

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	
					Capacitatea 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>Platformă energetică electrochirurgicală cu caracteristici complete</p> <p>Platformă energetică electrochirurgicală cu caracteristici complete destinată pentru proceduri chirurgicale laparoscopice și deschise, oferind chirurgului o gamă largă de opțiuni, incluzând tăiere electrochirurgicală și coagulare, funcționalitate bipolară și fuziune țesut îmbunătățită o unitate integrată totul într-un întreg</p> <p>Platforma ofera 2 prize de lucru Monopolare pentru proceduri deschise una dintre ele incluzand priza de lucru Mopolara pentru Laparoscopie, 1 priza de lucru combinata pentru Fuziune Tesut respectiv proceduri Bipolare, 1 priza dedicata proceduri Bipolare</p> <p>Toate prizele de lucru sunt de tip "SMART" recunosc automat instrumental de lucru si configureaza automat energia furnizata</p> <p>Tehnologia actualizată de Fuziune Țesut cu sesizare îmbunătățită a impedanței țesutului și control în circuit închis / cu buclă de reacție, pentru o fuziune a vaselor și țesutului mai rapidă și mai consistentă, ciclul de fuziune fiind realizat în 1 – 4 secunde</p> <p>Fuziunea de țesut sigileaza vase de sânge și limfatice până la și inclusiv 7 mm în diametru și mănunchiuri de țesut, fără a necesita disecția țesutului, cu minimalizarea arsurilor în tesaturile colaterale</p> <p>Mod monopolar de combinație hemostază cu disecție controlată cu buclă de reacție posibil de activat atunci când se utilizează dispozitive dedicate</p> <p>Soft incorporat de rezecție bipolară în mediul salin</p>	

Ecran LCD de mare dimensiune 7 inch, sensibil la atingere (Touch Screen) cu capabilitate de control a patru moduri de lucru diferite (Monopolar, Bipolar, Laparoscopic, Fuziune tesut) ele fiind afisate in 4 cadrane separat definite
Setări de putere independente pentru fiecare din cele 4 cadrane ale ecranului pentru modurile de lucru conectate
Moduri de lucru MONOPOLAR taiere : <ul style="list-style-type: none"> • PURE CUT – putere maxima min. 300 W • BLEND CUT - putere maxima min. 200 W MOD PRESETAT – putere maxima min. 200 W
Moduri de lucru MONOPOLAR coagulare : <ul style="list-style-type: none"> • FULGURATIE cu putere maxima min.120W • SPRAY cu putere maxima min.120W • SOFT cu putere maxima min.120W
Moduri de lucru BIPOLAR : <ul style="list-style-type: none"> • LOW cu putere maxima min.15W • MEDIUM cu putere maxima min. 40W • HIGH cu putere maxima min. 95W
Moduri de lucru REZECTIE BIPOLARA : <ul style="list-style-type: none"> • CUT cu putere maxima min. 375W • COAG cu putere maxima min. 175W
Kitul de rezectie bipolara (optional) include <ul style="list-style-type: none"> - pedala de actionare - cablu de conectare la instrumentul activ
Moduri de lucru FUZIUNE TISULARA : <ul style="list-style-type: none"> • fuziune cu putere maxima min. 350W
Buton revenire la setarile initiale opririi aparatului
Posibilitatea de ajustare a nivelului de volum sonor
Recunoaștere automată a finalizarii ciclului de fuziune tisulara cu intreruperea furnizarii de energie in instrument
Comunicate interactive de eroare, inclusiv actiunile corective afișate pe ecranul aparatului in caz de nefinalizare a ciclului de fuziune tesut
Posibilitate de activare a instrumentelor de fuziune tisulara atat la mana cat si la pedala, cu afisarea modului pe ecranul dedicat
Alarma audio/video cu intreruperea furnizarii de curent la instrumentele monopolare in caz de disfunctie sau depasirea limitelor de toleranta masurate ale electrodului de retur
Port pentru calibrare și diagnoză
Unitatea acceptă numai electrozi CQMS split de întoarcere
Pentru evitarea arsurilor la nivelul pacientului, aparatul poate fi setat sa furnizeze energie timp de 10 secunde cu pauza de 30 de secunde, in orice mod de lucru, pe o perioada de 4 ore
Dispozitivul trebuie să dispună posibilitatea de menținere orei/ceasului în memoria internă în lipsa alimentării externe.
Memorie interna minim pentru retinere a setarilor de putere, evenimente activari, moduri si instrumente folosite, alarme
Platforma de energie păstrează toate caracteristicile programate de utilizator, calibrare, și datele statistice când este oprită și deconectată. Platforma de energie continua sa funcționeze în parametrii setati atunci când este trecuta de la o putere normala furnizata de linia de alimentare la un sistem de alimentare de rezervă al spitalului

				<p>Sistem integrat WIFI cu standarde minim IEEE 802.11b/g/n, destinat pentru pentru interconectare cu alte dispozitive de comanda, control si transfer da date</p>
				<p>Conformitate cu standardele IEC 60601-1, IEC 60601-2</p>
				<p>Platforma ofera un inalt grad de protectie impotriva socurilor electrice si poate fi utilizata in proceduri cardiace CF Equipment/Defibrillator Proof (IEC 60601-1, IEC 60601-2-2, and ANSI/AAMI HF18)</p>
				<p>ACCESORII</p>
				<p>Cablu putere cu fișă conectare europeană, min 3 m</p>
				<p>Priză comutare picior bipolară, cablu min. 4.5 m</p>
				<p>Pedală dublă de comutare cu piciorul monopolară, min. 4.5 m cablu.</p>
				<p>Electrozi de retur split de unică folosință return electrodes pentru adulți, acoperiți cu hidrogel polimer hidrofil, de formă rectangulară, suprafața cca. 140 cm², fără cablu</p>
				<p>Cablu pentru electrozi retur dublu split fără cablu, min . 4.5 m lungime</p>
				<p>Creion monopolar cuplare manuală cu 3 butoane, un mod presetat pe buton, tăiere și coagulare cu mecanism de modificare a puterii in camp steril, cu cablu silicon integrat și electrod lamă refolosibil preatașat ce se poate îndoi</p>
				<p>Cablu cuplare instrumente monopolare pentru proceduri laparoscopice, siliconat, reutilizabil</p>
				<p>Cablu cuplare instrumente bipolare, siliconat, reutilizabil</p>
				<p>Pensa bipolară, reutilizabila, lungime 19 cm ±1cm, cap activ 1 mm</p>
				<p>Instrument sub formă de pistol pentru tăiere,apucare, disecție și sigilare pentru chirurgie laparoscopică cu cablu– 6 buc/ cutie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diametru instrument: 5 mm, ±0.2 mm; - Lungime instrument: 37 cm, ±2 cm; - Rotație ax: min.155 grade; - Lungime electrod: 19.5 mm, ±1 mm; - Textură electrod: suprafață dintata - Activare manuală și cu comutator de picior <p>Lamă de tăiere integrată</p>
				<p>Instrument de sigilare și disecție pentru chirurgie decshisa ,tip pistol 6/cutie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lamă de tăiere integrată - Diametru instrument: 13.5 mm, ±0.2 mm forma ovala; - Lungime instrument: 18 cm, ±1 cm; - Rotație ax: min.180 grade; - Lungime Electrod: 36 mm, ±1 mm; - Forma electrod: curbata la 14 grade, ±1 grade; - Activare la buton sau la pedală

					<p>Instrument pentru disecție și sigilare vasculara pentru chirurgie laparoscopică , cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Facilitate de sigilare/disecție vasculara pe vase de inclusiv 7mm, cu falci active curbe tip Maryland, activare manuala la buton - Diametru instrument: 5 mm, ±0.2 mm; - Lungime instrument: 37 cm, ±2 cm; - Rotație ax: min. 350 grade; - Activare la buton sau pedala - Lungime capat activ: 20 mm, curbat, ±1 mm; - Lungime taiere: 18 mm, ±1 mm; - Lama de taiere inserata in capatul active - Ambalare individuala STERILA 															
4	Pompa de vacuum	bucată	1	233333	<p>Denumirea cerintelor tehnice</p> <p>1.Sursa autonoma de vacuum alimentata independent de la rețeaua de alimentare al curentului electric alternativ 220 V Da</p> <p>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</p> <p>3. Include un recipient de fluid reutilizabil și un filtru hidrofob interschimbabil, care poate fi îndepărtat fără unelte speciale Da</p> <p>4. Lucrul pompei este silentios, nivelul zgomotului nu mai mare 10 dBa* Da</p> <p>5.Moduri operationale</p> <p>Intraoperator</p> <p>Postoperator Da</p> <p>6a. Valoarea de referință a presiunii pentru fiecare mod poate fi setată independent:</p> <p>Intraoperator</p> <p>De la – 200 mm Hg pana la – 50 mm Hg (-26,6 kPa până la -6.6 kPa)</p> <p>6b. Postoperator De la -100 mmHg până la -10 mmHg (-13,3 kPa până la -1.3 kPa)</p> <p>7. Incrementul sau decrementul vacuumului se face cu pas minim 10 mm Hg</p> <p>8. Panoul de comanda Da</p> <p>9. Butoane de pornire/oprire a pompei de vacuum Da</p> <p>10.Selectorul de valori de referință pentru nivelurile de vacuum (butoanele sus/ jos) Da</p> <p>11. Butoanele pentru moduri Da</p> <p>12.LED- uri care arata ca pompa lucreaza si in care mod Da</p> <p>13. Alarma onora in caz de lucru gresit (diferite erori) Da</p> <p>14. Butonul ce opreste alarma (mute) Da</p> <p>15. LED indicator de alarme : LED-ul roșu, se aprinde pentru a indica faptul că a apărut o alarmă sau o eroare. Da</p>															
5	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)	bucată	1	266667	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)</th> </tr> <tr> <th>Cod</th> <td colspan="2">130250</td> </tr> <tr> <th>Descriere</th> <td colspan="2">Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți</td> </tr> <tr> <th>Parametrul</th> <th colspan="2">Specificația</th> </tr> <tr> <th>Caracterisitici tehnice</th> <td>Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes)</td> <td>obligatoriu</td> </tr> </thead> </table>	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		Caracterisitici tehnice	Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes)	obligatoriu
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																			
Caracterisitici 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	obligatoriu
							≥ 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 corespunzatoare 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
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 mînă (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 extracorporeală	bucată	1	6666667	<p>Sistem de pompa pentru circulație extracorporeală în sala de cardiologie 2</p> <p>Specificații tehnice minimale solicitate</p> <p>I Configurație</p> <p>1 Unitate de bază - sistem modular de perfuzie avansată, 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 între 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.</p> <p>8 Modul mixer mecanic de gaze 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 venoasă cu acționare electronică 1 buc.</p> <p>II Descriere tehnică</p> <p>1 Unitate de bază - sistem modular de perfuzie avansată da Sistem modular care să permită montarea în plan orizontal a cel puțin 5 module (pompe peristaltice) distincte da Să ofere posibilitatea de cuplare instant a modulelor, înlocuirea acestora să se poată face într-un timp foarte scurt chiar și în timpul operațiilor da Întregul sistem să fie mobil, prevăzut cu roți pentru o ușoară manevră în blocul operator da Unitatea de bază să permită completarea cu diferite extensii (cadre) pentru montarea de module suplimentare da Unitatea de bază să permită accesul frontal pentru cuplarea manivelei de avarie, înlocuirea siguranțelor fuzibile, conectarea modulelor și a conectorilor da După conectarea electrică, sistemul de perfuzie să fie gata de funcționare în maxim 10 secunde. da La pornire, înainte de fiecare utilizare, sistemul să parcurgă un autotest pentru verificarea componentelor electronice și a sursei neîntreruptibile. La depistarea unor erori sistemul semnalizează optic și acustic. da</p> <p>2 Modul peristaltic cu diametrul 150 - 160mm pentru liniile arteriale, venoase, aspirație 2 buc. Să fie prevăzut cu display grafic color/panou de comandă tactil (touchscreen) da Să permită funcționarea roților peristaltice atât în sensul acelor de ceasornic, cât și în sens invers acelor de ceasornic. Inversarea sensului să se poată face cu ușurință în timpul funcționării pompelor. da Afișaj dublu: RPM-rotatii/minut; LPM litri/minut cu posibilitatea de conversie între cei doi parametri da Fiecare modul peristaltic să poată fi comandat atât de la panoul propriu. da Toate modulele să permită interconectarea în regim master/slave. În acest regim pompa slave reacționează în funcție de modificările de durată ale pompei master, în baza protocolului ce poate fi stabilit de utilizator. da Toate modulele să permită interconectarea funcției de oprire corelată cu oprirea pompei principale arteriale da Să permită funcționarea în mod continuu sau pulsant da Toate modulele să fie prevăzute cu sistem de blocare a pompelor la ridicarea capacului de protecție da</p>	

Sa fie prevăzut cu doua variante de control a vitezei de rotatie- reglaj fin si reglaj standard. Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotatie iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotatie a pompei in masuri mari. da

Fiecare modul 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

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 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

3 Modul peristaltic dublu cu diametrul intre 75-85mm pentru cardioplegie da

Sa fie prevăzut cu display grafic color/panou de comanda tactil (touchscreen) da

Sa permită funcționarea roletelor peristaltice atat in sensul acelor de ceasornic, cat si in sens invers acelor de ceasornic. Inversarea sensului sa se poata face cu ușurința fara sa necesite oprirea si repornirea sistemului. da

Afisaj dublu: RPM-rotatii/minut; LPM litri/minut cu posibilitatea de conversie intre cei doi parametric da

Fiecare modul peristaltic sa poata fi comandat de la panoul propriu. da

Cele doua module sa permită interconectarea in regim master/slave. In acest regim pompa slave reacționează in funcție de modificările de turatie ale pompei master, in baza protocolului ce poate fi stabilit de utilizator. da

Modulele de cardioplegie sa permită interconectarea funcției de oprire corelata cu oprirea pompei principale arteriale da

Sa permită funcționarea in mod continuu sau pulsat da

Toate modulele sa fie prevăzute cu sistem de blocare a pompelor la ridicarea capacului de protecție da

Sa fie prevăzut cu doua variante de control a vitezei de rotatie- reglaj fin si reglaj standard. Rotirea inceata a butonului sa permita reglajul fin al vitezei de rotatie iar rotirea rapida sa modifice viteza de rotatie a pompei in masuri mari. da

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

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

Cronometru 3 buc.

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 pulsatil , cu posibilitatea ajustarii si afisarii urmatoarelor 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

4 Panou de control central da
Sa contina 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

Panoul central sa afiseze parametrii sanguini masurati de modulul de monitorizarea saturatiei venoase si ahematocritului. da

Afisajele grafic /color, ușor de utilizat si interpretat, sa permita utilizarea in regim tactil (touchscreen) da

Panoul sa includa functia de anulare a tuturor alarmelor da

In caz de defectiune, afisajele sa se poata inlocui ușor, chiar in timpul operatiiei, fara pierderi de date sau parametrii masurati. da

In cazul functionarii pe UPS, panoul central sa afiseze starea acumulatorilor si timpul estimat pana la descarcarea complete. da

Sistemul sa permita introducerea datelor si sa fie prevazut cu algoritm ajustabil de calcul BSA (suprafata corporala) da

5 Modul UPS 1

Modul UPS pentru a nu afecta functionarea intregului sistem in cazul caderilor de tensiune da

In cazul caderilor de tensiune, trecerea pe sursa de alimentare de rezerva sa se faca automat, fara oprirea pompelor si fara nicio perturbare a operatiilor sau pierderi de date. da

La activarea UPS -ului sistemul sa emita alarme acustice si grafice da

intregul sistemul sa poata porni direct pe baza modulului UPS, fara a fi necesara alimentarea de la retea.

Timpul minim de functionare a sistemului pe baza modulului UPS- minim 90 min. da

Timpul de incarcare maxim pentru UPS - maxim 15 ore. da

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 attentionare 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

				<p>Sa conțină sensor de nivel da</p> <p>Sa aiba opțiune de blocare a pompei la atingerea nivelului prestabilit, inclusiv declanșare alarma acustica si vizuala da</p> <p>Sistemul sa permita functionarea in doua moduri:</p> <p>I. la atingerea nivelului de oprire pompa se opreste automat, dupa ce nivelul scade pompa reporneste automat</p> <p>II. pompa reduce viteza la apropierea de nivelul maxim si mentine un flux constant fara sa depaseasca nivelul de prag da</p> <p>Cablu senzor nivel 1 buc.</p>
				<p>8 Modul mixer de gaze (gas blender) 1</p> <p>Mixer de gaze cu capacitate 10-12/min, pentru adulți. da</p> <p>Sa fie prevăzut cu intrări 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</p> <p>Gas blender mecanic incorporat pe stativul pompei da</p> <p>Sa fie 2 furtuni cu 2 manometruri la capatul lor cu posibilitatea de a masura presiunea pana 10 atm</p>
				<p>9 Modul încălzire- răcire pacient pe timpul operației cu minim 3 circuite da</p> <p>Modul de încălzire- racire (schimbător de căldură) pacient cu minim 3 circuite, unul pentru cardioplegie si doua pentru pacient da</p> <p>Sa aiba posibilitatea de reglare a temperaturii independent pentru cele trei circuite da</p> <p>Intervalul in care temperatura poate fi reglata (2 canale de temperatura: încălzire si răcire) pentru circuitele de pacient sa fie cel puțin 2°C - 40° C. da</p> <p>Sa fie prevăzut cu rezervor de 5 l pentru circuitele de pacient si 3 l pentru cel de cardioplegie da</p> <p>Sa fie prevăzut cu display electronic ce poate afișa concomitent temperatura stabilita de către utilizator si temperatura instant masurata; da</p> <p>Sa fie prevăzut cu modul grafic pentru afișarea nivelului de apa din rezervoare da</p> <p>Modulul sa poata fi controlat atat din panoul propriu cat si din panoul central al unitatii de baza. da</p> <p>2 cabluri senzor temperatura da</p> <p>Saltea pentru incalzire –racire pacientului Nu</p>
				<p>11 Lampa LED sau halogen cu braț flexibil da</p> <p>Sa fie prevăzută cu braț flexibil pentru o ușoara poziționare da</p> <p>Nivel minim de încălzire al lămpii da</p>
				<p>12 Modul cardioplegie da</p> <p>Sa conțină modul de cardioplegie da</p> <p>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</p> <p>Moduri de lucru disponibile, manual sau automatic da</p> <p>Sistemul sa permita stabilirea unei doze de cardioplegie da</p> <p>Doza defnita sa poata fi livrata automat sau la comanda perfuzionistului da</p> <p>Sistemul sa afiseze cantitatea de cardioplegie livrata si cronometrarea acestei operatiuni da</p> <p>Daca furnizarea cardioplegiei este intrerupta inainte de atingerea pragului reglat, sistemul sa permita repornirea livrării pana la limita stabilita da</p> <p>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 optiune de blocare a pompelor de cardioplegie la detectarea bulelor de aer, inclusiv declansare alarma acustica si vizuala da Numarul 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 actiönare 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> <p>Unitate de incalzire (1 buc) + cart mobil dedicat (1 buc)</p> <p>CARACTERISTICI TEHNICE</p> <p>Minim 5 trepte de setare a temperaturii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Pentru toate treptele de temperatura, incalzirea pana la 38 °C, in max 30 secunde</p> <p>Flux de aer suflant : minim 50 CFM</p> <p>Regulator de temperatura cu oprire automata – temperatura scade automat de la inalt la mediu dupa utilizare continua 45 minute</p> <p>Sistem de siguranta pentru supraincalzire cu alarme vizuale si auditive, sistemul se inchide automat cand temperatura depaseste 50 °C</p> <p>Termostat intern</p> <p>Motor cu o singura faza</p>

Filtru HEPA cu eficienta de filtrare de minim 99,95%
Clasa de protectie 1
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
PATURA PACIENTI
- 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
ACCESORII
Patura pentru intreg corpul - 25 buc
Patura pentru partea superioara a corpului - 12 buc
Patura pentru partea inferioara - 12 buc
CERTIFICARE:
Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declaratie de conformitate a producatorului cu Directiva 93/42/EEC
GARANTIE:
Termen de garantie: minim 24 luni de la data instalarii si punerii in functiune
SERVICII ASOCIATE INCLUSE:

					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 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> <p>Imprimanta integrată</p> <p>Lumină în interiorul camerei</p> <p>Cazan intern de preincalzire a apei</p> <p>Dimensiuni și conexiuni</p> <p>Conexiune electrică standard (internațională) 400V / 3 ~ + N / 50Hz</p> <p>Zgomot nu mai mult de 56 dB (A)</p> <p>Flux pompa aer min. 150 m3 / h</p> <p>Temperatura uscare. min. 130grade</p>								
10	Pat multifuncțional pentru adulți	bucată	8	833333	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Pat multifuncțional pentru adulți</th> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td>Pat motorizat pentru terapie intensiva și/sau Recuperare/post-chirurgie</td> </tr> <tr> <td>Parametru</td> <td>Descriere</td> </tr> </table>	Pat multifuncțional pentru adulți		Cod		Descriere	Pat motorizat pentru terapie intensiva și/sau Recuperare/post-chirurgie	Parametru	Descriere
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 in 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 spatari , 2 buc	Da

Platforma saltelei	
Platformă pentru saltea în 4 secții	Da
Unghiul maxim al spătarului (Backrest)	$\geq 70^\circ$
Ajustarea spătarului (Backrest)	Pe bază de motor electric
Unghiul maxim de repaus pentru coapsă (Thigh angle)	$\geq 35^\circ$
Ajustarea unghiului de repaus pentru coapsă (Thigh angle)	Pe bază de motor electric
Unghi de repaus pentru gambe	$\geq 25^\circ$
Suport pentru gambe, reglabil	Electric
Compresor de aer integrat in pat, pentru saltea activa, Setare automată a presiunii ,care permite saltelei 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 activa alternant cu 2 celule , cu presiune alternativă ce asigură o presiune periodică relief.	Da
Saltea lavabilă, ignifugă	Da
Celulele individuale ale saltelei sunt detașabile și pot să fie ușor de curățat, decontaminat sau înlocuit	Da
Platforma saltelei	Toate secțiunile sunt acoperite cu suprafețe din plastic
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)

					<p>Funcție Cardio Resuscitare Pulmonară (CPR)</p> <p>Opțiuni îmbunătățite de mobilitate a pacientului/Asistență în picioare</p> <p>Panou de control pentru pacientului integrate in barele laterale</p> <p>Panou de control al salteii active integrat in ambele bare laterale (panourile laterale)</p> <p>Panou de control (asistentă) intergat</p> <p>Funcție de blocare a controlului de poziționare</p> <p>Telecomandă cu cablu flexibil</p> <p>Comenzi de picior pentru reglarea înălțimii ,poziției de examinare,CPR,inclinare laterala</p> <p>Construcție / Carcasă</p> <p>Mecanism de ridicare a patului</p> <p>Mecanism de ajustare a spătarului în cazul situațiilor de resuscitare (CPR)</p> <p>Număr motoare pentru ajustarea pozițiilor</p> <p>Culoare structură carcasă</p> <p>Frâne și roți</p> <p>Sistem central de operare roți</p> <p>4 roți</p> <p>Pedală pentru frână de picior, cu efort fizic scăzut</p> <p>Garda la sol a suportului cadrului</p> <p>Baterie internă</p> <p>Alimentare</p>	<p>Buton preprogramat pe panoul de control (asistentă)</p> <p>Da, cu butoane incorporate linga manerul de sustinere a pacientului din baralele laterale ,care regleaza inaltimea patului.</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>semi-hibrid / levier (pârghie)</p> <p>Da, manual sau electric</p> <p>minim 4 motoare</p> <p>Gri</p> <p>Da</p> <p>ø 150 mm</p> <p>2, la fiecare roată</p> <p>minim 15 cm</p> <p>Baterie de rezervă cu semnalizare stare, 2 buc.</p> <p>Sursă electrică monofazată 240 V ± 10% 50 Hz</p>
11	Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)	bucată	10	166667	<p align="center">Pompă de infuzie volum mare (caracteristici avansate)</p> <p>Cod</p>	

				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	Date afișate	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
		Capacitatea pompei	Diapazonul volumului infuzat	0.1 - 9999 ml	
			Rata fluxului	0.1-2000 ml/h Încălzire 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
					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 picaturi	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 incorporata 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	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		da	
						Funcția automată de deschidere și fixare a seringii		da	
						Display			LCD TFT
									≥ 3,5 inch
									Color
									Touchscreen
					Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare		da		
					Display	Date afișate	Viteza de infuzie	da	
Volumul de infuzie	da								
Timpul de infuzie	da								
Timpul pînă la final de infuzie	da								

					Mărimea seringii	da
					Producatorul seringii	da
					Nivelul de ocluzie	da
					Rata KVO	da
					Data/ora	da
					Nivelul de încărcare a baterii	da
					Evenimente	da
					Alarmer	da
			Proprietățile pompei	Rata fluxului	diapazonul	0.01 - 2000 ml/h
					Pasul de incrementare	0.01 mL/h
				Dozarea bolusului	Incrementarea	0.1 - 2000 ml/h
				Rata KVO		0.01 - 5 ml/h, cu pas de incrementare 0.01 ml/h
				Acuratețea		≤1.8%
				Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători		min. 8 producători, cu prezentarea listei de producători
				Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă		da
				Seringi acceptate		1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60
				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 condifcate 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 sfîrșite	da	
						Baterie descărcată	da	
				Alarmă sonoră		Volum reglabil	Da	
						Buton mod silențios	da	
				Jurnalul de evidență	Evenimente stocate	Numărul de evenimente memorate	≥ 3500	
							Butoane apăsate	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	
				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		
13	Stație de andocare pentru pompe de perfuzie și infuzie (caracteristici avansate)	bucată	1	83333				

					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)
						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
					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	<p>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 reglare automată a luminozității da "Numărul de curbe afișate concomitent" între 3 și 12 minim Parametri afișați ECG Pulsul SpO2 Fotopletismograma Presiunea sanguină neinvaziv</p>

	Presiunea sanguină invaziv	
	Capnografia	
	Debit cardiac	
	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"	(exemplu: masimo, nellcor, etc)
	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	± 1 mmHg
	Sensivitatea de intrare	5 μ V/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

					Protocole 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 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"> <thead> <tr> <th colspan="2">Statie centrala de monitorizare a functiilor vitale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Descriere</td> <td>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>Parametrul</td> <td>Specificația</td> </tr> </tbody> </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
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										

					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Software pentru statia centrala de monitorizare cu licență inclusă fără termen de expirare</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Instalarea software-lui pe PC-ul din dotarea instituției</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Compatibilă cu monitoarele pentru monitorizarea funcțiilor vitale (caracteristici avansate)</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">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="9">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> <tr> <td>Transferul datelor clinice și setărilor pacientului între mai multe stații centrale</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Controlul de la distanță a monitoarelor pacientului pentru a porni/opri măsurarea NIBP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Accesarea si vizualiarea datelor pacienților de pe smartphone</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Conectarea monitoarelor și configurarea software-lui</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Configurarea setărilor locale, precum și sincronizarea setărilor din rețea cu un dispozitiv de la distanță</td> <td>da</td> </tr> </table>	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 funcțiilor 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 si vizualiarea 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
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 funcțiilor 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 si vizualiarea 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	Ventilator pulmonar adult (caracteristici avansate)				
					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		da	
					Tip pacient	adult		da	
					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	
					Complianța dinamică	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			

					Dovada eficacității asupra fungilor (micetelor): Vor fi prezentate dovezi/rezultatele testelor efectuate de laboratoare internațional Dovada eficacității asupra compușilor organici volatili: Vor fi prezentate dovezi/rezultatele testelor efectuate de laboratoare internaționale																																															
22	Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile	bucată	2	66667	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Încălzitor pentru componente sanguine și soluții infuzabile caracteristici medii</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cod</td> <td>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>Specificația</td> </tr> <tr> <td>Destinat pentru utilizarea la pacienți</td> <td>Adult, pediatric</td> </tr> <tr> <td>Temperatura maximă preselectată</td> <td>34-41°C</td> </tr> <tr> <td>Pasul de incremendare a temperaturi</td> <td>≤ 0.1°C</td> </tr> <tr> <td>Timp necesar pentru încălzire la temperatura setată</td> <td>≤ 2 min</td> </tr> <tr> <td>Display LED, LCD</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Monitorizarea temperaturi de încălzire</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Compatibil cu toate circuitele de infuzie existente</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>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>Regim de autotestare internă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Sistem de fixare a dispozitivului de stativul de infuzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Alimentare de la rețea</td> <td>220V 50 Hz</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Stativ de infuzie</td> <td>fabricat din oțel 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 manipulări</td> <td>da, fixată de stativ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> </tbody> </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	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 oțel inoxidabil	obligatoriu	mobil pe minim 5 roți	obligatoriu	frână pentru fixarea stativului	minim 2 roți	tablă mică pentru manipulări	da, fixată de stativ		posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie	obligatoriu
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																																																			
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 oțel inoxidabil	obligatoriu																																																		
	mobil pe minim 5 roți	obligatoriu																																																		
	frână pentru fixarea stativului	minim 2 roți																																																		
	tablă mică pentru manipulări	da, fixată de stativ																																																		
	posibilitatea de fixare a minim 2 sticle sau pachete de soluții pentru infuzie	obligatoriu																																																		
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"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ultrasonograf portabil, Cardiac, performanță înaltă</th> </tr> </thead> <tbody> <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="6">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>Volum 3D</td> <td>2 - 9, optional</td> </tr> <tr> <td>NIVELE DE GRI</td> <td>≥256</td> </tr> <tr> <td>GAMA DINAMICĂ</td> <td>≥250dB</td> </tr> <tr> <td>Adincime</td> <td>≥35 cm</td> </tr> <tr> <td>POSTPROCESARE</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">IMAGINE MODURI</td> <td>M-mod</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>B/D</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>TDI</td> <td>da,</td> </tr> <tr> <td>Trapezoidal</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Harmonic imaging</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">DOPPLER</td> <td>Tip</td> <td>CW, PW, CFM,</td> </tr> <tr> <td>Afișare frecvență</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Afișare viteză</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Power Doppler</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Duplex</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Triplex</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">FUNȚIONALITĂȚI</td> <td>Măsurători digitale</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Diapazon dinamic selectabil</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Focalizare de transmisie ajustabilă</td> <td>da</td> </tr> </tbody> </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	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	FUNȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	da	Diapazon dinamic selectabil	da	Focalizare de transmisie ajustabilă	da
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																																																															
FUNȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	da																																																															
	Diapazon dinamic selectabil	da																																																															
	Focalizare de transmisie ajustabilă	da																																																															

					Alimentarea 220V,50/60Hz
27	coagulometru portabil POC	bucată	1	200000	<p>Coagulometru portabil POC pentru Chirurgia cardiovasculara</p> <p>Descriere Coagulometru automat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienti pentru determinarea factorilor de coagulare a sângelui.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Configurația portabil</p> <p>Tip probă sânge integral proaspăt sau citrat</p> <p>Greutatea totală ≤0,6 kg</p> <p>Coeficientul de variabilitate ≤10%</p> <p>Timpe de masurare de la 0 pana la 1000 sec.</p> <p>Temperatura canalului de testare 37 °C ±1.0 °C</p> <p>Teste ACT+ da ACT-LR (low range) da PT da Citate PT da APTT da Citate APTT da</p> <p>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</p> <p>Printer Incorporat sau conectat da</p> <p>Calibrarea automată da</p> <p>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</p> <p>Baterie Internă reutilizabilă da Autonomie ≥2 ore Durata de viață ≥500 de reîncărcări Tip Litiu-ion</p> <p>Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz</p>
28	Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis Cod 150250	bucată	1	116667	<p>Analizator biochimic, semiautomat, cu sistem de tip deschis</p> <p>Cod 150250</p> <p>Descriere Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip sistem Sistem deschis de reactivi</p> <p>Tip probă Ser da Plasmă da Urina da</p> <p>Reagenți Lichid da Cu posibilitatea de a fi substituiți da</p> <p>Incubator Temperatura termostatare 37°C</p> <p>Capacitatea minim 8 tuburi</p>

				<p>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)</p>
--	--	--	--	---

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: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS;

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

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

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

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

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

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (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 ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează	DA

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

Cerinte de calificare obligatorii

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

		<p>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.”</p> <p>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.</p>	
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Manualul de utilizare. Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către 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 privind gestionarea Echipamentelor Electrice si Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul	DA

		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

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

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

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

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

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

a) operatorul economic retrage sau modifică oferta după expirarea termenului de depunere a ofertelor;

b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;

c) nu se depune garanția de bună execuție a contractului după acceptarea ofertei și/sau nu se prezintă contractul semnat în termen de 10 zile din momentul transmiterii contractului spre semnare.

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

Transfer la contul instituției

Beneficiar: MF-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:

Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

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

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

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

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

36. Data publicării anunțului de intenție: s-a transmis 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