispozitivului Tehnologia de baza: generare de câmp plazmatic Clasificarea electrică: 220V, 50Hz Dimensiuni: < 30 cm x 15 cm x 15 cm Configurație: montabil pe perete sau staționar Volum de aer prelucrat: >85 m3/oră Viteza de lucru: setată, cu 1 treaptă Nivelul maximal de zgomot: < 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;">Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii</td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td style="text-align: center;">130651</td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td>Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei</td> </tr> <tr> <td>Parametrul</td> <td style="text-align: center;">Specificația</td> </tr> <tr> <td>Destinat pentru utilizarea la pacienți</td> <td style="text-align: center;">Adult, pediatric</td> </tr> <tr> <td>Temperatura maximă preselectată</td> <td style="text-align: center;">34-41°C</td> </tr> <tr> <td>Pasul de incremendare a temperaturi</td> <td style="text-align: center;">≤ 0.1°C</td> </tr> <tr> <td>Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată</td> <td style="text-align: center;">≤ 2 min</td> </tr> <tr> <td>Display LED, LCD</td> <td style="text-align: center;">obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Monitorizarea temperaturi de încălzire</td> <td style="text-align: center;">obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente</td> <td style="text-align: center;">obligatoriu</td> </tr> </table>	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii		Cod	130651	Descriere	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei	Parametrul	Specificația	Destinat pentru utilizarea la pacienți	Adult, pediatric	Temperatura maximă preselectată	34-41°C	Pasul de incremendare a temperaturi	≤ 0.1°C	Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată	≤ 2 min	Display LED, LCD	obligatoriu	Monitorizarea temperaturi de încălzire	obligatoriu	Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente	obligatoriu
Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii																											
Cod	130651																										
Descriere	Dispozitiv destinat pentru încălzirea soluțiilor în procesul de infuzare la pacient pentru evitarea hipotermiei																										
Parametrul	Specificația																										
Destinat pentru utilizarea la pacienți	Adult, pediatric																										
Temperatura maximă preselectată	34-41°C																										
Pasul de incremendare a temperaturi	≤ 0.1°C																										
Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată	≤ 2 min																										
Display LED, LCD	obligatoriu																										
Monitorizarea temperaturi de încălzire	obligatoriu																										
Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente	obligatoriu																										

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

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

					MONITOR 15", LCD "Touchscreen", posibilitate de reglare directie de vizualizare(rotabil in jurul axeii verticale), rezolutie min. 1024x768 Timp de lucru pe baterie interna min 30 min DIVIZARE MONITOR da posibilitate de instalare pe troliu da
25	Dispozitiv de fizioterapie cu curenți de joasă și medie frecvență (amplipulsterapie)	bucată	1	16667	Dispozitiv de fizioterapie cu curenți de joasă și medie frecvență (amplipulsterapie) Forme de curenti: galvanici, diadinamici, sinusoidali modulați Ecran LED Taimer încorporat Control automat al curentului pacientului Tensiunea rețelei electrice: 220V Frecvența: 50 Hz Puterea: max 100 VA Clasa de electrosecuritate: II
26	AGITATOR ROTATIV	bucată	2	16667	AGITATOR ROTATIV (ROLLER MIXER) Tip motor Curent Continuu, Brushless Lungimea role >280mm Tip agitație Mod simultan miscări de rotație și balans Amplituda mișcărilor >24 mm Număr de role Minim 6 Reglare viteză de rotire Diapazon minim, 0-70 rpm Mod de operare Continuu Protecție ≥IP21 Alimentarea 220V,50/60Hz
27	coagulometru portabil POC	bucată	1	200000	Coagulometru portabil POC pentru Chirurgia cardiovasculara Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienti pentru determinarea factorilor de coagulare a sângelui. Parametrul Specificația Configurația portabil Tip probă sânge integral proaspăt sau citrat Greutatea totală ≤0,6 kg Coeficientul de variabilitate ≤10% Timp de masurare de la 0 pana la 1000 sec. Temperatura canalului de testare 37 °C ±1.0 °C Teste ACT+ da ACT-LR (low range) da PT da Citate PT da APTT da Citate APTT da Linearitatea testelor ACT Linearitatea ACT+ sigura pentru concentratia heparinei , nu mai putin 1.0-6.0 mg de heparina/ml Linearitatea ACT-LR (low range) sigura pentru concentratia heparinei , nu mai putin pana 2.5 mg de heparina/ml

					Printer Incorporat sau conectat da Calibrarea automată da Data management Display da Memorie internă teste da, ≥ 500 rezultate Memorie internă controale da, ≥ 500 rezultate Interfață PC cu software compatibila cu Windows da Cititor bar cod da Baterie Internă reutilizabilă da Autonomie ≥ 2 ore Durata de viață ≥ 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 ≥ 3 buc. Consumabile Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului ≥ 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 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. ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor oferați, 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>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.</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; 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</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; 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.</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; Manualul de utilizare. <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>	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: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.	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
Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
20	Declarația privind confirmarea beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Se va prezenta de către ofertantul desemnat câștigător în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, în adresa autorității contractante (CAPCS) și Agenției Achiziții Publice, conform modelului aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 145/2020, semnat în format electronic, de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire.	DA
21	<u>Garanția de bună execuție</u>	În cazul în care este emisă de o bancă comercială - completată conform anexei nr. 10 din Documentația standard pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri și servicii aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice sau olografe (cu aplicarea suplimentară a ștampilei) de către banca comercială emitentă; 2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului: Beneficiarul plății: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat Codul fiscal: 1016601000212 IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA cu nota "Pentru garanția de bună execuție la LD nr. (se va indica numărul procedurii)" <u>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</u>	DA

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