

**Caiet de sarcini**

**Obiectul de achiziție** *Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 6)*

**Tipul procedurii de achiziție:** *Licitație publică*

**Denumirea autorității contractante:** *Centrul Pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate*

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Unitatea de măsură	Canitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Valoarea estimată																																										
331000 0-1	1	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 30 probe		1	<p align="center"><b>Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 30 probe</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Descriere</td> <td>Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi</td> </tr> <tr> <td>Parametrul</td> <td align="center"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td>Tip sistem</td> <td>deschis</td> </tr> <tr> <td>Metode de analiză</td> <td>3 diff</td> </tr> <tr> <td>Procedura de curățire</td> <td>automată</td> </tr> <tr> <td></td> <td>WBC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RBC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HGB</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HCT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MCV</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MCH</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MCHC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PLT</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LYM</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MID</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GRA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LYM%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MID%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GRA%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RDW-SD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RDW-CV</td> </tr> </table> <p align="center"><b>Parametri determinați și calculați:</b></p>	Descriere	Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi	Parametrul	<b>Specificația</b>	Tip sistem	deschis	Metode de analiză	3 diff	Procedura de curățire	automată		WBC		RBC		HGB		HCT		MCV		MCH		MCHC		PLT		LYM		MID		GRA		LYM%		MID%		GRA%		RDW-SD		RDW-CV	40000
Descriere	Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi																																															
Parametrul	<b>Specificația</b>																																															
Tip sistem	deschis																																															
Metode de analiză	3 diff																																															
Procedura de curățire	automată																																															
	WBC																																															
	RBC																																															
	HGB																																															
	HCT																																															
	MCV																																															
	MCH																																															
	MCHC																																															
	PLT																																															
	LYM																																															
	MID																																															
	GRA																																															
	LYM%																																															
	MID%																																															
	GRA%																																															
	RDW-SD																																															
	RDW-CV																																															

Capacitate (probe/oră)		PDW-SD			
		PDW-CV			
		MPV			
		PCT			
		≥ 30			
Diluarea		automată			
Afișaj		graphic			
Imprimantă		încorporată			
Sistem ID pacient		da			
Introducerea datelor		manual			
Interfața PC		da			
Afișarea histogramelor		da			
Stocarea datelor		da			
Calibrarea-		automată			
Histograme:		WBC- repartizarea leucocitelor după volum			
		RBC- repartizarea eritrocitelor după volum			
		PLT- repartizarea trombocitelor după volum			
		histograme			
		rezultate			
Afișarea pe ecran a tuturor datelor		grafice			
		rezultate din arhivă			
		date de service			
Afișarea rezultatelor pe imprimantă		Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient			
		da			
Indicatori de avertizare					
Control al calității		în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings			
Limba de comunicare		rom/rus			
Memorie internă		> 500 pacienți			
		Vas pentru deșeurii			
Accesorii		tuburi pentru reagenți			
		tuburi pentru spălare			
Alimentare		220 V, 50 Hz			

331000 0-1	2	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis	1	Reagenți		33000
				Reagenți	Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 probe	
				Accesorii, consumabile	Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 1000 probe	
				Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării	≥ 6 luni	
				Analizator biochimic cu cuva, semiautomat, cu sistem de tip deschis		
				Cod	150240	
				Descriere	Analizator semiautomat destinat analizelor biochimice cu sistem de tip deschis de reactivi	
				Parametrul	Specificația	
				Tip sistem	Sistem deschis de reactivi	
				Tip probă	Ser	da
					Plasmă	da
					Urina	da
					Lichid	da
				Reagenți	Cu posibilitatea de a fi substituiți	da
				Incubator	Temperatura termostatare	37°C
					Capacitatea	minim 8 tuburi
					Cuvă	da
				Cuva	Tip reutilizabilă	da
				absorbanta	Volum reactiv/investigatie	≤ 500 mcl
					Temperatura termostatare	37°C
				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

331000 0-1	3	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L	1	Calibrarea	Automată	da
				Alimentarea	Rețea electrică 220 V, 50 Hz	da
				Accesorii		
				Cuva absorbanta	Tip reutilizabilă	≥ 2 buc.
				Bec	Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului	≥ 3 buc.
				Consumabile	Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului	≥ 1000 eprubete (cuve)
				Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L		
				Cod	140700	
				Descriere	Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.	
				Parametrul	Specificația	
Configurație	mobil					
Capacitatea	100 - 200 l	da				
Număr de rafturi		≥ 3				
	Număr	1				
Ușa	Transparentă	da				
	Mecanism	blocare cu cheie				
Lumină interior		da				
Construcție interioară	materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare					
Construcție exterioară	cu acoperire anticorozivă					
Afisaaj temperatură	digital					
Alarmer	acustică					
	vizuală					
Răcire	ventilată					
Temperatura reglablă	2 ... +8 °C					
			16000			

331000 0-1	4	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa, pentru urina	1	Omogenitatea/ uniformitatea termică	±2 °C	12000
				Alimentare	220 V, 50 Hz	
				Refrigerent	fară CFC / HCFC	
				Zgomot	< 48 dB	
				Accesorii	coșuri tip sertar, da	
				Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă, pentru urina		
				Cod	150940	
				Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga urinei.	
				Parametrul	Specificația	
				Viteza de rotație	Minimală, rpm de la 1000 Maximală, rpm până la 4500 Setări setarea vitezei	
Capacitatea	Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi					
Timer	Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min					
Securitatea	Blocarea capacului în timpul lucrului da					
Indicatori	Indicadori vizual și acustic	da				
	Debalansare	da				
	Pornire/oprire	da				
Display	Capac deschis	da				
	Digital	da				
Nivelul de zgomot	≤70 dB	da				
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standardelor in vigoare		da				
Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi), pentru sînge		13000				
Cod	150910					
Descriere	Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele.					
Parametrul		Specificația				
331000 0-1	5	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi), pentru sînge	1			

331000 0-1	6	Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange	1	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Viteza de rotație</td> <td>Minimală, rpm</td> <td>reglabilă</td> </tr> <tr> <td>Maximală, rpm</td> <td>≥ 6000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Capacitatea</td> <td>Setări</td> <td>setarea vitezei</td> </tr> <tr> <td>Tipul tuburilor</td> <td>tuburi de 10 - 15 ml</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Timer</td> <td>Numărul de tuburi</td> <td>8-12 tuburi</td> </tr> <tr> <td>Gama de timp</td> <td>0 - ≥60 min</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Securitatea</td> <td>Incrementarea</td> <td>≤1 min</td> </tr> <tr> <td>Blocarea capacului în timpul lucrului</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Indicatori</td> <td>Indicari vizual și acustic</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Debalansare</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Pornire/oprire</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Display</td> <td>Capac deschis</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Digital</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Nivelul de zgomot</td> <td>≤70 dB</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standardelor in vigoare</td> <td>da</td> </tr> </table>	Viteza de rotație	Minimală, rpm	reglabilă	Maximală, rpm	≥ 6000	Capacitatea	Setări	setarea vitezei	Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml	Timer	Numărul de tuburi	8-12 tuburi	Gama de timp	0 - ≥60 min	Securitatea	Incrementarea	≤1 min	Blocarea capacului în timpul lucrului	da	Indicatori	Indicari vizual și acustic	da	Debalansare	da	Pornire/oprire	da	Display	Capac deschis	da	Digital	da	Nivelul de zgomot	≤70 dB	da	Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standardelor in vigoare			da	112000
						Viteza de rotație	Minimală, rpm	reglabilă																																				
					Maximală, rpm		≥ 6000																																					
					Capacitatea	Setări	setarea vitezei																																					
						Tipul tuburilor	tuburi de 10 - 15 ml																																					
					Timer	Numărul de tuburi	8-12 tuburi																																					
						Gama de timp	0 - ≥60 min																																					
					Securitatea	Incrementarea	≤1 min																																					
						Blocarea capacului în timpul lucrului	da																																					
					Indicatori	Indicari vizual și acustic	da																																					
						Debalansare	da																																					
						Pornire/oprire	da																																					
					Display	Capac deschis	da																																					
						Digital	da																																					
Nivelul de zgomot	≤70 dB	da																																										
Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standardelor in vigoare			da																																									
Descriere	Analizator automat ale gazelor si electroliților în sange																																											
	Analizator de gaze si electroliților în sange complet automat, utilizat în secția de reanimare pentru diagnosticarea rapidă a stării pacienților în stare critică																																											
	Parametrul	Specificația																																										
		sistem de tip deschis	da																																									
	Tip analizator	complet automat																																										
		Ser	da																																									
	Tip probă	Plasmă	da																																									
			arterial	da																																								
			venos	da																																								
	Sînge	capilar																																										
		da	da																																									
	Volum probă	Seringă	≤ 200 µl																																									
		Capilar	≤ 100 µl																																									
Tip analize minime	Gaze in sange	pH	da																																									
		PCO2	da																																									

<p><b>Calibrare pentru toți parametrii măsurați</b></p> <p><b>Controlul intern (QC)</b></p> <p><b>Analiza</b></p> <p><b>Stocarea datelor</b></p> <p><b>Reagenți</b></p> <p><b>Display</b></p> <p><b>Cititor de bar cod</b></p> <p><b>Imprimantă termică</b></p> <p><b>Data management</b></p> <p><b>Interfața PC</b></p> <p><b>UPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cît și protejare în cazul fluctuației de lumină</b></p>	<p><b>Electroliti</b></p>	Na+	PO2	da		
		K+		da		
	Ca++		da			
	Cl-		da			
	<p><b>Metaboliți</b></p> <p><b>CO-oximetrie</b></p>	Glucoza		da		
		Hct		da		
	<b>Spălare automată</b>				da	
	<b>Detector de cheag de sange</b>				da	
	<p><b>Automat</b></p> <p><b>Manual</b></p>	<p><b>Printarea rezultatelor de calibrare la necesitate</b></p>			da	
					da	
	<p><b>Automat</b></p>				da	
	<p><b>Manual</b></p>				da	
	<p><b>Durata analizei</b></p>				≤ 2 min.	
<p><b>Date analize</b></p>				min. 500		
<p><b>Date calibrări</b></p>				înregistrări		
<p><b>Forma de reagenți</b></p>				cartuș		
<p><b>Valabilitatea de la deschidere</b></p>				min. 27 zile		
<p><b>Numarul de teste disponibile într-un singur cartuș</b></p>				≥ 150 teste		
<p><b>Touchscreen</b></p>				da		
<p><b>LCD sau LED</b></p>				da		
<p><b>Imprimantă termică</b></p>				da		
<p><b>Data management</b></p>				da		
<p><b>Interfața PC</b></p>				da		
<p><b>UPS inclus, pentru menținerea funcționării analizatorului în caz de întrerupere accidentată a luminii cît și protejare în cazul fluctuației de lumină</b></p>				≥ 20 min.		

331000 0-1	7				<b>Reagenți</b>			
					Cartușe necesare pentru	≥ 8000 teste / pacienți		
		Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării:		≥ 6 luni				
		Hirtie termică		5 buc.				
				<b>Coagulometru semiautomat</b>				
		<b>Cod</b>	151110					
		<b>Descriere</b>	Coagulometru semiautomat destinat pentru testarea mostrelor preluate de la pacienți pentru determinarea factorilor de coagulare a sîngelui.					
		<b>Parametrul</b>			<b>Specificația</b>			
		<b>Configurația</b>	<b>Capacitatea sistemului</b>	≥ 2 probe simultan				
		<b>Tip probă</b>	plasmă	da				
			APTT	da				
			FIB	da				
			PT	da				
			TT	da				
			Display	LCD sau LED				
			Imprimantă	da				
			Interfață PC	da				
			Interfață LIS	da				
			Citor bar cod	optional				
		<b>Microscop binocular, simplu</b>						
		<b>Cod</b>	250200					
		<b>Descriere</b>	Microscopul cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.					
		<b>Parametru</b>			<b>Specificația</b>			
		<b>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru Lumină transmisă</b>		cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil);				
331000 0-1	8		Microscop binocular, simplu				15000	



		<p><b>Măsuța</b> mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p><b>Fixator de probe (lamele)</b> universal pentru un singur specimen</p> <p><b>Revolver</b> pentru 4 obiective (din sticlă)</p> <p><b>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla</b> 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei</p> <p><b>Condensor</b> universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe</p> <p><b>Diafragmă de câmp</b> pentru iluminarea Kohler</p> <p><b>Tub binocular</b> cu unghi de înclinare 30°</p> <p>cu ajustarea distanței interpupilare în diapazonul minim 52-75 mm;</p> <p><b>Oculare</b> 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare)</p> <p><b>Unitatea de alimentare</b> încorporată</p> <p><b>Accesorii</b> Ulei de imersie – o sticlută</p>	
331000 0-1	9	1	178200 0
	Sistem videoendoscopic pic pentru videogastroscopie	1	
		<p><b>Descriere</b> Sistem video endoscopic pentru videogastroscopie</p> <p><b>Parametrul</b></p> <p><b>Intrări cameră</b></p> <p><b>Ajustare nuanță</b> ≥1</p> <p><b>Iluminare</b> da</p> <p><b>Balans de alb</b> auto</p> <p><b>Videocompensare</b> auto</p> <p><b>Ajustarea culorilor</b> da</p> <p><b>Zoom Electronic</b> da</p> <p><b>Suportă tehnologie cromoscopie digitală sau analogică în 3 nivele</b> da</p> <p><b>Protocol de amplificarea adaugator pentru fiecare regim de cromoscopie digitală sau analogică.</b> da</p> <p><b>Inclusibilitatea de transfer a imaginilor direct pe USB sau HDD Extern</b> da</p>	



		Contor lampă în nivele/ intensitate		da
		Mod standby		da
		Lampă de rezervă		da
		Lampa de rezervă integrată în video procesor tip		LED
Periferice disponibile	Display medical	Nu mai mica de Nu mai mare de	24 inch 26 inch	
	Rezolutia minima		≥ 1080i	
Sistem de furnizare a aerului/apai		Sistem de furnizare a aerului/apai		minimum 5 nivele volumul vasului pentru apă minimum 200 ml
Sistem de aspirație endoscopic	Sistem de aspirație endoscopic	Tip		Separat de procesor
		Volumul rezervorului		≥ 2 litri
		Vid		da
		Dirijarea nivelului de aspirare		în trepte
		Puterea de aspiratie		minimum 60 L/min
		Control		Prin buton Prin pedala
		Polije reglabile la înălțime		minimum 4 unit
		Transformator electric integrat		da
		Numarul de prize integrate în troleu		minimum 5
		Support pentru 2 video endoscope		da
		Troleu	Troleu	Sertar pliant pentru tastiera
Miner pentru controlul în timpul deplasării				da
Pentru poziționarea și deplasarea troleului				da
Frine				minimum 4 buc minimum 2
Roti				minimum 2 unit.
Accesorii	Accesorii	Piesă bucală		minimum 2 unit.
		Tester automat (sa se indice modelul oferit)		1 unit.
		Vas de rezervă pentru aspirator		≥ 2l
		Filtre pentru aspirator		minimum 1 unit 5 unit.

		Monitor medical (sa se indice modelul oferit)	1 unit.	
		Cantitatea	1 unit	
		Compatibili cu video procesorul de mai sus	da	
		Compatibili cu tehnologia de cromoscopie digitala sau analogica in minim 3 nivele	da	
		Tip	Rezolutie inalta HD+/ FullHD	
		Tehnologie de marire	tip optic "zoom optic"/ "Magnification optic" ≥ 100x	
Videogastroscop p cu marire tip optic		Tubul de inserție	Lungime totală	≥ 1300 mm
			Lungime de lucru	≥ 1000 mm
			Diametrul exterior	≤ 10 mm
			Marcaj de lungime	da
			Numărul de canale	≥1
Canal de lucru		Diametrul	nu mai mic de 2,8 mm	
		Canal adaugator pentru jetul de apa	da	
Optica		Unghiul câmpului vizual	≥ 140 grade	
		Înclinația câmpului vizual	0 grade	
		Adâncimea câmpului vizual în regim normal	5-100 mm	
		Sus/jos	≥210/90 grade	
Tipul și unghiurile de deflecție		Stînga/dreapta	≥100/100 grade	
Spălarea obiectivului			da	
Videogastroscop p cu marire tip optic		Metode de sterilizare	Chimic	
			Etilen oxid opțional	
			Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare	
		Compatibil cu masina automata de dezinfectare		

				<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Programarea butoanelor</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Accesori</td> <td>Pensa pu biopsie de multipla folosinta compatibili cu canalul de de lucru a videogastroskopului cu lungimea maxima de 1600 mm</td> <td>Minim 4 unitati</td> </tr> <tr> <td>Ace pentru injectare endoscopica de unica folosinta</td> <td>Set minim 10 bucati</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Prezent certificatul CE sau declaratie de conformitate</td> <td>da</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Garantia</td> <td>minim 24 luni</td> </tr> </table>	Programarea butoanelor		da	Accesori	Pensa pu biopsie de multipla folosinta compatibili cu canalul de de lucru a videogastroskopului cu lungimea maxima de 1600 mm	Minim 4 unitati	Ace pentru injectare endoscopica de unica folosinta	Set minim 10 bucati	Prezent certificatul CE sau declaratie de conformitate		da	Garantia		minim 24 luni	
Programarea butoanelor		da																	
Accesori	Pensa pu biopsie de multipla folosinta compatibili cu canalul de de lucru a videogastroskopului cu lungimea maxima de 1600 mm	Minim 4 unitati																	
	Ace pentru injectare endoscopica de unica folosinta	Set minim 10 bucati																	
Prezent certificatul CE sau declaratie de conformitate		da																	
Garantia		minim 24 luni																	
331000 0-1	10		<p>Necesarul este format din:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem automat extracție acizi nucleici – 32 extracții – 1 bucată</li> <li>2. Sistem automat extracție acizi nucleici – 96 extracții – 1 bucată</li> <li>3. Sistem amplificare si detectie acizi nucleici de tip Real Time PCR cu 96 godeu – 2 bucăți</li> <li>4. Hota microbiologica mare - 1 bucăți</li> <li>5. Hota microbiologica mica - 1 bucăți</li> <li>6. Bloc termic – 1 bucată</li> <li>7. Vortex – 2 bucăți</li> <li>8. Seturi pipete automate – 5 seturi</li> <li>9. Hota / Incinta PCR– 1 bucată</li> <li>10. Centrifugi de mare viteza pentru biologie moleculară – 4 bucăți</li> <li>11. Centrifuga plăci – 1 bucată</li> <li>12. Centrifuga/vortex de mici dimensiuni – 1 bucată</li> <li>13. Kit extracție automata acizi nucleici virali – 73 kit-uri</li> <li>14. Kit extracție automata acizi nucleici virali – 10 kit-uri</li> <li>15. Kit extracție manuala – 1 kit-uri</li> <li>16. Kit amplificare/detectie SARS-CoV-2 prin Real-Time RT-PCR – 6 kit-uri</li> <li>17. Kit amplificare si detectie retestare ambiguitati. – 6 kit-uri</li> </ol> <p><b>CERINTE</b></p> <p><b>LINE COMPLETĂ DE DIAGNOSTIC MOLECULAR SARS-CoV-2 ȘI PATOLOGII ASOCIATE</b></p> <p>Linia de echipamente, necesită să asigure continuitatea investigațiilor ultraperformante de genetică, biologie moleculară si virologie moleculară, răspunzând la solicitările medicilor specialiști prin rezultate precise și rapide, atât în scop de diagnosticare, cât și de cercetare aplicativă și în perioada ulterioară COVID-19, ce va permite testarea de minimum 1000 teste pe zi</p> <p>Sistem automat extracție acizi nucleici – 32 extracții – 1 bucată</p> <p>- Sistem automat extracție acizi nucleici</p> <p>- Capacitatea minim 32 probe</p>	1	375000 0														
			<p>Linie completa de diagnostic molecular SARS-COV-2 și patologii asociate</p>																

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfata de programare: directa</li> <li>- Programul de extracție editabil</li> <li>- Tehnologie de extracție: particule magnetice</li> <li>- Software-ul să facă posibilă crearea unui protocol pentru orice set de producători străini – da</li> <li>- Volum de procesare: ≤ 50 µL—1000 µL</li> <li>- Tip de probe: sânge, ser, plasmă, tamponane de exsudat, secreții, celule exfoliate, urină, spută și țesut FFPE.</li> <li>- Capacitate de extracție: 1 – ≥ 32 probe</li> <li>- Timp de procesare: maxim 20 minute</li> <li>- Eficiența de recuperare a particulelor ≥ 95%</li> <li>- Încălzire liză: ≤ 120°C</li> <li>- Încălzire eluție : ≤ 120°C</li> <li>- Precizia de încălzire ≤ ±1 °C</li> <li>- Memorie internă ≥ 500 de protocoale/ programe</li> <li>- Minim 5 Programe stabilite Virus, WB, FFPE, Bacteria - da</li> <li>- Modulul optic: sa fie echipat cu LED</li> <li>- Dotare inclusa: sistem de ventilatie</li> <li>- Memento automat de sterilizare UV la sfirsitul programului de lucru</li> <li>- Filtru HEPA</li> <li>- Procedura de extracție nu implica manipulare de lichide (de catre operator)</li> <li>- Port USB / RS-232 – da</li> <li>- Kit de reactivi preumplut</li> </ul> <p>Sistem automat extracție acizi nucleici – 96 extracții – 1 bucată</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem automat extracție acizi nucleici</li> <li>- Capacitatea minim 96 probe</li> <li>- Interfata de programare: directa</li> <li>- Programul de extracție editabil</li> <li>- Tehnologie de extracție: particule magnetice</li> <li>- Software-ul să facă posibilă crearea unui protocol pentru orice set de producători străini – da</li> <li>- Volum de procesare: ≤ 50 µL—1000 µL</li> <li>- Tip de probe: sânge, ser, plasmă, tamponane de exsudat, secreții, celule exfoliate, urină, spută și țesut FFPE.</li> <li>- Capacitate de extracție: 1 – ≥ 96 probe</li> <li>- Timp de procesare: maxim 20 minute</li> <li>- Eficiența de recuperare a particulelor ≥ 95%</li> <li>- Încălzire liză: ≤ 120°C</li> <li>- Încălzire eluție : ≤ 120°C</li> <li>- Precizia de încălzire ≤ ±1 °C</li> <li>- Memorie internă ≥ 10000 de protocoale/ programe</li> <li>- Minim 5 Programe stabilite Virus, WB, FFPE, Bacteria - da</li> <li>- Modulul optic: sa fie echipat cu LED</li> </ul>	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dotare inclusa: sistem de ventilatie</li> <li>- Memento automat de sterilizare UV la sfirsitul programului de lucru</li> <li>- Filtru HEPA</li> <li>- Procedura de extractie nu implica manipulare de lichide (de catre operator)</li> <li>- Port USB / RS-232 - da</li> <li>- Kit de reactivi preumplut</li> <li>- Sistem amplificare si detectie acizi nucleici de tip Real Time PCR cu 96 godeu – 2 bucăți</li> <li>- Caracteristici tehnice minime:</li> <li>- Sistemul Real-Time PCR sa fie licențiat si sa permita utilizarea in regim deschis, cu utilizarea seturilor de diagnostic de la diferiți producători</li> <li>- Blocul termic minim 96 de godeuri/ probe și să aibă suprafața de contact din aur cu miez din argint pentru transfer termic cu eficiență sporită</li> <li>- Modulul optic: sa fie echipat cu LED</li> <li>- Modulul optic: <math>\geq 4</math> culori și minim 8 fibre optice</li> <li>- Modulul optic să aibă o garanție de minim 10 ani oferita de producător (să fie prezentă o declarație de la producător în acest sens)</li> <li>- Sistemul sa fie optimizat pentru volume de minim 5-80<math>\mu</math>l</li> <li>- Domeniul de temperatura al blocului: 3-99<math>^{\circ}</math>C</li> <li>- Temperatura capacului: <math>\leq 110^{\circ}</math>C</li> <li>- Rata de racire a blocului: <math>\geq 6^{\circ}</math>C/sec</li> <li>- Blocul termic sa realizeze controlul temperaturii un sistem cu minim 6 elemente Peltier de incalzire/racier</li> <li>- Acuratețea controlului blocului termic: <math>\pm 0,1^{\circ}</math>C</li> <li>- Toate metodele comune de analiza sa fie incluse in software. Software-ul sa fie multilingual.</li> <li>- Pachetul software sa permita analiza unui numar de 96 probe in maxim 30 de minute</li> <li>- PC control - da</li> <li>- Port USB / RS-232 - da</li> <li>- Sensibilitatea: 1 copie de secventa target in ADN genomic uman</li> <li>- Hota microbiologica mare - 1 bucăți</li> <li>- Caracteristici tehnice minime:</li> <li>- Hota clasa II tip A2 - da</li> <li>- Hota destinata laboratoarelor de analize microbiologice si care asigura protectie microbiologica - da</li> <li>- Hota sa fie cu flux de aer laminar vertical fara turbulente, cu aer fara impuritati in camera de lucru si care asigura protectia totala a utilizatorului, mediului din laborator si a produselor procesate impotriva particulelor straine si a contaminarii - da</li> <li>- Hota sa fie echipata cu un controler digital pentru reglarea si mentinerea automata a vitezei fluxului de aer la valoarea prestabilita – da</li> <li>- Hota sa afișeze permanent viteza programata si viteza masurata in incinta a fluxului de aer, iar in cazul neincadrării in limitele programate se declanșeze alarma - da</li> <li>- LCD - da</li> </ul>	
--	---	--

- Sistemul de control si supraveghere al vitezei fluxului de aer sa semnalizeze orice defectiune care ar putea sa apara la sistemul de ventilare si recirculare a aerului - da
- Actionarea ferestrei frontale, confectiionata din sticla securizata sa se faca electric.
- Filtru HEPA de clasa H14 (eficienta minima de 99,9999% pentru particule <0,3 µm)
- Sticla a vitrinei cu grad de protectie la UV ≥99,9%
- Nivelul de zgomot ≤ 60 dBA
- Prize electrice în interiorul camerei – minim 2 buc.
- Lampa UV în interiorul camerei – da
- Interiorul hotei, masa de lucru fabricată din inox - da
- Afişaj de control pe partea din faţă a hotei - da
- 70% din aer sa fie recirculat prin filtrul HEPA iar 30% sa fie evacuat tot prin filtru HEPA
- Debit aer maxim ≥1000 m<sup>3</sup>/h
- Viteza aerului insuflat (bariera) în diapazonul minim de 0,4 – 0,5 m/s
- Volumul incintei de lucru ≥ 400 litri
- Nivelul de iluminare ≥ 1000 lux
- Hota trebuie să fie amplasată obligatoriu pe un suport pe picioare cu rotile, dotate cu frine- da

Hota microbiologica mica - 1 bucăți

Caracteristici tehnice minime:

- Hota clasa II tip A2 - da
- Hota destinata laboratoarelor de analize microbiologice si care asigura protectie microbiologica - da
- Hota sa fie cu flux de aer laminar vertical fara turbulente, cu aer fara impuritati in camera de lucru si care asigura protectia totala a utilizatorului, mediului din laborator si a produselor procesate impotriva particulelor straine si a contaminarii - da
- Hota sa fie echipata cu un controler digital pentru reglarea si mentinerea automata a vitezei fluxului de aer la valoarea prestabilita – da
- Hota sa afiseze permanent viteza programata si viteza masurata in incinta a fluxului de aer, iar in cazul neincadrarii in limitele programate se declanseze alarma - da
- LCD - da
- Sistemul de control si supraveghere al vitezei fluxului de aer sa semnalizeze orice defectiune care ar putea sa apara la sistemul de ventilare si recirculare a aerului - da
- Actionarea ferestrei frontale, confectiionata din sticla securizata sa se faca electric.
- Filtru HEPA de clasa H14 (eficienta minima de 99,9999% pentru particule <0,3 µm)
- Sticla a vitrinei cu grad de protectie la UV ≥99,9%
- Nivelul de zgomot ≤ 60 dBA
- Prize electrice în interiorul camerei – minim 1 buc.
- Lampa UV în interiorul camerei – da
- Interiorul hotei, masa de lucru fabricată din inox - da
- Afişaj de control pe partea din faţă a hotei - da
- 70% din aer sa fie recirculat prin filtrul HEPA iar 30% sa fie evacuat tot prin filtru HEPA



- Debit aer maxim  $\geq 700$  m<sup>3</sup>/h
- Viteza aerului insuflat (bariera) minim de 0,4 m/s
- Volumul incintei de lucru  $\geq 200$  litri
- Nivelul de iluminare  $\geq 1000$  lux
- Hota trebuie să fie amplasată obligatoriu pe un suport pe picioare cu roțile, dotate cu frine – da
- Bloc termic – 1 bucată
- Caracteristici tehnice minimale:
- Bloc termic pentru tuburi cu funcție de agitare - da
- Capacitatea min 24 tuburi de 1,5 / 2 ml
- Setare temperatura: reglabil minim  $\leq +25^{\circ}\text{C}$  –  $\geq +100^{\circ}\text{C}$
- Rezolutive setare temperatura: 0,1 $^{\circ}\text{C}$
- Acuratete:  $\leq \pm 0,5^{\circ}\text{C}$  la temperatura peste 37 $^{\circ}\text{C}$
- Viteza medie de incalzire:  $\geq 4^{\circ}\text{C}/\text{min}$
- Uniformitatea temperaturii:  $\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$  la 100 $^{\circ}\text{C}$
- Posibilitatea de calibrare - da
- Viteza sistem agitare: reglabil  $\leq 250$  -  $\geq 1400$  RPM
- Orbita de agitare: 2mm
- Display: LCD
- Vortex – 2 bucăți
- Tip de functionare: continuu sau pulsant
- Stabilitatea este asigurată de o bază grea astfel încât vortexul este foarte stabil. Acest lucru evită alunecarea tubului de probă.
- Diametrul eprubetei de mixare  $\geq 20$  mm
- Reglare viteza:  $\leq 500$  -  $\geq 3.000$  RPM
- Timp maxim de functionare continua:  $\geq 24$  ore
- Orbita:  $\geq 4$ mm
- Temperatură de lucru:  $\leq 20$  –  $\geq 60$   $^{\circ}\text{C}$
- Seturi pipete automate – 5 seturi
- Setul va contine 4 pipete reglabile
- Pipeta automata nr.1:  $\geq 0.5$ -10 $\mu\text{l}$ ,
- Pipeta automata nr.2:  $\geq 5$ -50  $\mu\text{l}$ ,
- Pipeta automata nr.3:  $\geq 20$ -200  $\mu\text{l}$ ,
- Pipeta automata nr.4:  $\geq 100$ -1000  $\mu\text{l}$ ,
- Pipetele vor avea afisare analogica a volumului si buton de reglare
- Pipetele sa fie rezistente UV si autoclavabile
- Înălțime reglabilă a ejectorului
- Tija protejată cu filtru
- Hota / Incinta PCR - 1 bucată
- Model de tip banc, din cadru metalic, pereti de sticla, suprafata de lucru din otel inoxidabil.
- Lampa UV inclusa UV-C bactericid încorporat  $\geq 2 \times 30$ W
- Setare digitală a timpului de expunere directă la UV
- Recirculator UV  $\geq 1 \times 25$ W

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aria de lucru minim 1200 × 500 mm</li> <li>- Protecție la UV ≥ 96%</li> <li>- Dimensiuni deschidere minim 1200 × 190 mm</li> <li>- Hota va fi livrata împreună cu cadru suport cu roți, dotat cu frine</li> <li>- Nivel de iluminare ≥ 1000 lux</li> </ul> <p>Centrifugi de mare viteză pentru biologie moleculară – 4 bucăți</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Minicentrifuga de mare viteză pentru aplicatii de biologie moleculara</li> <li>- Capacitate rotor: ≥ 1-12 pozittii / tuburi de 1,5 și 2,0 ml</li> <li>- Tip rotor: fix, cu inclinare la 45 grade</li> <li>- Viteza: ≥ 13.500 RPM</li> <li>- Timp de lucru: ≥ 1-30 minute sau pulsats</li> <li>- Display: LCD</li> <li>- Nivelul de zgomot ≤ 56 dB</li> <li>- Securitate: autoblocare a uși in timpul sesiunii de lucru</li> <li>- Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standardelor in vigoare.</li> </ul> <p>Centrifuga plăci – 1 bucată</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrifugă pentru două plăci cu 96 de godeuri în format standard SBS.</li> <li>- Adaptor inclus: 2 adaptoare pentru plăci cu 96 de godeuri (0,2 ml) și 2 adaptoare pentru 12 benzi cu 8 godeuri (0,2 ml)</li> <li>- Viteza: ≥ 2200 rpm (≥ 480 x g)</li> <li>- Cu funcție de cronometru ≥ 0 – 10 min.</li> <li>- Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standardelor in vigoare.</li> </ul> <p>Centrifuga/vortex de mici dimensiuni – 1 bucată</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sa asigure amestecarea si separarea simultana a probelor</li> <li>- Centrifuga de tip deschis – fara capac</li> <li>- Viteza de rotatie – reglabila, ≥ 2800 rpm</li> <li>- Regimuri de rotație – continuu și pulsativ</li> <li>- RCF ≥ 500 x g</li> <li>- Rotor pentru tuburi de 1,5/2 ml</li> <li>- Rotor pentru 2 stripuri de 12x0,2 ml</li> </ul> <p>Kit extracție automata acizi nucleici virali – 73 kit-uri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kit pentru extracție automata acizi nucleici virali cu marcaj CE, IVD.</li> <li>- kitul sa fie compatibil cu echipamentul de extracție automata acizi nucleici oferat în cadrul liniei de echipamente,</li> <li>- kitul sa fie livrat in impachetare de minim 32 reactii/extracții conform extractorului oferit</li> <li>- kitul sa se poata utiliza pentru izolarea de ARN sau ADN viral folosind diverse tipuri de proba: probe lichide precum ser, plasmă, tampon nazofaringian, lichid de conservare a celulelor, lichid tisular, urină și secreții</li> </ul>	
--	--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kitul sa fie optimizat pentru prepararea rapida si obtinerea de ADN si ARN viral de inalta calitate pentru a fi utilizat în PCR, NGS etc.</li> <li>- o singura etapa de spalare</li> <li>- volum proba: maxim 200 microlitri</li> <li>- conditii de depozitare: 2 ~ 8 C</li> <li>- garantie de minimum 12 luni de la livrare.</li> <li>- Rata de recuperare: ≥90%.</li> <li>- Se poate fi pastrat la temperatura camerei timp de 60 de zile după deschidere</li> <li>- se va emite oferta pentru kit de aproximativ minim 32 reactii/extractii conform extractorului oferit</li> <li>- kit-urile să fie livrate complet, cu toate consumabilele necesare pentru efectuarea numărului de teste menționat.</li> </ul> <p>Kit extractie automata acizi nucleici virali – 10 kit-uri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kit pentru extractie automata acizi nucleici virali cu marcaj CE, IVD.</li> <li>- kitul sa fie compatibil cu echipamentul de extractie automata acizi nucleici compatibil cu echipamentul oferit in cadrul propunerii</li> <li>- kitul sa fie livrat in impachetare de minim 96 reactii/extractii conform extractorului oferit</li> <li>- kitul sa se poata utiliza pentru izolarea de ARN sau ADN viral folosind diverse tipuri de proba: probe lichide precum ser, plasmă, tampon nazofaringian, lichid de conservare a celulelor, lichid tisular, urină și secreții</li> <li>- kitul sa fie optimizat pentru prepararea rapida si obtinerea de ADN si ARN viral de inalta calitate pentru a fi utilizat în PCR, NGS etc.</li> <li>- o singura etapa de spalare</li> <li>- volum proba: maxim 200 microlitrii</li> <li>- conditii de depozitare: 2 ~ 8 C</li> <li>- garantie de minimum 12 luni de la livrare.</li> <li>- rata de recuperare: ≥90%.</li> <li>- se poate fi pastrat la temperatura camerei timp de 60 de zile după deschidere</li> <li>- se va emite oferta pentru kit de minim 96 reactii/extractii conform extractorului oferit</li> <li>- kit-urile să fie livrate complet, cu toate consumabilele necesare pentru efectuarea numărului de teste menționat</li> </ul> <p>Kit extractie manuala – 1 kit-uri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kit de extractie ARN viral pentru aplicatii de biologie moleculara.</li> <li>- kitul permite extracția acizilor nucleici din probe diverse ca: plasma, ser, swab, urina, supernatant sau probe infectate viral.</li> <li>- cantitate maxima proba: 300 µl</li> <li>- volum maxim de incarcare: 800 µl</li> <li>- volumul de elutie: 30 µl</li> <li>- kitul este bazat pe o metoda ce utilizeaza membrane de siliciu pentru a obtine viteza mare de lucru si ARN cu puritate mare.</li> <li>- timpul de izolare: maxim 20 minute.</li> <li>- procedura de extragere se realizeaza la temperatura camerei.</li> <li>- kitul poate fi utilizat pentru extractie RNA SARS-CoV-2.</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura de depozitare sa se incadreze in intervalul: 15-25°C</li> <li>- kitul sa contina: buffer de liza, binding buffer, doua buffer-e de spalare, apa nucleaze free, colonite, tuburi microcentrifuga de 1,5 ml.</li> <li>- se va emite oferta pentru impachetare de 300 reactii/extractii.</li> </ul> <p>Kit amplificare/detectie SARS-CoV-2 prin Real-Time RT-PCR – 6 kit-uri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kit multiplex amplificare si detectie ARN specific noului coronavirus SARS-CoV-2, cu certificare CE, IVD.</li> <li>- kitul sa prezinte urmatoarele tinte: gena N si gena RdRp/ ORF1ab pentru SARS-CoV-2 si control intern endogen.</li> <li>- kit ready-to-use, destinat detectiei specifice de SARS-CoV-2 prin one-step Real-Time</li> <li>- kit complet, incluzand: primeri specifici si sonde, premix one-step RT-PCR, control pozitiv de amplificare.</li> <li>- kitul sa realizeze detectia pe canalele FAM, HEX si Cy5 ale sistemului Real-Time PCR.</li> <li>- limita de detectie a kitului: &lt; 10 copii/reactie</li> <li>- kitul sa foloseasca tehnologie multiplex (1 proba/1 godeu)</li> <li>- se va emite oferta pentru kit impachetare minim 500 teste/kit</li> <li>- kit-urile să fie livrate complet, cu toate consumabilele necesare pentru efectuarea numărului de teste menționat</li> </ul> <p>Kit amplificare si detectie retestare ambiguitati. – 6 kit-uri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kit pentru amplificare si detectie ARN specific noului coronavirus SARS-CoV-2, cu certificare CE, IVD.</li> <li>- kitul sa aiba urmatoarele tinte: gena E, gena RdRp pentru SARS-CoV-2 si control intern endogen.</li> <li>- kitul este ready-to-use, destinat detectiei specifice de SARS-CoV-2 prin Real-Time RT-PCR.</li> <li>- kitul este complet, incluzand: primeri specifici si sonde, mix de reactie RT-PCR, control pozitiv de amplificare.</li> <li>- kitul sa realizeze detectia pe canalele FAM, HEX / VIC / JOE, Texas Red / ROX ale sistemului</li> </ul> <p>Real-Time PCR.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- limita de detectie a kitului: &lt; 5 copii/reactie</li> <li>- se va emite oferta pentru impachetare de minim 96 teste/kit conform extractorului oferit</li> <li>- kit-urile să fie livrate complet, cu toate consumabilele necesare pentru efectuarea numărului de teste menționat</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propunerea tehnică va cuprinde toate operațiunile, consumabilele, consumabilele de resurse de orice fel astfel încât linia să fie funcționabilă la punerea în funcțiune a acesteia, în acest sens furnizorul este obligat să asigure toate dispozitivele, utilajele și sculele necesare instalării pe poziție și punerea în funcțiune pentru probarea atingerii parametrilor funcționali – da</li> <li>• Toate echipamentele propuse în Linia de Biologie Molecurară, trebuie să fie noi, însoțite de documentele tehnice obligatorii de la producător.</li> <li>• Garanția dispozitivelor oferit să fie minim 24 luni - da</li> <li>• Sarcinile de mentenanță și deservire tehnică pe o perioadă de minimum 2 ani de la instalare. Să fie prezentată o declarație din partea agentului economic ofertant - da</li> </ul>	
--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu se admit oferte parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai oferte integrale care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul caiet de sarcina - da</li> <li>Furnizorul va fi responsabil pentru buna funcționare a fiecărui echipament în parte, dar și a fiecărei linii de echipamente în ansamblu, în așa fel încât rezultatele testării să nu fie afectate - da</li> <li>Manualele de utilizare și ghidurile rapide pentru toate dispozitivele să fie oferite în limba de stat în format imprimat (să fie oferite manualele de utilizare în 2 exemplare) - da</li> <li>Manualele de service și cheile, parolele de acces să fie oferite în una din următoarele limbi: română, rusă sau engleză în format imprimat - da</li> <li>Toate dispozitivele trebuie să dispună de certificat de calitate CE și/sau Declarația de conformitate, certificatul ISO 13485 - da</li> <li>Linia de echipamente să asigure o capacitate de testare moleculară pentru depistarea noului coronavirus minim 1000 teste pe zi - da</li> <li>Să se asigure instruirea a minim 4 specialiști din cadrul spitalului pentru pregătirea, recoltarea probelor, manipularea acestora și respectarea protocolului de diagnostic al infecției cu COVID-19 de către specialiști certificați, minim 1 săptămână - da</li> <li>Asigurarea ulterioară a suportului, la necesitate, solicitat de către Managerul LAM, la locul instalării liniei de echipamente, în cadrul altor laboratoare cu același specific, prin mijloace electronice disponibile de comunicare, telefon, fax, e-mail etc - da</li> <li>Prezentarea informațiilor cu privire la existența experienței asemănătoare, cu cazuri concrete de dotări a laboratoarelor cu linie completă de testare Real-Time PCR a virusului SARS-CoV-2, cu posibilitatea schimbului de experiență și preluarea bunelor practici existente - da</li> </ul>	
--	--	--	---	--

**Valoarea estimată totală: 5 787 000 lei**

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

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligați vitatăea
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; <i>Conform anexei nr. 7 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021.</i>	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; <i>Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA
3	Specificația de preț	- original confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; <i>Conform anexei nr. 23 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA

4	DUAE	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 DUAE decât cel atașat la procedură constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	DA
5	Garanția pentru ofertă	- 2. 00% 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 90 zile, - de: 2. 00% din valoarea ofertei fără TVA. Dacă este semnată olograf de către bancă se va prezenta în original la sediul 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 pînă 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;;	DA
6	Declarație privind valabilitatea ofertei (90 de zile)	- original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire;; <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021</i>	DA
<b>Cerințe de calificare obligatorii</b>			
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	Certificat privind lipsa sau existența restanțelor față de bugetul public național	eliberat de Serviciul Fiscal de Stat (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Serviciului Fiscal de Stat al Republicii Moldova), valabil la data deschiderii ofertelor - 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
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 ce atestă calitatea bunurilor	Pentru dispozitivele medicale înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale să se prezinte - certificat/extras de înregistrare în Registrul de stat a dispozitivelor medicale emis de Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale- copie * Pentru dispozitivele medicale care nu sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a AMED se vor prezenta Certificatele : Certificat de la producător ce atestă calitatea produsului ISO 13485 – valabil - copie * Certificat de conformitate CE, declarație de conformitate CE în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsele oferite – valabil 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
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; Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice, cu indicarea/marcarea numărului de referință/modelul articolului atribuit umarului 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 din data instalării/livrării, conform 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 2021, 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 (EBEE) - 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	Declarație de la ofertant	în care participantul se obligă să înregistreze în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale bunurile contractate până la momentul livrării acestora. 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
19	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	Notă	Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSSAP (Mtender) oferta pentru loturile care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.	DA
22	Notă	In oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă.	DA

3. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitată: **până la 75 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS, și instalarea/darea în exploatare în termen de 15 zile din momentul livrării (pentru cele care necesită instalarea)**

12. Termenul de valabilitate a contractului: **până la 31.12.2022.**

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

**Transfer la contul instituției**

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212



Cont IBAN: MD23TRPCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

Codul bancii: TREZMD2X.

*Cu următoarea notă: Garanția pentru ofertă în cunatum 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 Finantelor nr. 115 din 15.09.2021.

*Notă: În cazul în care garanția pentru ofertă este prezentată sub formă de garanție bancară, aceasta urmează a fi prezentată în original (dacă este semnată olograf de către bancă) la 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 Finantelor nr. 115 din 15.09.2021 constituie temei de respingere a ofertei, conform pct. 49 din Ordin.

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

***Transfer la contul instituției***

Beneficiar: MF-TT Chisinau-bugetul de stat

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Cod fiscal: 1016601000212

Cont IBAN: MD23TRPCC518430B01859AA

Banca benefic.: Ministerul Finantelor-Trezoreria de stat

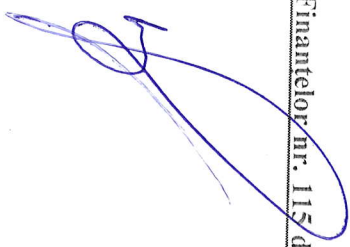
Codul bancii: TREZMD2X.

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

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

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

**Conducătorul grupului de lucru:**



**Gheorghe GORCEAG**

