

## ANUNȚ DE PARTICIPARE

Privind **Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice**

**(lista suplimentară 12)**

prin procedura de achiziție: **Licitație deschisă**

1. Denumirea autorității contractante: **Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate**
2. IDNO: **1016601000212**
3. Adresa: **Republica Moldova, CHIȘINĂU CENTRU, mun. Chișinău, bl. Grigore Vieru 22/2**
4. Numărul de telefon/fax: **022-222 445/ 022 – 222- 364**
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante: [office@capcs.gov.md](mailto:office@capcs.gov.md); [www.capcs.gov.md](http://www.capcs.gov.md);
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:  
*documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): **autoritate centrală de achiziție**
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:

**Cod CPV 33100000-1**

Nr. Lot	Denumire Lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Unitatea de măsură	Cantitatea	Valoarea estimată fără TVA	Beneficiar
1	Sistem garou pneumatic, cu accesorii	<p><b>Descriere: Pentru utilizarea în timpul intervențiilor chirurgicale, care restricționează circulația sângelui la nivelul membrilor</b></p> <p>Parametru Specificație  Presiune minimă ≤ 20 mmHg Da  Presiune maximă ≥ 650 mmHg Da  Pas de setare a presiunii ≤ 5 mmHg Da  Interval de timp minim ≤ 5 min Da  Interval de timp maxim ≥ 180 min Da  Ecran LCD grafic TFT, Touchscreen cu diagonala 7inch (+/- 1 inch) Da  <b>Număr de canale 2 canale</b> (4 porturi pentru 2 manșete duble sau manșetesimple) Da  Senzor LOP Pentru verificarea presiunii de ocluzie a membrelor și reglarea automată a presiunii optime Opțional  Autotestare a presiunii și verificarea sistemului Da  Calibrare automată a senzorului de presiune Da  Sistem de alarmă acustică și vizuală Da  Baterie încorporată Cu autonomie min. 10 ore în modul de funcționare Da  Interfață de utilizare a ecranului tactil Da  Suport pentru masa sau stâlp Da  Alimentarea 100- 220V, 50Hz Da  Accesorii: Manșetă dublă reutilizabilă, mărimea și tipul la solicitarea utilizatorului înaintea livrării min. - 4 buc Da  Set de tuburi min. - 4 buc Da  Cablul de alimentare min. 1 buc. Da  Set de calibrare pentru bioinginer min. 1 set. Da  Troleu cu 5 roțile și coș Da  Alte cerințe:  Manuale de utilizare În limba de stat (Română), în cazul în care nu este prezentă să fie prezentat manualul în limba de stat cu ștampila biroului de traducere. Da  Manual de service În limba de stat (română) sau în una din limbile de circulație internațională (rusă sau engleză) da  Instalarea și testarea la locul necesar Da</p>	buc	1	200 000,00	SR Causeni
2	Lupa binoculara	<p><b>Descriere: Este un instrument optic folosit de medici pentru a mări și clarifica structurile fine din ureche, nas și gât în timpul examinării sau intervențiilor chirurgicale</b></p> <p>Parametru Specificație  Putere de mărire minim 2.5  Unghi de vizualizare Ajustabil  Câmp vizual 95-120 mm  Iluminare Integrată  Tip lumina LED cu fascicul focalizat  Distanța de lucru 350-450 mm  Suport ochelari sau bandă de cap  Baterie reîncarcabilă  Autonomia bateriei minim 3 ore  Încărcător baterie</p>	buc	1	58 300,00	AMT Centru
3	Osteodensitometru	<p><b>Descriere: Este un aparat folosit pentru evaluarea densității și calității osului.</b></p> <p>Parametru Specificație  Metoda de măsurare Cu ultrasunet  Zona de scanare Calcaneus(Heel)  Parametrii măsurați  <b>T-Score</b>  <b>Z-Score</b>  <b>SOS</b>  <b>BUA</b>  <b>BQI index</b>  Performanță  "SOS≤1%"  "BUA≤2%"  "Control de calitate cu simulator osos (phantom)" Obligatoriu  Sistem de poziționare automat Obligatoriu  Export de date Obligatoriu  Imprimanta termică Obligatoriu  Alimentare 230V, 50Hz + UPS  LCD tactil integrat sau stație de lucru PC Obligatoriu  Soft de analiză cu licență, cu drepturi depline și termen nelimitat Obligatoriu  Accesorii  Hîrtie termică 10 buc  Gel USG 1 L</p>	buc	1	166 600,00	AMT Centru
4	Autorefractometru pediatric portabil	<p><b>Autorefractometru pediatric portabil</b></p> <p>Parametru Specificație  Interval de măsurare -7.00 - +5.00 dpt cu incrementare de maxim 0.25 dpt  Marimea pupilei 3.0±1mm - 8.0±1 mm cu incrementare de maxim 0.1mm  Timp de achiziție dinamic, maxim 1s  Distanța de măsurare 95 - 105 cm  Operare ecran LCD tactil capacitiv, 4 - 6 inch  Masa 800 - 1000 g  Interfața de comunicare USB, (W)LAN  <b>Sursa de alimentare de la baterie reîncarcabilă, adaptor de la rețea 230Vca</b></p>	buc	1	50 000,00	AMT Centru
5	Set de lentile oftalmologice	<p><b>Descriere: Trusa pentru alegerea (prescrierea) ochelarilor cuprinde lentilele în rame cu diametru diferit.</b></p> <p>Parametru Specificație  <b>Nr. Elemente minim 240</b>  Sferă "perechi concave și convexe"  "0,25D-6,0D în pas de 0,25  6,50D-10,0D în pas de 0,5  11,0D-15,0D în pas de 1,0  16,0D-20,0D în pas de 2,0"  Cilindru "perechi concave și convexe"  "0,25D-4,0D în pas de 0,25  4,5D-6,0D în pas de 0,5"  Prisme 0,5(2) 1,0-10,0 în pas de 1,0  Accesorii:  "RF, GF, BL, PL(2), MR(2), FL, CL(2), PH(2), SS, PF Cross cilindru x0.25, x0.50</p>	buc	2	33 300,00	AMT Centru

6	Sistem de litotriție incorporată (pneumatică)	<p>Geanta de transport"</p> <p><b>Descriere: Fragmentarea calculilor (pietrelor) tractului urinar (rinichi, uretre și vizică)</b>  <b>Tip Pneumatic sau balistic</b>  Compatibilitate: Compatibil cu o varietate de endoscoape și sisteme de aspirație pentru o gestionare eficientă a fragmentelor de piatră  Alimentare aer comprimat min≥3500hPa  max≤ 7000hPa  Presiune reglabilă  Alimentare: 220V 50-60Hz  Mod de operare continuu  Frecvența de lucru: Controlată de medic în timpul lucrului în 10-15 pași  Impuls de lucru: Impuls singular, impuls continuu  Pedala de lucru: Pedala dublă, pentru a controla de medic frecvența și impulsurile  Piesa de mână pneumatică: Piesa de mână și tubul de aer comprimat un sistem etanș și pot fi autoclavabile sau sterilizabile fără capace de etanș suplimentare.  Accesorii: minim 3 seturi gata de lucru</p>	buc	1	316 666,67	SR Orhei																																																
7	Hote microbiologice clasa II tip A2	<p><b>Hotă microbiologică clasa II tip A2- destinată lucrului cu agenți biologici și material genetic în laboratoare de microbiologie și biologie moleculară.</b>  Conform standardelor internaționale: EN 12469- Biosafetu cabinet  Minim 2 filtre HEPA sau ULPA  Eficiență filtrare: minim 99,999% pentru molecule de 0,3um  Filtrele trebuie să fie testate individual și certificate de producător  Sistem de monitorizare a stării filtrelor  Flux laminar vertical:  Viteza aer intrare (inflow) 0.53m/s +/-0,025m/s  Viteza flux descendent (downflow): 0,33m/s +/-0,025m/s  Sistem automat de menținere a stabilității fluxului de aer  Recirculare aer: aproximativ 70% recirculat/30% evacuat prin filtru HEPA.  Suprafața de lucru: oțel inoxidabil AISI304 sau superior, rezistentă la dezinfectanți și agenți chimici utilizați în laborator, 3-4 părți demontabile pentru a facilita decontaminarea și curățarea  Carcasă: oțel cu acoperire antibacteriană  Fereastră frontală: sticlă, securizată laminată, motorizată, anti-UV.  Sistem de deschidere a ferestrei frontale motorizat cu sistem de blocare sau alarmă, la depășirea poziției de lucru.  Lățime, adâncime înălțime zonă lucru: 1200-1300 mm x 600x650 mm x 600-650mm  Nivel zgomot: maxim 65 dB.  Control microprocesor / display LCD cu monitorizare parametri: viteză aer necorespunzătoare, fereastră deschisă peste limita admisă, filtru colmatat.  Lampa UV 253,7 nm pentru decontaminare cu temporizator UV, indicator durata de viață a lampei  Iluminare LED internă  Afișaj digital(LCD sau echivalent) cu afișarea parametrilor de funcționare.  Minim 2 prize interne pentru echipamente  Alimentare 220-230V, 50Hz.  Stand cu roți și picioare reglabile.  Instalare/ Garanție/ Certificare:  Furnizorul va instala și testa echipamentul și toate componentele cu predarea echipamentului total funcțional  Instalarea minim 2 persoane.(Funcționarea de bază a sistemului. Rutina de întreținere)  Garanția minim 24 luni  Mentenanța pe toată perioada de garanție inclusiv cu schimbul kit-ului de mentenanță recomandat de producător.  Sarcini de întreținere/mentenanță preventivă, inclus în garanția de minim două ori pe an sau conform recomandărilor producătorului (se va prezenta de la producător/ manualul de utilizare/service în care se confirmă planul de mentenanță planificat recomandat, numărul de vizită și lucrările necesare de executat).</p>	buc	3	300 000,00	CRDM																																																
8	Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV)	<table border="1"> <tr> <td colspan="4" data-bbox="229 1218 1118 1256" style="text-align: center;"><b>Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV)</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="229 1256 456 1435"><b>Descriere</b></td> <td colspan="3" data-bbox="456 1256 1118 1435">Ventilator mecanic cu frecvență ultra-înaltă (HFJV - High Frequency Jet Ventilation), ce oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență în timpul intervențiilor chirurgicale (laringoscopie, bronhoscopie, chirurgie laser), menținând o ventilare adecvată.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="229 1435 807 1480" style="text-align: center;"><b>Parametrul</b></td> <td colspan="2" data-bbox="807 1435 1118 1480" style="text-align: center;"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="229 1480 807 1525"><b>Tip</b></td> <td colspan="2" data-bbox="807 1480 1118 1525">Staționar cu troleu</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="229 1525 456 1610" rowspan="2"><b>Troleu – 1 buc</b></td> <td data-bbox="456 1525 807 1570" style="text-align: center;">Sertar</td> <td data-bbox="807 1525 1118 1570" style="text-align: center;">≥ 1buc</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1570 807 1610" style="text-align: center;">Polite ajustabile</td> <td data-bbox="807 1570 1118 1610" style="text-align: center;">≥ 2buc</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="229 1610 807 1655"><b>Tip pacient</b></td> <td colspan="2" data-bbox="807 1610 1118 1655">Adult, pediatric</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="229 1655 807 1740"><b>Tip ventilație înaltă frecvență</b></td> <td colspan="2" data-bbox="807 1655 1118 1740">HFJV (High Frequency Jet Ventilation)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="229 1740 456 2159" rowspan="6" style="text-align: center;"><b>Gama de control/setări</b></td> <td colspan="2" data-bbox="456 1740 1118 1825" style="text-align: center;"><b>Frecvență normală (mod convențional)</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1740 647 1825" style="text-align: center;"><b>Rata respiratorie</b></td> <td data-bbox="647 1740 1118 1825" style="text-align: center;">≥ 1–100 rpm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1825 647 1870" style="text-align: center;"><b>Raport E:I</b></td> <td data-bbox="647 1825 1118 1870" style="text-align: center;">≥ 1:5 până la 3:1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1870 647 1955" style="text-align: center;"><b>Presiunea de lucru</b></td> <td data-bbox="647 1870 1118 1955" style="text-align: center;">≥ 0,5–3,5 bar</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="456 1955 1118 2040" style="text-align: center;"><b>Frecvență înaltă (mod HFJV)</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1955 647 2040" style="text-align: center;"><b>Rata respiratorie</b></td> <td data-bbox="647 1955 1118 2040" style="text-align: center;">≥ 60–1400 rpm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 2040 647 2085" style="text-align: center;"><b>Raport E:I</b></td> <td data-bbox="647 2040 1118 2085" style="text-align: center;">≥ 1:5 până la 3:1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 2085 647 2159" style="text-align: center;"><b>Presiunea de lucru</b></td> <td data-bbox="647 2085 1118 2159" style="text-align: center;">≥ 0,1–2,0 bar</td> </tr> </table>	<b>Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV)</b>				<b>Descriere</b>	Ventilator mecanic cu frecvență ultra-înaltă (HFJV - High Frequency Jet Ventilation), ce oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență în timpul intervențiilor chirurgicale (laringoscopie, bronhoscopie, chirurgie laser), menținând o ventilare adecvată.			<b>Parametrul</b>		<b>Specificația</b>		<b>Tip</b>		Staționar cu troleu		<b>Troleu – 1 buc</b>		Sertar	≥ 1buc	Polite ajustabile	≥ 2buc	<b>Tip pacient</b>		Adult, pediatric		<b>Tip ventilație înaltă frecvență</b>		HFJV (High Frequency Jet Ventilation)		<b>Gama de control/setări</b>		<b>Frecvență normală (mod convențional)</b>		<b>Rata respiratorie</b>	≥ 1–100 rpm	<b>Raport E:I</b>	≥ 1:5 până la 3:1	<b>Presiunea de lucru</b>	≥ 0,5–3,5 bar	<b>Frecvență înaltă (mod HFJV)</b>		<b>Rata respiratorie</b>	≥ 60–1400 rpm	<b>Raport E:I</b>	≥ 1:5 până la 3:1	<b>Presiunea de lucru</b>	≥ 0,1–2,0 bar	buc	1	1 800 000,00	IP Chiril Draganiuc
<b>Ventilator pulmonar de frecvență înaltă cu jet (HFJV)</b>																																																						
<b>Descriere</b>	Ventilator mecanic cu frecvență ultra-înaltă (HFJV - High Frequency Jet Ventilation), ce oferă suport ventilator temporar sau permanent pentru pacienții care nu pot respira pe cont propriu sau care au nevoie de asistență în timpul intervențiilor chirurgicale (laringoscopie, bronhoscopie, chirurgie laser), menținând o ventilare adecvată.																																																					
<b>Parametrul</b>		<b>Specificația</b>																																																				
<b>Tip</b>		Staționar cu troleu																																																				
<b>Troleu – 1 buc</b>		Sertar	≥ 1buc																																																			
		Polite ajustabile	≥ 2buc																																																			
<b>Tip pacient</b>		Adult, pediatric																																																				
<b>Tip ventilație înaltă frecvență</b>		HFJV (High Frequency Jet Ventilation)																																																				
<b>Gama de control/setări</b>		<b>Frecvență normală (mod convențional)</b>																																																				
		<b>Rata respiratorie</b>	≥ 1–100 rpm																																																			
		<b>Raport E:I</b>	≥ 1:5 până la 3:1																																																			
		<b>Presiunea de lucru</b>	≥ 0,5–3,5 bar																																																			
		<b>Frecvență înaltă (mod HFJV)</b>																																																				
		<b>Rata respiratorie</b>	≥ 60–1400 rpm																																																			
<b>Raport E:I</b>	≥ 1:5 până la 3:1																																																					
<b>Presiunea de lucru</b>	≥ 0,1–2,0 bar																																																					

		Flux de inspir	0–200 L/min
		FiO <sub>2</sub> , %	21–100
		CO <sub>2</sub> , %	0–10%
		Bias/base flow	0–60 L/min
Moduri de operare	Bronhoscopie	obligatoriu	
	Laringoscopie	obligatoriu	
	Cateter Mono-lumen	obligatoriu	
	Cateter Triplu-lumen	obligatoriu	
	Cateter Patru-lumen	obligatoriu	
	Mod terapie intensivă (ICU)	obligatoriu	
	Utilizarea laserului în siguranță (Laser safety)	obligatoriu	
	Mod bi-level (trecere HFJV ↔ convențional) sau funcțional analog	Opțional	
Parametri monitorizați/ afișați	Presiunea inspiratorie maximă	obligatoriu	
	Presiunea medie în căile respiratorii	obligatoriu	
	Monitorizarea FiO <sub>2</sub>	obligatoriu	
	Monitorizarea CO <sub>2</sub> / EtCO <sub>2</sub>	obligatoriu	
	Rata respiratorie	obligatoriu	
	Rata I:E	obligatoriu	
Alarmer pacient	FiO <sub>2</sub> mare/mic	obligatoriu	
	Presiune inspir mare/mică	obligatoriu	
	Paw (presiunea medie) mare	obligatoriu	
	Presiune/ocluzie continuă ridicată	obligatoriu	
	Circuit respirator deconectat	obligatoriu	
Alarmer echipament	Lipsă alimentare gaz	obligatoriu	
	Presiune inegală între gaze	obligatoriu	
	Lipsă alimentare electrică	obligatoriu	
	Baterie descărcată	obligatoriu	
	Eroare sistem (sensor decalibrat, scurgere prin valve)	obligatoriu	
	Interval de service depășit	obligatoriu	
Autodiagnostic	La fiecare pornire (self-test automat)	obligatoriu	
	Pornire rapidă la necesitate (quick start)	obligatoriu	
Interfața	Interfața cu dispozitivele exterioare	obligatoriu	
	Porturi pentru ieșirea datelor	obligatoriu	
	Port pentru alarmă la distanță	obligatoriu	
	Ieșire analogică	Opțional	
	Raportarea alarmelor și starea pacientului (afișare + imprimată)	obligatoriu	
Display	Tip	LCD sau LED, Touchscreen	
Alimentare	Pneumatică	aer, O <sub>2</sub>	
	Presiunea în rețea	4–6 atm	
	Rețea electrică	220 V, 50 Hz	
	Baterie internă pentru alarmă în caz de intrerupere a alimentării	obligatoriu	

		<table border="1"> <tr> <td rowspan="9">Accesorii</td> <td>Laringoscop Kleinsasser Mărimea A</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Laringoscop polygonal</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Brațuri suport pentru accesorii și circuite</td> <td>1 set</td> </tr> <tr> <td>Senzor O2</td> <td>4 buc.</td> </tr> <tr> <td>Umidificator compatibil cu ventilatorul</td> <td>1 set, cu accesorii</td> </tr> <tr> <td>Sistem complet de tuburi pentru respirație</td> <td>1 set</td> </tr> <tr> <td>Adaptor pentru catetere</td> <td>1 set</td> </tr> <tr> <td>Braț suport universal pentru endoscop</td> <td>cu adaptoare laringoscop, bronhoscop, jet endoscop – 1 set</td> </tr> <tr> <td>Set de curățare pentru circuite și linii de monitorizare</td> <td>1 set</td> </tr> </table>	Accesorii	Laringoscop Kleinsasser Mărimea A	1 buc.	Laringoscop polygonal	1 buc.	Brațuri suport pentru accesorii și circuite	1 set	Senzor O2	4 buc.	Umidificator compatibil cu ventilatorul	1 set, cu accesorii	Sistem complet de tuburi pentru respirație	1 set	Adaptor pentru catetere	1 set	Braț suport universal pentru endoscop	cu adaptoare laringoscop, bronhoscop, jet endoscop – 1 set	Set de curățare pentru circuite și linii de monitorizare	1 set																																																	
Accesorii	Laringoscop Kleinsasser Mărimea A	1 buc.																																																																				
	Laringoscop polygonal	1 buc.																																																																				
	Brațuri suport pentru accesorii și circuite	1 set																																																																				
	Senzor O2	4 buc.																																																																				
	Umidificator compatibil cu ventilatorul	1 set, cu accesorii																																																																				
	Sistem complet de tuburi pentru respirație	1 set																																																																				
	Adaptor pentru catetere	1 set																																																																				
	Braț suport universal pentru endoscop	cu adaptoare laringoscop, bronhoscop, jet endoscop – 1 set																																																																				
	Set de curățare pentru circuite și linii de monitorizare	1 set																																																																				
9	Aparat laser		buc	1		Anulat																																																																
10	Dispozitiv de ablatie spinala prin radiofrecventa		buc	1		Anulat																																																																
11.1	Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)	<table border="1"> <tr> <td colspan="4"><b>1.1 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)</b></td> </tr> <tr> <td>Cod</td> <td colspan="3">130610</td> </tr> <tr> <td>Descriere</td> <td colspan="3">Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Parametrul</td> <td colspan="2">Specificația</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Caracteristici generale</td> <td>Tipul</td> <td colspan="2">Cu un canal</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Display</td> <td colspan="2">LCD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">posibilitatea de ajustare a luminozitatii</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare</td> <td colspan="2">obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">Display</td> <td rowspan="12">Date afișate</td> <td>Viteza de infuzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Volumul de infuzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Timpul de infuzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Timpul până la final de infuzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Mărimea seringii</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Producatorul seringii</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Nivelul de ocluzie</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Rata KVO</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Data, ora</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Nivelul de încărcare a baterii</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Evenimente</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Alarmer</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Proprietățile pompei</td> <td rowspan="2">Rata fluxului</td> <td>diapazon</td> <td>0.01 - 999 ml/h</td> </tr> <tr> <td>Pasul de incrementare</td> <td>≤ 0.01 mL/h</td> </tr> <tr> <td>Dozarea bolusului</td> <td>diapazon</td> <td>min. 1 - 1800 ml/h</td> </tr> </table>	<b>1.1 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)</b>				Cod	130610			Descriere	Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.			Parametrul		Specificația		Caracteristici generale	Tipul	Cu un canal		Display	LCD		posibilitatea de ajustare a luminozitatii		Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare		obligatoriu		Display	Date afișate	Viteza de infuzie	obligatoriu	Volumul de infuzie	obligatoriu	Timpul de infuzie	obligatoriu	Timpul până la final de infuzie	obligatoriu	Mărimea seringii	obligatoriu	Producatorul seringii	obligatoriu	Nivelul de ocluzie	obligatoriu	Rata KVO	obligatoriu	Data, ora	obligatoriu	Nivelul de încărcare a baterii	obligatoriu	Evenimente	obligatoriu	Alarmer	obligatoriu	Proprietățile pompei	Rata fluxului	diapazon	0.01 - 999 ml/h	Pasul de incrementare	≤ 0.01 mL/h	Dozarea bolusului	diapazon	min. 1 - 1800 ml/h	buc	66	2 310 000,00	IMU
<b>1.1 Pompă de infuzie (perfuzor) cu seringă (caracteristici avansate)</b>																																																																						
Cod	130610																																																																					
Descriere	Perfuzor cu seringă este un dispozitiv care permite administrarea intravenoasă a fluidelor medicale cu o acuratețe ridicată.																																																																					
Parametrul		Specificația																																																																				
Caracteristici generale	Tipul	Cu un canal																																																																				
	Display	LCD																																																																				
		posibilitatea de ajustare a luminozitatii																																																																				
Posibilitate de amplasare într-o coloană cu fixare		obligatoriu																																																																				
Display	Date afișate	Viteza de infuzie	obligatoriu																																																																			
		Volumul de infuzie	obligatoriu																																																																			
		Timpul de infuzie	obligatoriu																																																																			
		Timpul până la final de infuzie	obligatoriu																																																																			
		Mărimea seringii	obligatoriu																																																																			
		Producatorul seringii	obligatoriu																																																																			
		Nivelul de ocluzie	obligatoriu																																																																			
		Rata KVO	obligatoriu																																																																			
		Data, ora	obligatoriu																																																																			
		Nivelul de încărcare a baterii	obligatoriu																																																																			
		Evenimente	obligatoriu																																																																			
		Alarmer	obligatoriu																																																																			
Proprietățile pompei	Rata fluxului	diapazon	0.01 - 999 ml/h																																																																			
		Pasul de incrementare	≤ 0.01 mL/h																																																																			
	Dozarea bolusului	diapazon	min. 1 - 1800 ml/h																																																																			

	<b>Rata KVO</b>		diapazon min. 0.01 - 3 ml/h, cu pas de incrementare 0.1 ml/h
	<b>Acuratețea</b>		≤2%
	<b>Compatibil cu toate marimile de seringi solicitate produse de diferiți producători</b>		obligatoriu, min. 8 producători
	<b>Posibilitate de adăugare a noilor tipuri de seringi în bibliotecă</b>		obligatoriu
	<b>Seringi acceptate</b>		2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 60
	<b>Detectare automată a seringii</b>		obligatoriu
	<b>Nivelul presiunii de ocluzie maxime</b>		min. 75 - 880 mmHg
			min. 9 nivele
	<b>Posibilitate de adăugare în bibliotecă alte denumiri medicamente</b>		obligatoriu
	<b>Protecție la pătrunderea lichidelor în dispozitiv</b>		minim IP23
<b>Moduri de infuzie</b>	<b>Rata de perfuzie</b>		obligatoriu
	<b>Dozarea în timp</b>		obligatoriu
	<b>Modul crescător și descrescător sau echivalent</b>		obligatoriu
	<b>Dozarea micro-perfuzie sau echivalent</b>		obligatoriu
<b>Alarmeri și indicatori</b>	<b>Ocluzie</b>		obligatoriu
	<b>Eroare de sistem</b>		obligatoriu
	<b>Seringă goală</b>		obligatoriu
	<b>Perfuzia pe sfârșite</b>		obligatoriu
	<b>Baterie descărcată</b>		obligatoriu
<b>Alarmă sonoră</b>	<b>Volum reglabil</b>		obligatoriu
	<b>Buton mod silențios</b>		obligatoriu
	<b>Numărul de evenimente memorate</b>		min. 1000
<b>Jurnalul de evidență</b>	<b>Evenimente stocate</b>	<b>Butoane apășate</b>	obligatoriu
		<b>Coduri de eroare</b>	obligatoriu
		<b>Alarmeri</b>	obligatoriu
		<b>Medicamente injectate</b>	obligatoriu
		<b>Cantitatea infuzată</b>	obligatoriu
		<b>Setări</b>	obligatoriu
		<b>Bolus solicitat</b>	obligatoriu
<b>Alimentarea</b>	<b>Rețea electrică</b>	<b>220 V, 50 Hz</b>	obligatoriu
	<b>Baterie internă</b>	<b>Reîncărcabilă</b>	obligatoriu
		<b>Timp de operare</b>	≥ 10 h la 5 mL/h
<b>Acesorii incluse separat pentru fiecare pompă procurată</b>			
<b>Suport</b>	<b>Pentru stație de andocare</b>		Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeași stație
<b>Seringi</b>	<b>50 ml</b>		100 buc. , să se indice codul produsului oferit
<b>Circuite</b>	<b>circuit de interconectare a seringii</b>		100 buc. , cu lungimea de cel puțin 1.2 m , să se indice codul produsului oferit

11.2	Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1.2 Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului</th> </tr> <tr> <th>Parametrul</th> <th>Specificatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Capacitate stație</b></td> <td>Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele</td> </tr> <tr> <td rowspan="6"><b>Modul de andocare pompe cu seringă</b></td> <td>Mecanism de fixare modul pe țeavă verticală</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă cu seringă.</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul</td> <td>minim 3 pompe</td> </tr> <tr> <td>Posibilitate de cuplare module</td> <td>cel puțin 2 module</td> </tr> <tr> <td>Port de conectare 220V pentru fiecare pompă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Port de transmitere date pentru fiecare pompă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>Caracteristici modul de transmitere date</b></td> <td>Port USB</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Port Ethernet</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Conectare fără fir, WiFi</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Conectare HIS/LIS</td> <td>Bidirecțional, HL7 sau echivalent</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Accesorii</b></td> <td>Capac pentru port de de interconectare stații</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Modul de transmitere date</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Cablu de alimentare cu energie electrică</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Compatibil cu însuși pompa ofertantă</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Cerințe obligatorii</b></td> <td>Garanție</td> <td>minim 12 luni</td> </tr> <tr> <td>Manual de utilizare în limba de stat</td> <td>în format electronic sau pe suport de hârtie</td> </tr> </tbody> </table>	1.2 Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului		Parametrul	Specificatie	<b>Capacitate stație</b>	Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele	<b>Modul de andocare pompe cu seringă</b>	Mecanism de fixare modul pe țeavă verticală	obligatoriu	Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă cu seringă.	obligatoriu	Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul	minim 3 pompe	Posibilitate de cuplare module	cel puțin 2 module	Port de conectare 220V pentru fiecare pompă	obligatoriu	Port de transmitere date pentru fiecare pompă	obligatoriu	<b>Caracteristici modul de transmitere date</b>	Port USB	obligatoriu	Port Ethernet	obligatoriu	Conectare fără fir, WiFi	obligatoriu	Conectare HIS/LIS	Bidirecțional, HL7 sau echivalent	<b>Accesorii</b>	Capac pentru port de de interconectare stații	1 buc.	Modul de transmitere date	1 buc.	Cablu de alimentare cu energie electrică	1 buc.	<b>Compatibil cu însuși pompa ofertantă</b>		obligatoriu	<b>Cerințe obligatorii</b>	Garanție	minim 12 luni	Manual de utilizare în limba de stat	în format electronic sau pe suport de hârtie	buc	11		IMU			
1.2 Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului																																																				
Parametrul	Specificatie																																																			
<b>Capacitate stație</b>	Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele																																																			
<b>Modul de andocare pompe cu seringă</b>	Mecanism de fixare modul pe țeavă verticală	obligatoriu																																																		
	Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă cu seringă.	obligatoriu																																																		
	Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul	minim 3 pompe																																																		
	Posibilitate de cuplare module	cel puțin 2 module																																																		
	Port de conectare 220V pentru fiecare pompă	obligatoriu																																																		
	Port de transmitere date pentru fiecare pompă	obligatoriu																																																		
<b>Caracteristici modul de transmitere date</b>	Port USB	obligatoriu																																																		
	Port Ethernet	obligatoriu																																																		
	Conectare fără fir, WiFi	obligatoriu																																																		
	Conectare HIS/LIS	Bidirecțional, HL7 sau echivalent																																																		
<b>Accesorii</b>	Capac pentru port de de interconectare stații	1 buc.																																																		
	Modul de transmitere date	1 buc.																																																		
	Cablu de alimentare cu energie electrică	1 buc.																																																		
<b>Compatibil cu însuși pompa ofertantă</b>		obligatoriu																																																		
<b>Cerințe obligatorii</b>	Garanție	minim 12 luni																																																		
	Manual de utilizare în limba de stat	în format electronic sau pe suport de hârtie																																																		
12.1	Pompe de infuzie (volumetrica)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">2.1 Pompă de perfuzie volumetrica</th> </tr> <tr> <th>Cod</th> <th>130510</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.</td> </tr> <tr> <th>Parametrul</th> <th>Specificația</th> </tr> <tr> <td rowspan="11"><b>Display</b></td> <td><b>Date afișate</b></td> <td>LCD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>posibilitatea de ajustare a luminozitatii</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Alarmer</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rata</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Volum infuzat</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Timpul infuzat</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rata KVO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nivelul de încărcare a bateriei</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nielul de ocluzie</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Evenimente <math>\geq 1000</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Istoria</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Data, ora</td> </tr> <tr> <td rowspan="6"><b>Capacitatea pompei</b></td> <td><b>Diapazonul volumului infuzat</b></td> <td>0.1 - 9999 ml</td> </tr> <tr> <td><b>Rata fluxului</b></td> <td>diapazon min. 0,1 – 1200 ml/h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml</td> </tr> <tr> <td><b>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise</b></td> <td>diapazon min. 0,1 – 3 ml/h</td> </tr> <tr> <td><b>Acuratetia infuziei</b></td> <td><math>\leq 5\%</math></td> </tr> <tr> <td><b>Funcția bolus</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> </tbody> </table>	2.1 Pompă de perfuzie volumetrica		Cod	130510	<b>Descriere</b>	Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.	Parametrul	Specificația	<b>Display</b>	<b>Date afișate</b>	LCD		posibilitatea de ajustare a luminozitatii		Alarmer		Rata		Volum infuzat		Timpul infuzat		Rata KVO		Nivelul de încărcare a bateriei		Nielul de ocluzie		Evenimente $\geq 1000$		Istoria		Data, ora	<b>Capacitatea pompei</b>	<b>Diapazonul volumului infuzat</b>	0.1 - 9999 ml	<b>Rata fluxului</b>	diapazon min. 0,1 – 1200 ml/h		Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml	<b>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise</b>	diapazon min. 0,1 – 3 ml/h	<b>Acuratetia infuziei</b>	$\leq 5\%$	<b>Funcția bolus</b>	obligatoriu	buc	12	420 000,00	IMU
2.1 Pompă de perfuzie volumetrica																																																				
Cod	130510																																																			
<b>Descriere</b>	Acest grup de produse include pompe de infuzie pentru volume mari cu cerințe avansate; pot avea 2 sau mai multe canale. Fluxul este calibrat în ml/oră. Au posibilitatea de a efectua calcule a raportului medicament/doză, ce permite programarea fluxului reeșind direct din indicațiile medicului.																																																			
Parametrul	Specificația																																																			
<b>Display</b>	<b>Date afișate</b>	LCD																																																		
		posibilitatea de ajustare a luminozitatii																																																		
		Alarmer																																																		
		Rata																																																		
		Volum infuzat																																																		
		Timpul infuzat																																																		
		Rata KVO																																																		
		Nivelul de încărcare a bateriei																																																		
		Nielul de ocluzie																																																		
		Evenimente $\geq 1000$																																																		
		Istoria																																																		
	Data, ora																																																			
<b>Capacitatea pompei</b>	<b>Diapazonul volumului infuzat</b>	0.1 - 9999 ml																																																		
	<b>Rata fluxului</b>	diapazon min. 0,1 – 1200 ml/h																																																		
		Setarea prin incrementare incepind cu 0.01 ml																																																		
	<b>Regim de lucru KVO - mentinerea venei deschise</b>	diapazon min. 0,1 – 3 ml/h																																																		
	<b>Acuratetia infuziei</b>	$\leq 5\%$																																																		
	<b>Funcția bolus</b>	obligatoriu																																																		

	Funcția de reglare a vitezei de infuzie în bolus	diapazon min. 0.1 - 1200 ml/h
	Selectarea volumului infuzat	obligatoriu
	Selectarea ratei de infuzie	obligatoriu
	Calcularea dozei/medicament	obligatoriu
	Regim de lucru în flux (setarea fluxului)	obligatoriu
	Trecerea automată în regim de așteptare	obligatoriu
	Carcasa ermetizată pentru a preveni scurgerea de lichide în interiorul dispozitivului	minim IP23
	Nivelul presiunii de ocluzie maxime	diapazon min. 75 - 750 mmHg
		min. 9 nivele
	Funcția de evacuare a bulei de aer din sistema IV pînă la conectarea circuitului la pacient	obligatoriu
	Funcție de chemare asistentă	obligatoriu
	Blocarea panoului de control	obligatoriu
	Alarma sonora	obligatoriu
	Alarma vizuala	obligatoriu
	Fixarea perfuzorului pe rampă verticală	obligatoriu
Setări IV	Protecție la flux liber	obligatoriu
	Capacitatea de captare aer	obligatoriu
Alarmă acustică și vizuală	Ocluzie	obligatoriu
	Nivelul de ocluzie	obligatoriu
	Afișarea ocluziei în timp real	obligatoriu
	Alarmă de flux	obligatoriu
	Bula de aer	obligatoriu
	Eroare de sistem	obligatoriu
	Set decuplat	obligatoriu
	Rezervor gol	obligatoriu
	Ușă deschisă	obligatoriu
	Senzor de picături sau altă tehnologie de depistare a fluxului soluției infuzate	obligatoriu
	Infuzia completă	obligatoriu
	Baterie descărcată	obligatoriu
	Posibilitatea de setare a volumului	obligatoriu
	Mod silence a alarmei	obligatoriu
	Sistem de reducere a erorii (tehnologie inteligentă)	Setarea parametrilor implicați dați de sistemul de reducere a erorii de dozare la pornirea pompei
Programe de analiză presetate		obligatoriu

		<table border="1"> <tr> <td rowspan="3"><b>Alimentarea electrică</b></td> <td><b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Baterie incorporată</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Durata de operare autonoma</b></td> <td>≥ 6 h la fluxul de 25ml/h</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Acesorii</b></td> </tr> <tr> <td><b>Suport</b></td> <td>Pentru stație de andocare</td> <td>Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeasi statie</td> </tr> <tr> <td><b>Circuite</b></td> <td>≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată</td> <td>da, să se indice codul produsului oferit</td> </tr> </table>	<b>Alimentarea electrică</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	obligatoriu	<b>Baterie incorporată</b>	obligatoriu	<b>Durata de operare autonoma</b>	≥ 6 h la fluxul de 25ml/h	<b>Acesorii</b>			<b>Suport</b>	Pentru stație de andocare	Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeasi statie	<b>Circuite</b>	≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată	da, să se indice codul produsului oferit																																		
<b>Alimentarea electrică</b>	<b>Rețea electrică 220 V, 50 Hz</b>	obligatoriu																																																		
	<b>Baterie incorporată</b>	obligatoriu																																																		
	<b>Durata de operare autonoma</b>	≥ 6 h la fluxul de 25ml/h																																																		
<b>Acesorii</b>																																																				
<b>Suport</b>	Pentru stație de andocare	Fixarea individuala pentru fiecare pompa sau fixarea mai multor pompe in aceeasi statie																																																		
<b>Circuite</b>	≥ 200 buc. pentru fiecare pompă procurată	da, să se indice codul produsului oferit																																																		
12.2	Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului	<table border="1"> <tr> <td colspan="3"><b>2.2 Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Parametrul</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Specificatie</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Capacitate stație</b></td> <td>Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele</td> </tr> <tr> <td rowspan="6"><b>Modul de andocare pompe</b></td> <td>Mecanism de fixare modul pe țeavă verticală</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul</td> <td>minim 3 pompe</td> </tr> <tr> <td>Posibilitate de cuplare module</td> <td>cel puțin 2 module</td> </tr> <tr> <td>Port de conectare 220V pentru fiecare pompă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Port de transmitere date pentru fiecare pompă</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>Caracteristici modul de transmitere date</b></td> <td>Port USB</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Port Ethernet</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Conectare fără fir, WiFi</td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td>Conectare HIS/LIS</td> <td>Bidirecțional, HL7 sau echivalent</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Accesorii</b></td> <td>Capac pentru port de de interconectare stații</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Modul de transmitere date</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td>Cablu de alimentare cu energie electrică</td> <td>1 buc.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Compatibil cu insasi pompa ofertanta</b></td> <td>obligatoriu</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Cerințe obligatorii</b></td> <td><b>Garanție</b></td> <td>minim 12 luni</td> </tr> <tr> <td><b>Manual de utilizare în limba de stat</b></td> <td>în format electronic sau pe suport de hârtie</td> </tr> </table>	<b>2.2 Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului</b>			<b>Parametrul</b>		<b>Specificatie</b>	<b>Capacitate stație</b>		Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele	<b>Modul de andocare pompe</b>	Mecanism de fixare modul pe țeavă verticală	da	Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă	da	Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul	minim 3 pompe	Posibilitate de cuplare module	cel puțin 2 module	Port de conectare 220V pentru fiecare pompă	obligatoriu	Port de transmitere date pentru fiecare pompă	obligatoriu	<b>Caracteristici modul de transmitere date</b>	Port USB	obligatoriu	Port Ethernet	obligatoriu	Conectare fără fir, WiFi	obligatoriu	Conectare HIS/LIS	Bidirecțional, HL7 sau echivalent	<b>Accesorii</b>	Capac pentru port de de interconectare stații	1 buc.	Modul de transmitere date	1 buc.	Cablu de alimentare cu energie electrică	1 buc.	<b>Compatibil cu insasi pompa ofertanta</b>		obligatoriu	<b>Cerințe obligatorii</b>	<b>Garanție</b>	minim 12 luni	<b>Manual de utilizare în limba de stat</b>	în format electronic sau pe suport de hârtie	buc	2		IMU
<b>2.2 Stație de andocare pentru pompe cu modul de colectare și transmitere date către sistemul informațional al spitalului</b>																																																				
<b>Parametrul</b>		<b>Specificatie</b>																																																		
<b>Capacitate stație</b>		Andocare a minim 6 pompe pri 1 sau 2 module cuplate între ele																																																		
<b>Modul de andocare pompe</b>	Mecanism de fixare modul pe țeavă verticală	da																																																		
	Modul echipat cu raft de fixare ghidată pentru pompă	da																																																		
	Numă de pompe ce pot fi atașate la un modul	minim 3 pompe																																																		
	Posibilitate de cuplare module	cel puțin 2 module																																																		
	Port de conectare 220V pentru fiecare pompă	obligatoriu																																																		
	Port de transmitere date pentru fiecare pompă	obligatoriu																																																		
<b>Caracteristici modul de transmitere date</b>	Port USB	obligatoriu																																																		
	Port Ethernet	obligatoriu																																																		
	Conectare fără fir, WiFi	obligatoriu																																																		
	Conectare HIS/LIS	Bidirecțional, HL7 sau echivalent																																																		
<b>Accesorii</b>	Capac pentru port de de interconectare stații	1 buc.																																																		
	Modul de transmitere date	1 buc.																																																		
	Cablu de alimentare cu energie electrică	1 buc.																																																		
<b>Compatibil cu insasi pompa ofertanta</b>		obligatoriu																																																		
<b>Cerințe obligatorii</b>	<b>Garanție</b>	minim 12 luni																																																		
	<b>Manual de utilizare în limba de stat</b>	în format electronic sau pe suport de hârtie																																																		
13	Mașină automat de sigilat pungi	<p>Specificația Parametrul</p> <p><b>Putere ≥ 150W</b></p> <p>Display LCD</p> <p>Mod de sigilare, tragerea automată a pachetului după detectarea poziționării da, automat</p> <p>Încărcare laterală</p> <p><b>Temperatura de sigilare minim 120-200°C</b></p> <p>Viteza de etanșare nu mai puțin de 10 metri/min</p> <p>Lățimea maximă de etanșare min. 10 mm</p> <p>Distanța de etanșare față de margine Min. 0- 35 mm, reglabilă</p> <p>Regimul de funcționare stand-by Obligatoriu</p> <p><b>Protecție la supraîncălzire Obligatoriu</b></p> <p><b>Alimentare 220V, 50Hz</b></p> <p>Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală</p> <p>Furnizorul trebuie să efectueze verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare, instruire pentru utilizatori și tehnicieni</p> <p><b>Garanție și deservire completă (inclusiv piese de schimb) minim 24 luni</b></p> <p>Accesorii</p> <p>Rola sterilizare autoclav 100 mm x 200 m 4</p> <p>Rola sterilizare autoclav 150 mm x 200 m 2</p> <p>Rola sterilizare autoclav 250 mm x 200 m 2</p> <p>Rola sterilizare autoclav 350 mm x 200 m 2</p>	buc	2	160 000,00	IMU																																														
14	Mașină de anestezie (caracteristici avansate)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical</td> </tr> <tr> <td><b>Parametru</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td><b>Prize de gaz</b></td> <td><b>O2, Aer</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Display mașina de anestezie</b></td> <td>≥15", color TFT sau LCD</td> </tr> <tr> <td>touch screen</td> </tr> </table>	<b>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</b>		<b>Descriere</b>	Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical	<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>	<b>Prize de gaz</b>	<b>O2, Aer</b>	<b>Display mașina de anestezie</b>	≥15", color TFT sau LCD	touch screen	buc	3	2 248 000,00	IMU																																			
<b>Mașină de anestezie (caracteristici avansate)</b>																																																				
<b>Descriere</b>	Mașina de anestezie este destinată să livreze, să monitorizeze gazele anestezice și să asigure respirația artificială a pacientului în timpul actului chirurgical																																																			
<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>																																																			
<b>Prize de gaz</b>	<b>O2, Aer</b>																																																			
<b>Display mașina de anestezie</b>	≥15", color TFT sau LCD																																																			
	touch screen																																																			

<b>Debitmetre</b>	<b>tipul</b>		electronice
	<b>gaz</b>		O2, Air
	<b>gama, L/min</b>		diapazon min. 0.2 - 15
<b>Vaporizator</b>	<b>tip vaporizator acceptate</b>	<b>Izofluran</b>	obligatoriu
		<b>Sevofluran</b>	obligatoriu
		<b>Halothan</b>	obligatoriu
	<b>număr de vaporizatoare instalate la dispozitiv</b>	<b>≥ 2 unități</b>	obligatoriu
		<b>Izofluran</b>	obligatoriu
		<b>Sevofluran</b>	obligatoriu
<b>interlock</b>		obligatoriu	
<b>sistem de absorbție</b>		obligatoriu	
<b>Mecanisme de siguranță</b>	<b>siguranța O2</b>		acustică, vizuală
	<b>siguranță de amestec hipoxic</b>		obligatoriu
<b>Ventilator automat</b>	<b>tip pacient</b>		Adult, Pediatric, Neonatal
	<b>moduri de ventilație</b>		Manual/spontan, VCV, PCV, PSV/PS, SIMV-V, SIMV-P
	<b>mecanism electronic de amestec a gazelor (mixer)</b>		obligatoriu
	<b>volumul Tidal, ml</b>		diapazon min. 5-1500
	<b>frecvența respirației/minut</b>		diapazon min. 5 - 100
	<b>Volum minutar (MV), L/min</b>		diapazon min. 3-60
	<b>raportul I:E</b>		minim 2:1 la 1:8
	<b>pauză de inspirație</b>		obligatoriu
	<b>limita de presiune, cmH2O</b>		diapazon min. 10-70
	<b>PEEP, cmH2O</b>		diapazon min. 4-30
	<b>Trigger flux</b>		diapazon min. 1-10 L/min
	<b>Trigger presiune</b>		diapazon min. 20 - 1 cmH2O
	<b>Monitorizare complianța, rezistivitate</b>		obligatoriu
	<b>Sistem de autodiagnostic</b>		testare la scurgeri, testarea circuitelor respiratorii, complianța, alimentarea cu gaz, verificarea tuturor sistemelor
	<b>AGSS (sistem de evacuare a gazelor anestezice)</b>		
<b>Sistem de management al consumului de agent anestezic</b>			opțional
<b>Circuitul pneumatic de ventilație a pacientului</b>	<b>cu funcție de încălzire a amestecului gazos</b>		obligatoriu
	<b>port auxiliar ieșire a amestecului gazos</b>		obligatoriu
<b>Parametri monitorizați și afișați pe display</b>	<b>Presiunea de aer</b>	<b>Alarmă de înaltă presiune</b>	obligatoriu
		<b>Alarma presiune subatmosferică</b>	obligatoriu
		<b>Presiune scăzută / apnee</b>	obligatoriu
		<b>Alte alarme de presiune</b>	obligatoriu
	<b>Volumul expirator / flux</b>		obligatoriu
	<b>Volumul minut, l/min</b>		obligatoriu
	<b>Concentrația de O2</b>	<b>Timp de răspuns, sec</b>	≤ 35
	<b>Concentrația de CO2</b>	<b>alarmă apnee</b>	obligatoriu

		Tipul de agenți	Isofluran, sevofluran, Halothan opțional	
	<b>Monitorizare agent</b>	Auto indentificare a gazelor anestezice	obligatoriu	
		Alarmă concentrare agent	obligatoriu	
		Determinare a și afișarea valorii MAC	obligatoriu	
		spirometria	opțional	
<b>Modulul de gaze</b>	încorporat la mașina de anestezie		obligatoriu	
	<b>determină concentrațiile de gaze: O2, CO2, agenți anesteziți</b>		obligatoriu	
	Celulă determinare O2 tip paramagnetic		obligatoriu	
<b>Monitorul pentru afișarea funcțiilor vitale</b>	display	≥19", color TFT sau LCD	obligatoriu	
		touch screen	obligatoriu	
	<b>monitor dedicat vizualizării funcțiilor vitale</b>		obligatoriu	
	fixarea monitorului de/ pe masina de anestezie		obligatoriu	
	imprimantă termică încorporată <i>Reformularea parametrului in:</i> imprimantă termică		obligatoriu	
	conexiuni WiFi/LAN/HDMI/USB		obligatoriu	
	Protecti la defibrilare 360J		obligatoriu	
	Protectia contra dispozitivelor de electrochirurgie cu frecventa inalta		obligatoriu	
	Compensarea automata a driftului isoliniei		obligatoriu	
	Detectarea automata a tipului de manjeta		obligatoriu	
	baterie internă reîncărcabilă		obligatoriu	
	interfață de comunicare cu altele		obligatoriu	
	Conectare HIS/LIS		Bidirecțional, HL7 sau echivalent	
	<b>Modulele hemodinamice incluse</b>	<b>Electro-cardio-grama (ECG)</b>	frecvența cardiacă	obligatoriu
			traseul ECG	obligatoriu
analiza și măsurarea segmentului ST			obligatoriu	
determinare a cel puțin 20 de aritmii			obligatoriu	
<b>Puls-oximetria (SpO2)</b>		fotopletismo grafia	obligatoriu	
		valoarea SpO2	obligatoriu	
		indicii de perfuzie	obligatoriu	
<b>Tensiune sanguină neinvazivă (NIBP)</b>		obligatoriu		
Respirația (impedanța transtoracică)		obligatoriu		
Temperatura pe 2 canale		obligatoriu		
<b>Tensiune sanguină invazivă (IBP) pe 2 canale</b>		obligatoriu		
Modul de monitorizare BIS (bispectral index)/entropie sau modul de monitorizarea obiectiva a profunzimii blocului neuro-muscular intraanestezic (TOF/ NMT)		obligatoriu		
<b>Alarmer prioritare</b>		3		
<b>Tensiune de alimentare</b>		220 V, 50 Hz		
Prize auxiliare 220 V ≥ 3 buc		obligatoriu		
<b>Baterie internă</b>	reîncărcabilă	obligatoriu		
	autonomie de lucru ≥ 1.5h	obligatoriu		

		<b>Sertar pentru depozitare ≥ 2 buc</b>	obligatoriu				
		<b>Frînă centralizată pentru fixarea aparatului sau sistem clasic de blocare a minim două roți</b>	obligatoriu				
		<b>Presiune de alimentare cu gaze</b>	3.0 - 6 bar				
		<b>Accesorii</b>					
		<b>Furtunul cu conector de conectare la sursa de aer comprimat</b>	1 buc.				
		<b>Furtunul cu conector de conectare la sursa de oxigen</b>	1 buc.				
		<b>Circuit de ventilare</b>	<b>Adult, reutilizabil</b>	≥ 2 set., să se indice codul produsului			
		<b>Plămîn de test</b>	<b>Adult, reutilizabil</b>	≥ 2 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Senzor de flux</b>	<b>Reutilizabil</b>	≥ 2 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Filtru antibacterial</b>	<b>Adult, unică utilizare</b>	≥ 200 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Accesorii modul de gaz</b>	<b>Adult</b>	≥ 2 set., să se indice codul produsului			
		<b>Cablu ECG</b>	<b>Adult, reutilizabil 5 fire</b>	≥ 2 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Senzor ECG</b>	<b>Adult, unica utilizare</b>	≥ 100 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Senzor SpO2</b>	<b>Adult, reutilizabil</b>	≥ 2 Buc., să se indice codul produsului			
		<b>Manșete NIBP</b>	<b>Adult, reutilizabilă</b>	≥ 2 buc., să se indice codul produsului			
			<b>Adult mare, reutilizabilă</b>	≥ 2 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Senzor de temperatură</b>	<b>Adult, reutilizabil</b>	≥ 2 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Cablu de interconectare senzor IBP</b>	<b>Adult, reutilizabil</b>	≥ 1 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Senzor IBP</b>	<b>Adult, unica utilizare</b>	≥ 10 buc., să se indice codul produsului			
		<b>Accesorii necesare de functionare a modului BIS/entropie sau TOF/ NMT</b>	<b>Accesorii pentru Adult</b>	≥ 5 buc., să se indice codul produsului			
15	Verticalizator / lifter medical electric	<p>Parametru Specificație</p> <p><b>Parametrii fizici:</b></p> <p>Lungime totală 900 – 1400 mm</p> <p>Lățime totală (bază) 650 – 1100 mm</p> <p>Lățime bază deschisă 1000 – 1200 mm</p> <p>Înălțime totală 1400 – 2000 mm</p> <p>Amplitudine braț de ridicare 600 – 1400 mm</p> <p>Diametru roți 75 – 175 mm</p> <p>Distanța între roți față 500 – 800 mm</p> <p>Distanța între roți spate 500 – 800 mm</p> <p>Greutate proprie unitate până la 90 kg</p> <p>Material cadru Oțel tubular / aliaj metalic tratat si vopsit</p> <p><b>Specificații tehnice:</b></p> <p><b>Tip echipament Verticalizator / lifter medical electric</b></p> <p>Capacitate de sarcină ≥ 180 kg</p> <p>Control ridicare/coborâre Electric, prin telecomandă și/sau panou</p> <p>Motor electric ridicare variabilă, silențios</p> <p>Reglaj braț obligatoriu, ajustabil (electric)</p> <p>Roți 4 pivotante cu frâne integrate la roți (măcar 2)</p> <p><b>Funcționalitate:</b></p> <p><b>Ridicare electrică controlată obligatoriu</b></p> <p><b>Coborâre controlată obligatoriu</b></p> <p>Control pedală opțională (sau hands-free) opțional</p> <p><b>Oprire de urgență obligatoriu</b></p> <p>Indicator nivel baterie obligatoriu</p> <p>Mânere ghidaj pentru îngrijitor obligatoriu</p> <p>Adaptare la diverse înălțimi, pacienți obligatoriu</p> <p><b>Baterie/Alimentare:</b></p> <p>Tip baterie reîncărcabilă și detașabilă</p> <p>Capacitate baterie Suficientă pentru ≥ 10 – 20 cicluri de ridicare</p> <p>Timp de încărcare ≤ 6 – 8 ore</p> <p>Funcții baterie Protecție la supradescărcare</p> <p><b>Accesorii incluse:</b></p> <p>Sling pentru pacienți obligatoriu (minim 1 set)</p> <p>Telecomandă / control obligatoriu</p> <p>Cablu de încărcare baterie obligatoriu</p> <p>Manual utilizare obligatoriu, RO/EN/RU</p> <p>Saltea semi-rigida, compatibilă cu dispozitivul oferit obligatoriu.</p>	BUC	4	108 000,00	IMU	
16	Dulap pentru păstrarea și uscarea endoscoapelor	<p><b>Sistem dublu de filtrare a aerului pentru a menține presiune pozitivă în dulap.</b></p> <p><b>Ușa/uși cu sticlă pentru o vizualizare endoscoapelor stocate.</b></p> <p>Ecran tactil pentru control, afișarea datelor și starea endoscoapelor.</p> <p><b>HEPA filtru cu o eficiență de cel puțin 99.95%.</b></p> <p>Complianța cu standardul european ISO 16442.</p> <p>Uscarea endoscoapelor în maxim 3 ore.</p> <p>Afișarea monitorizării și vizualizării presiunii pozitiv a aerului în dulap.</p> <p>Afișarea monitorizării blocării filtrelor.</p>	BUC	1	600 000,00	IMU	

	<p>Afișarea monitorizării temperaturii și umidității în interiorul dulapului.  Alarmă sonoră la deschiderea ușii.  <b>Sistem de acces securizat la endoscoape.</b>  Imprimantă incorporată pentru extragerea raportului de păstrare a endoscopului.  Monitorizarea timpului de păstrare a endoscopului  Posibilitatea de transmitere a datelor la calculator.  Timpul minim de păstrare a endoscoapelor în stare sterilă minim 30 zile.  Compresor integrat pentru circulația aerului.  Nivelul de zgomot maxim 58 dBA.  Scanarea endoscoapelor pentru identificare.  <b>Conectori pentru endoscoape de tip Olympus, ( Fujinon, Storz - optional).</b>  Capacitatea de păstrare minim 10 endoscoape: gastro/colono/duodeno/bronho, stocate vertical.  Conectoare pentru 10 endoscoape definite de instituție la momentul livrării.  Cerințe de certificare:  Anul producerii minim 2025.  Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării.  Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu  Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție.  În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală.  Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h.  Documente confirmative:  La livrarea dispozitivului medical obligatoriu:  Manual de utilizator în limba română și engleză  Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.  Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.  Cerințe:  Anul producerii minim 2025  <b>Garanție minim 24 luni</b>  Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție  Manuale de utilizare limba romana  Manual de service limba engleza sau romana  Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică.  Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces după caz.</p>				
17	<p><b>Descriere: Procesor automat de țesuturi destinat procesării histologice a probelor biologice, utilizat în laboratoare de anatomie patologică, histopatologie și cercetare biomedicală.</b>  Parametru Specificație  <b>Componente:</b>  <b>Unitate principală</b> Carcasă rezistentă la substanțe chimice  <b>Sistem procesare</b> Cu recipiente multiple pentru reactivi  <b>Coșuri pentru casete</b> Capacitate mare, detașabile  <b>Sistem de încălzire</b> Controlat electronic  <b>Sistem de control</b> Microprocesor cu interfață digitală  <b>Ecran de control</b> Display color / LCD  <b>Capac de siguranță</b> Cu blocare automată  <b>Sistem de filtrare vapori</b> Integrat sau conectabil extern  <b>Specificații tehnice principale:</b>  <b>Tip procesor Automat, programabil</b>  Capacitate ≥ 200 casete  Număr stații reactivi ≥ 10  Capacitate băii de parafină ≥ 3 litri  Băi de parafină ≥ 2, încălzite  Volum reactiv / stație ≥ 3 litri  Temperatură parafină Reglabilă, până la ≥ 45-65 °C  Control temperatură Electronic, precis  Mod operare Automat și manual  <b>Alimentare 220-240 V, 50/60 Hz</b>  <b>Programe de procesare:</b>  <b>Programe presetate Da</b>  Programe personalizate Da  Memorie programe ≥ 10  Secvențiere automată Opțional  Pornire întârziată(programată) Opțional  Procesare peste noapte Da  Funcționalități avansate:  Agitare / mișcare Da, pentru penetrare optimă  Vacuum Opțional (pentru procesare rapidă)  Presiune controlată Opțional  Monitorizare temperatură În timp real  Alarmeroare, temperatură, lipsă reactiv  Protecție probe Finalizare sigură în caz de întrerupere a energiei electrice.</p>	BUC	1	300 000,00	IMU
				9 070 866,67	

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

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

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: se admite

**Prin oferte alternative se subînțelege că operatorii economici pot depune oferte alternative Specificațiilor tehnice minime solicitate în anunțul de participare. (oferțantul dovedește în oferta sa alternativă, spre satisfacția autorității contractante, prin orice mijloc corespunzător, că soluțiile tehnice pe care le propune satisfac, în orice manieră echivalentă, cerințele tehnice definite din Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă în anunțul de participare). Un mijloc corespunzător poate fi considerat un dosar tehnic de la producător, un raport de încercare de la un organism recunoscut, etc. Totodată, în procesul de evaluare în cazul în care vor fi depuse pentru același lot oferte de bază și alternative se va da prioritate ofertelor care corespund cerințelor de bază, indiferent de poziționarea după preț. Pentru ofertele alternative, grupul de lucru își rezervă dreptul de a atribui sau nu lotul operatorului economic, fără a fi obligat să motiveze decizia sa, reiesind din criteriul de atribuire stabilit la pct. 22 din anunțul de participare.**

**Ofertanții pot depune o ofertă de bază sau o oferta alternativă.**

**Cerințele minime obligatorii pe care ofertele de bază trebuie să le respecte sunt toate cerințele tehnice indicate pentru fiecare lot în parte.**

**Cerințele minime obligatorii pe care ofertele alternative trebuie să le respecte sunt marcate cu roșu pentru fiecare lot în parte.**

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

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

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

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

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

**16. Documente care se depun până la termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor în SIA RSAP (MTENDER).**

**Neprezentarea documentelor enumerate și necompletarea acestora conform modelelor menționate mai jos, vor fi examinate prin prisma art. 65 alin. (4) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice**

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	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: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă. <b>ATENȚIE: În oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor:</b> - pentru parametrii tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametrii tehnici nemăsurabili se va indica parametru cu trimiterea la pagina din catalog. (de exemplu s-a solicitat număr de elemente ≥192 de oferit parametru exact 194 elemente pagina 19; solicitat - imagine în timp real - oferit imagine în timp real pagina 11). În cazul indicării specificației tehnice incomplete, doar a sintagmei „da”, doar trimiterea la pagina din catalog, copierea specificației tehnice solicitate de autoritatea contractantă, neindicarea expresă a parametrilor ofertați, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei <b>"Accesorii</b> Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și ofertate de operatorul economic.Totodată operatorul economic are posibilitate de a ajusta/completa aceste coduri/modele ca urmare a clarificarilor fără ca această ajustare să fie considerată modificare a ofertei inițiale."	DA

3	Specificația de preț	<p>- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</p> <p>Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.</p>	DA
4	DUAЕ	<p>original – confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular de DUAЕ decât cel atașat la procedură sau completat neconform constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i></p>	DA

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

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

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

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

**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 prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit ofertantul) va fi verificată de către autoritatea contractantă prin intermediul resursei informaționale a Serviciului Fiscal de Stat. Dacă acest lucru nu va fi posibil, operatorul economic ofertant va prezenta certificat (sau documentul analogic, în conformitate cu modelul stabilit de autoritățile competente din străinătate) care să demonstreze că ofertantul și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit.”	DA
10	Situația financiară	Ultimul raport financiar/situația financiară – Copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
11	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <b>Manualul de utilizare. Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu <u>indicarea/marcarea numărului de referință/ modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrilor tehnici solicitați în documentația de atribuire.</u></b>	DA
12	Declarație de la Ofertant	cu privire la instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului - original - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;;	DA
13	Declarație de la Ofertant	în care să certifice termenul de garanție pentru echipament <b>minim 24 de luni</b> - (dacă în specificația tehnică la lot nu se prevede un alt termen) originală,	DA

		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;	
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 2025, 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 și Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și Electronice (EEE) - Original confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;	DA
18	Dovada înregistrării dispozitivului ofertat în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale	Înregistrarea bunurilor în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale, Notă: Vor fi atribuite doar Dispozitivelor Medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale.	DA
19	Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale	Cerințe pentru bunurile care nu sunt dispozitive medicale: Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM, certificat de calitate ce atestă conformitatea produsului oferit	DA
20	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
21	Cerințe pentru mijloace de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic	Se vor prezenta următoarele documente conform HG 1042/2016 - Certificat aprobare de Model a mijlocului de măsurare -valabil; - Buletin de verificare metrologică inițială -valabil;	DA
22	Cerințe pentru mijloace de cântărit	Se vor prezenta următoarele documente conform HG nr. 267/2014 Declarație de conformitate eliberată de către producător- valabilă; <b>La livrare mijloace de cântărit obligatoriu să corespundă următoarelor cerințe:</b> marcat în mod vizibil, lizibil și indelebil cu următoarele inscripționări: - marcajul CE și marcajul metrologic suplimentar; - numărul certificatului de examinare CE de tip, unde este cazul; - sigla sau denumirea producătorului, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată a acestuia; - clasa de exactitate, inclusă într-un oval sau între două linii paralele orizontale unite prin două jumătăți de cerc; - limita maximă de cântărire sub forma Max...; - limita minimă de cântărire sub forma Min...; - diviziunea de verificare sub forma e =...; - număr de tip, de lot sau de serie; și după caz; - pentru aparatele de cântărit neautomate construite din elemente separate care se assemblează, marca de identificare pe fiecare element; - diviziunea de verificare, dacă d este diferit de e, sub forma d =...; - efectul maxim aditiv de tară, sub forma T = +...; - efectul maxim substractiv de tară, dacă este diferit de Max, sub forma T = -...; - diviziunea tarelor, dacă este diferită de d, sub forma d(T) =...; - sarcina limită , în cazul în care este diferită de Max, sub forma Lim =...;	DA

		<p>- limitele speciale de temperatură, sub forma... °C/...°C;  - raportul dintre receptorul de greutate și sarcină.  De asemenea, potrivit art. 31 alin (1) din Legea 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, se recunosc certificatele de conformitate sau rapoartele de încercări emise de organisme de evaluare a conformității notificate, acreditate de organisme naționale de acreditare semnate ale Acordului de recunoaștere multilaterală cu Cooperarea Europeană pentru Acreditare, eliberate pentru produsele importate din statele membre ale Uniunii Europene, traduse în limba română și confirmate prin semnătura importatorului.</p>	
<b>Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:</b>			
23	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
24	<u>Garanția de bună execuție</u>	<p>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;</p> <p>2. În cazul transferului la contul autorității contractante (CAPCS) - completată conform următoarelor date bancare, prin aplicarea semnăturii și ștampilei ofertantului:</p> <p>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)"</p> <p><b>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</b></p>	DA

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

**Transfer la contul instituției**

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cuantum de 2% la procedura de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.*

**Notă: În cazul transferului operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei**

*sau*

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

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

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

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

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

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

**b) ofertantul câștigător nu semnează contractul de achiziții publice;**

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

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

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TR Chișinău-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate Cod fiscal:

1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de stat

Codul băncii: TREZMD2X.

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

*sau*

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

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

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

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

19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), nu se aplică.

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 1%, 3 runde).

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului: nu se aplică

22. Ofertele se prezintă: în lei.

23. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai scăzut cost, cu corespunderea tuturor cerințelor, per lot.

**NOTĂ: în cazul în care au fost depuse două sau mai multe oferte echivalente sub aspectul prețului și care corespund tuturor cerințelor, autoritatea contractantă va da prioritate în selectarea ofertei câștigătoare conform ordinii clasate în SIA „RSAP” (MTender). Ofertele celorlalți operatori economici, altele decât oferta câștigătoare clasată pe primul loc în clasament în SIA „RSAP” (MTender), vor fi respinse ca neconforme cerințelor din documentația de atribuire, în conformitate cu art. 69 alin. (6) lit. b) din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice**

24. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică

25. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

27. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

28. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

29. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

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

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

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

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

*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: 02.04.2026**

**37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 02.04.2026**

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**