

ANUNȚ DE PARTICIPARE

Privind **Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității instituțiilor medico-sanitare publice lista suplimentară 18**
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; 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	Unitate a de măsură	Cantitatea	Valoarea estimată fără TVA a dispozitivului medical cu 24 luni garanție	Valoarea estimată totală pentru dispozitiv medical cu 24 luni garanție și cu 5 ani inclusiv consumabile /mentenanță post garanție	Beneficiar																						
1.	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="389 671 1400 715">Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 715 869 758"></td> <td data-bbox="869 715 1400 758"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 758 869 801">APLICAȚII CLINICE</td> <td data-bbox="869 758 1400 801">General, cardiac</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 801 869 844">PROBE PORTURI</td> <td data-bbox="869 801 1400 844">cel puțin 4 active</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 844 869 887">CW PROBE PORTURI ACTIVE</td> <td data-bbox="869 844 1400 887">minim 1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="389 887 696 1388" rowspan="7">PROBE TIP, MHz</td> <td data-bbox="696 887 869 1098" rowspan="4">Linear</td> <td data-bbox="869 887 1400 930">minim diapazon 5 - 13 MHz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 930 1400 1021">Tehnologie - SingleCrystal/Composite/Matricială sau alta tehnologia patentata de producator</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1021 1400 1064">numar de elemente ≥ 192</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1064 1400 1107">Lățimea câmpului vizual (FoV) 38-60 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="696 1098 869 1350" rowspan="3">Convex</td> <td data-bbox="869 1098 1400 1141">minim diapazon 1.0 - 5,5 MHz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1141 1400 1278">numar de elemente ≥ 160 Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1278 1400 1350">Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 70 grade</td> </tr> <tr> <td data-bbox="696 1350 869 1388"></td> <td data-bbox="869 1350 1400 1388">minim diapazon 1,1 - 3,8 MHz</td> </tr> </table>	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă				APLICAȚII CLINICE	General, cardiac	PROBE PORTURI	cel puțin 4 active	CW PROBE PORTURI ACTIVE	minim 1	PROBE TIP, MHz	Linear	minim diapazon 5 - 13 MHz	Tehnologie - SingleCrystal/Composite/Matricială sau alta tehnologia patentata de producator	numar de elemente ≥ 192	Lățimea câmpului vizual (FoV) 38-60 mm	Convex	minim diapazon 1.0 - 5,5 MHz	numar de elemente ≥ 160 Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata	Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 70 grade		minim diapazon 1,1 - 3,8 MHz	bucată	1	1.666.666,67	1.686.666,67	Institutul de Cardiologie
Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă																													
APLICAȚII CLINICE	General, cardiac																												
PROBE PORTURI	cel puțin 4 active																												
CW PROBE PORTURI ACTIVE	minim 1																												
PROBE TIP, MHz	Linear	minim diapazon 5 - 13 MHz																											
		Tehnologie - SingleCrystal/Composite/Matricială sau alta tehnologia patentata de producator																											
		numar de elemente ≥ 192																											
		Lățimea câmpului vizual (FoV) 38-60 mm																											
	Convex	minim diapazon 1.0 - 5,5 MHz																											
		numar de elemente ≥ 160 Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata																											
		Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 70 grade																											
	minim diapazon 1,1 - 3,8 MHz																												

			Phased/Vect or	numar de elemente ≥ 288 , Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata					
		NIVELE DE GRI		≥ 256					
		GAMA DINAMICA		$\geq 300\text{dB}$					
		Adâncimea scanării		$\geq 40\text{ cm}$					
		PREPROCESARE, canale digitale		$\geq 4.600.000$					
		POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu					
			Inversare spectru	obligatoriu					
			Baseline	obligatoriu					
		IMAGINE MODURI	M-mod	obligatoriu					
			M-mod și 2- D	obligatoriu					
			Mod Anatomic si Anatomic Curbat	obligatoriu					
			Harmonic imaging	obligatoriu					
			Imagine prin Compunere Spatiala	obligatoriu					
		DOPPLER	Tip	CW, PW, CFM, HPRF					
			Afișare frecvență	obligatoriu					
			Afișare viteză	obligatoriu					
			Power Doppler	obligatoriu					
			Duplex	obligatoriu					
			Triplex	obligatoriu					
		FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu					

			Diapazon dinamic selectabil	obligatoriu					
			Focalizare de transmisie ajustabilă	obligatoriu					
			Focalizare de recepție dinamică	obligatoriu					
			Măsurători pe reluarea video	obligatoriu					
			Măsurarea automată a intimei-media	obligatoriu					
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu					
			Analiza cantitativa Doppler Tisular	obligatoriu					
			Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking)	obligatoriu					
			HD Zoom	obligatoriu					
			Calculare Doppler automatizate	obligatoriu					
			Regim 4D	obligatoriu					

			Rapoarte Auto generare	obligatoriu					
		PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu					
			imagine înghețată	obligatoriu					
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD \geq 700 GB sau Hybrid (SSD+HDD)					
			Cine	Memorie CINE \geq 950MB sau min 63000 frame-uri sau min 800 sec					
		DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu					
		PACHETE DE ANALIZĂ	General	obligatoriu					
			Cardiac	obligatoriu					
			Regim panoramic avansat	obligatoriu					
			Elastografie strain (de compresie manuală)	obligatoriu					
			Elastografie sharewave (compresie acustică)	obligatoriu					
			Altele	Să se indice					
		MONITOR	rezoluție înaltă, \geq1920 x 1080px	\geq 23"					
		Monitor integrat de control	touch-screen	\geq 10"					
		Panou de control	reglabil pe înălțime	manual					
		Încălzitor gel		obligatoriu					
		Imprimantă digitala	alb-negru	obligatoriu					

		Port USB	≥4	obligatoriu					
		DIVIZARE MONITOR		obligatoriu					
		UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu		obligatoriu					
2.	Ultrasonograf General, performanță medie	Ultrasonograf General, performanță medie						853.333,33	IMSP Institutul de Cardiologie
		APLICAȚII CLINICE			General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional)				
		PROBE PORTURI			minim 4				
		PROBE TIP, MHz	Probele (sondele) livrate trebuie să acopere aplicațiile clinice solicitate.		Sa se prezinte lista aplicațiilor disponibile pentru fiecare probă în parte	bucată	1	833.333,33	
			Lineară		minim 5-12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 38-60 mm Numărul minim de elemente: 192				
	Convexă		diapazon acoperit minim 1,2-5MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 128 tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matri- cial/ sau altă tehnologie patentată.						

			Endocavitară	<p>minim 4-8 MHz Numărul minim de elemente: 192 Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 200 grade.</p>					
		NIVELE DE GRI		≥ 256					
		PREPROCESARE, canale digitale		$\geq 300\ 000$					
		GAMA DINAMICA		≥ 250 dB					
		ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ		minim 30 cm					
		GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI		minim 2-17 Mhz					
		POSTPROCESARE		obligatoriu					
		IMAGINE MODURI	M-mod	obligatoriu					
			M-mod și 2-D	obligatoriu					
			Mod Panoramic	obligatoriu					
			Mod Trapezoidal	obligatoriu					
			Doppler	PW, CW, CFM					
			3-D	tip "freehand"					
		FUNCȚIONALITĂȚI	Compunere spațială	obligatoriu					
			Funcție de optimizare automată a imaginii	obligatoriu					
			Măsurători digitale	obligatoriu					
			Măsurători pe reluarea video	obligatoriu					
			Transluțența Nucală	automată					
			Grosimea Intimei Mediei	automată					
			Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului	cu posibilitatea de dotare la necesitate					

			Fracție de ejecție în timp real	cu posibilitatea de dotare la necesitate					
			Zoom	de înaltă definiție (HD)					
			Diapazon dinamic reglabil	obligatoriu					
			Focalizare de transmisie ajustabilă	obligatoriu					
			Focalizare de recepție ajustabilă	obligatoriu					
			Imagine înghețată	obligatoriu					
			Măsurători în timp real și în freeze	obligatoriu					
			Reglare GAIN	obligatoriu					
			Duplex	obligatoriu					
			Triplex	obligatoriu					
		PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu					
			imagine înghețată	obligatoriu					
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD \geq 500GB sau Hybrid (SSD+HDD)					
			Memorie CINE	\geq 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec.					
		DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu					
		PACHETE DE ANALIZĂ	GENERAL	Abdominale obligatoriu					
			Părți mici	obligatoriu					
			Obstetricale	obligatoriu					
			Ginecologice	obligatoriu					
			Vasculare	obligatoriu					
			Cardiologice	opțional					
			Urologice	obligatoriu					
			Musculoskeletale	obligatoriu					
			Pediatrice	obligatoriu					

			Rapoarte Auto generare	obligatoriu					
		MONITOR	Dimensiune	≥ 21.5 inch Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli					
		Braț articulat cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta, stânga		obligatoriu					
		Trolu 4 roți		minim 2 blocabile					
		Alimentare		230V ± 10%, 50 Hz					
		Încălzitor de gel		obligatoriu					
		UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu		obligatoriu					
		Imprimantă alb/negru		obligatoriu					
		GEL USG		≥ 5 L					
		Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru		≥ 1 rolă					
		Garanție pentru dispozitiv și sondele oferite		minim 5 ani					
3.	Ultrasonograf cardiologic de tip ICE (Intracardiac)	Ultrasonograf cardiologic de tip ICE (Intracardiac Echocardiography)						1.353.333,33	IMSP Institutul de Cardiologie
	Descriere	sistem de ecografie cardiologică capabil să efectueze ecografie intracardiacă (ICE), utilizabil în proceduri de: <ul style="list-style-type: none"> • electrofiziologie, • cardiologie intervențională, • cardiologie structurală. Sistemul va fi utilizat în laborator de cardiologie intervențională / Electrofiziologie Cardiaca și trebuie să permită imagistică ICE în timp real			bucată	1	1.333.333,33		

		Sistem de ecografie cardiovascular portabil cu troleu sau mobil	obligatoriu					
		Compatibilitate și Transductoare						
		Sistemul trebuie să fie complet compatibil și să ofere suport software pentru catetere ICE (standard industrial, de exemplu familia AcuNav și echivalente funcționale)	obligatoriu					
		Cateter ICE:	Diametru cateter: 8–10Fr					
			lungimea de lucru ≥ 90 cm					
			Tip: Phased-array sau xMatrix					
			Frecvență: Minim 4–8 MHz.					
			Numar de elemente ≥ 64					
			Capabilitate de control steer-abil (manevrabil) obligatoriu					
		Catetere ICE volumetric 3D/4D.	Opțional					
		Interfață de conectare ICE SwiftLink/SwiftLink Plus sau o adaptare software/hardware proprietară echivalentă pentru conectarea cateterelor ICE	obligatoriu					
		minim 3 porturi active	obligatoriu					
		Set de transductoare incluse, incluzând cel puțin:	Un transductor cardiac (Sectorial/Fazat).					
			Un transductor liniar (pentru acces vascular și ghidaj intervențional).					
		Sistemul trebuie să suporte minim următoarele moduri:	2D					
			Doppler: PW, CW, Color					
			M-Mode					

		<p>Sistemul trebuie să suporte standardul DICOM 3.0 cu următoarele funcții de rețea:</p> <p>DICOM Storage, Print, Verify Modality Worklist (MWL) DICOM Query/Retrieve Modality Performed Procedure Step (MPPS) DICOM Storage Commitment DICOM Media Exchange (Export USB/CD) Suport pentru Structured Reporting (SR)</p>						
		Integrare cu sisteme de mapare EP	Optional					
		Sistemul trebuie să permită upgrade-uri hardware și software	obligatoriu					
		Actualizări software gratuite pentru sistemul de bază și modulele achiziționate pe durata perioadei de garanție (minim 24 luni)	obligatoriu					
		Service, training și suport						
		Training clinic ICE inclus cu certificarea specialistului și tehnicianului	obligatoriu					
		Service local autorizat	obligatoriu					
		Garanție sistem	≥24 luni					
		Disponibilitate piese și consumabile	obligatoriu					
4.	Ultrasonograf Cardiac de înaltă performanță	Ultrasonograf Cardiac de înaltă performanță					1.270.000,00	POLICLINICA DE STAT
		Categorie	Parametru	Cerință / Valoare				
				1) Obligatou (la livrare) 2) Disponibil (poate fi procurat ulterior)	bucată	1	1.250.000,00	
		Moduri de operare	B mod (2D)	Obligatou				
			BiPlane	Obligatou				
			Doppler CW,PW, HPRF	Obligatou				

			Măsurători simultane ale fluxului în două puncte, necesare pentru evaluarea hemodinamicii complexe sau Doppler Pulsatil și Doppler Tisular concomitent	Disponibil					
			M mod	Obligatori					
			Power Doppler (Directional)	Obligatori					
			Color Flow mod	Obligatori					
			3D/4D Cardiac	Disponibil					
		Moduri de vizualizare	B mod (2D) cu M-mod	Obligatori					
			Duplex mode	Obligatori					
			Triplex mode	Obligatori					
			Doppler Tisular	Obligatori					
			Imagine trapezoidală, panoramică	Obligatori					
			Tehnologie de vizualizare avansată a fluxului sanguin (echivalentă DFI / Clarify VE / B-Flow)	Obligatori					
			Zoom in 3D/4D mode	Disponibil					
			3D/4D Cardiac	Disponibil					
		Specificații Tehnice	Formator de unde digital A/D converter min. 12 bit	Obligatori					
			Gama totală de frecvență acoperită min. 2 - 18 MHz	Obligatori					
			Canale de preprocesare digitale min. 7 000 000 / 500 canale fizice	Obligatori					
			Adâncime scanare min. 0,75 - 40 cm						

			Gama dinamică min. 320dB	Obligatoriu					
			Nivele de gri (Gray Scale) min. 256	Obligatoriu					
			Memorie CINE min. 900 sec sau 60 000 frame-uri sau 1 GB	Obligatoriu					
		Consolă și Mobilitate	Unitate de bază de înaltă performanță (High-End)	Obligatoriu					
			Staționară	Obligatoriu					
			Cărucior (troliu) încorporat cu roți orientabile și spații de deplasare a perifericelor	Obligatoriu					
			Porturi de sondă active min. 4 buc	Obligatoriu					
			Încălzitor de gel	Disponibil					
			Unitate de stocare SSD cu o capacitate nominală de minimum 1 TB	Obligatoriu					
		Conectivitate	Porturi USB 2.0 min. 2 buc	Obligatoriu					
			Porturi USB 3.0 min. 1 buc	Obligatoriu					
		Afișaj	Tip ecran LCD/OLED	Obligatoriu					
			Diagonală afișaj (ecran) min. 22 țoli (inch)	Obligatoriu					
			Rezoluție ecran min. 1920x1080	Obligatoriu					
		Panou Control	Funcții presetate obligatoriu	Obligatoriu					
			Înălțime reglabilă min. 30 cm	Obligatoriu					
			Ecran tactil TFT/LCD	Obligatoriu					

			Diagonală ecran tactil min. 10 inch	Obligatori					
		Măsurări B- Mode	Distanță	Obligatori					
			Urmărire distanță	Obligatori					
			Circumferință	Obligatori					
			Arie	Obligatori					
			Unghi	Obligatori					
			Funcția de analiză a distribuției nivelurilor de gri în modul B (Histograme)	Obligatori					
			Volum 1, Volum 2	Obligatori					
			Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations)	Obligatori					
			Măsurări M- Mode	Distance	Obligatori				
		Time		Obligatori					
		Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations)		Obligatori					
		Velocity		Obligatori					
		Heart Rate		Obligatori					
		Măsurări Doppler	Time	Obligatori					
			Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations)	Obligatori					
			Heart Rate	Obligatori					
			Velocity 1 , Velocity 2	Obligatori					
		Măsurări Bază (Calculat)	Viteza medie	Obligatori					
			Accelerație AT	Obligatori					

			Resistive Index (RI)	Obligatoriu					
			Timpul de înjumătățire gradientului (Pressure half time)	Obligatoriu					
			Distanță 1, Distanță 2	Obligatoriu					
			Index pulsatilitate (PI)	Obligatoriu					
			Evaluarea stenozei prin flux	Obligatoriu					
			Flux de regurgitare (Regurgitant flow)	Obligatoriu					
			Calculul rapoartelor și al indicilor (Ratio calculations)	Obligatoriu					
			Urmărire Doppler 1, Doppler 2	Obligatoriu					
			Volumul fluxului (Flow Volume)	Obligatoriu					
			Volum Bătaie (Stroke Volume)	Obligatoriu					
			Debit Cardiac (Cardiac Output)	Obligatoriu					
			Măsurări Dislocații Congenitale	Disponibil					
		Analize Cardiologice Automate	M. Simpson (Metoda Elipsoidă Biplană (BP-Ellipse))	Obligatoriu					
			Global Longitudinal Strain	Obligatoriu					
			Metoda Arie-Lungime	Obligatoriu					
			Metoda Pombo	Obligatoriu					
			Metoda Teichholz	Obligatoriu					

			Metoda Gibson	Obligatori					
			Masa ventriculului stâng (LV Mass)	Obligatori					
			Volumul Atriului Stâng (Left Atrium Volume)	Obligatori					
			Volumul Atriului Drept (Right Atrium Volume)	Obligatori					
			Modificarea Fraționată a Ariei (FAC)	Obligatori					
			Raport atriu Stâng/Aortă (LA/Ao Ratio)	Obligatori					
			Metoda Bullet	Obligatori					
		Funcții Avansate	Trasarea automată a suprafeței endocardului (Auto-Trace)	Obligatori					
			Măsurarea volumului inimii	Obligatori					
			Măsurarea automata fracției de ejeție (EF)	Obligatori					
			Evaluarea grosimii miocardului	Obligatori					
			Ecografie de stress (Stress Echo)	Disponibil					
			Capacitatea de vizualizare și analiză a fluxului sanguin cardiac cu reprezentarea vectorială (direcțională) a curgerii sanguine și a turbulențelor, incluzând componente de flux lateral și transversal (nu doar axial), pentru evaluarea complexă a hemodinamicii intracardiace	Disponibil					

			Capacitatea de vizualizare și analiză a fluxului sanguin vascular cu reprezentarea vectorială (direcțională) a curgerii sanguine și a turbulențelor, incluzând componente de flux lateral și transversal (nu doar axial), pentru evaluarea complexă a hemodinamicii intracardiace	Disponibil					
			Pachet de analiză vasculară avansată pentru evaluarea interacțiunii inimă-vase, capabil să calculeze și să afișeze parametri fizici ai dinamicii unde de presiune și debit (analiza intensității unde sau a echivalentelor funcționale pentru evaluarea rigidității arteriale și propagării pulsului)	Disponibil					
			Imagistică cu Contrast	Obligatoriu					
		Măsurări Valvulare	Aria Valvei Aortice (AVA)	Obligatoriu					
			Aria Valvei Mitrale (MVA)	Obligatoriu					
			Vizualizarea și evaluarea valvei aortice folosind modul 2D bidimensional(structura	Obligatoriu					

			valvelor, mobilitatea, anomalii)					
			Inelul Valvei Pulmonare (PV Ann)	Obligatoriu				
			TAVI/TAVR (Implantare Transcateter Valvei Aortice)	Disponibil				
		Alte Măsurări Cardiace	Vizualizarea și evaluarea Ventriculul Drept folosind modul 2D Bidimensional	Obligatoriu				
			Venă Cavă Inferioară (IVC)	Obligatoriu				
			Pachet de algoritmi de învățare profundă (Deep Learning) pentru recunoașterea automată a insuficienței cardiace, independent de operator.	Obligatoriu				
		Măsurări Vasculare	Măsurarea Automată a Grosimii Intima-Medie (Auto IMT)	Disponibil				
			Măsurări stenoză	Disponibil				
			Măsurări flux sanguin	Disponibil				
		Alte Aplicații	Măsurări abdominale	Disponibil				
			Măsurări părți mici	Disponibil				
			Măsurări obstetricale	Disponibil				
			Măsurări ginecologice	Disponibil				
		Rapoarte	Raport cardiac	Obligatoriu				
			Raport Vascular	Disponibil				
			Raport părți mici	Disponibil				
			Rapoarte Obstetrice	Disponibil				

			Rapoarte Ginecologice	Disponibil					
			Rapoarte Urologice	Disponibil					
			Posibilitate imprimare rapoarte (printer extern color PC)	Obligatoriu					
		Integrare IT	DICOM 3.0 Storage Service Class Query/Retrieve Service Class Modality Worklist Service Class Modality Performed Procedure Step (MPPS) Print Management Service Class Storage Commitment Service Class Verification Service Class Ultrasound Multi-frame Image Storage	Obligatoriu					
			Asigurarea integrării cu sistemul informațional al beneficiarului	Obligatoriu					
		Monitor Fiziologic	ECG	Obligatoriu					
			Respirație	Obligatoriu					
		Upgrade-uri	Cardiac 3D (4D)	Disponibil					
			4D LV	Disponibil					
			4D RV	Disponibil					
			4D MV	Disponibil					

			Tehnologie traductor Monocristal	Obligatori					
			Gama de frecvențe min. 1.1 - 4.9 MHz	Obligatori					
			Număr de elemente min. 80	Obligatori					
			Câmp de vedere min 90°	Obligatori					
			Imprimantă Alb/Negru încorporată	Obligatori					
			UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu	Obligatori					
5.	Ultrasonograf General, performanță înaltă (High-End)	Ultrasonograf General, performanță înaltă (High-End)						1.353.333,33	IMSP SCM Sfinta Treime
		Descrierea generală:	Ultrasonograf general de performanță înaltă (High-End) este destinat efectuării investigațiilor ecografice avansate pentru diagnostic, monitorizare și ghidaj intervențional în practica medicală curentă. Dispozitivul este necesar pentru investigații generală, ginecologică, vasculară, musculo-scheletală și abdominală, precum și evaluări specializate ale ficatului, tiroidei, sânelui și sistemului vascular periferic.						
		Anul producerii	2026						
		APLICAȚII CLINICE	General, Ginecologic, Vascular						
		PROBE PORTURI ACTIVE	minim 4						
		Porturi pentru traductori CW	Minim 1 – opțional, cu demonstrarea că este posibil de instalat						
		PROBE TIP, MHz	Linear Cu tehnologia elastografie prin compresie si Shear Wave	3 - 9.5 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 3 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 9.5 Mhz					
				FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 38 mm					
					bucată	1	1.333.333,33		

				numar de elemente/ cristale ≥ 192 cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.					
		Linear Cu tehnologia elastografie prin compresie si Shear Wave		4 - 15 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 4 Mhz, nivelul de sus nu mai mică de 15 Mhz					
				FOV (field of View) câmpul de vedere nu mai mic de 45 mm					
				numar de elemente/ cristale ≥ 500 cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.					
		Convex Cu tehnologia elastografie prin compresie, Shear Wave si Gratului de atenuare a ficatului		1 -5.5 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 1 Mhz, nivelul de sus nu mai mica de 5.5 Mhz					
				FOV (fild of View) câmpul de vedere nu mai mic de 70°					
				numar de elemente/ cristale ≥ 180 cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.					
		Endocavitară Cu tehnologia elastografie prin compresie si Shear Wave		3.6 - 9.5 Mhz nivelul de jos nu mai mare de 3.6 Mhz, nivelu lde sus nu mai mica de 9.5 Mhz					
				FOV (fild of View) câmpul de vedere nu mai mic de 160°					
				numar de elemente/ cristale ≥ 180 cu tehnologia single cristal/ XDclear/ Matrix conform patentului care îl are producătorul.					
		NIVELE DE GRI		≥ 256					
		PREPROCESARE, canale digitale		≥ 10 milioane sau mini 500 de canale fizice sau alte tehnologie mai avansată ca exemplu număr infinit de canale.					

		Sumarul gamei dinamice maximă	≥ 350 dB					
		Adâncimea scanării	≥ 50 cm					
		Pentru sondele de tip convexe (Convex, Endocavitar si Cardiac) permite ajustarea cimpului de vedere	da					
		POSTPROCESARE	Mape culore					
			Inversare spectru					
			Unghi de scanare					
			Baseline					
		Multifrecvențe	≥ 8 să se indice transductorul care au aceste posibilități					
	MODURI de Scanare	2-D mod / B-Mode	da					
		M-Mod	da					
		M-Mod și 2-D	da					
		Armonici Tisulare	da					
		Mod Panoramic	da					
		Mod Trapizoidal	da					
		Power Doppler (PW)	da					
		B-Flow	sau alt regim non doppler va fi considerat prioritar, vor fi luate in considerare si alte regimuri de determinare a vascularizării altul de cit doppler color					
		Vizualizare microvasculară cu flux redus	da					
		M-Mod anatomic	optional, cu posibilitatea de upgradare					

			M-Mod color	optional, cu posibilitatea de upgradare					
			Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi	optional					
			3-D / 4D	optional					
			Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoza	optional					
		DOPPLER	Tip	PW, CFM					
			Tip TVI, CW	optional, cu posibilitatea de upgradare					
			Afișare frecvență	da					
			Afișare viteză	da					
			Duplex simultant in regim real/live	da					
			Triplex simultant in regim real/live	da					
			Metode de masurare - PW (Dopleer Pulsativ)	manual, Semi-automat, Automate, Automate în timp real					
		FUNȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	da					
			Ajustare frecvența	da					
			Diapazon dinamic	reglabil					

			Focalizare imagine ecografice pe toată adincimea de scanare - continuu	da					
			Ajustare mape de culori	≥ 9					
			Selectare automata a sondei la aplicarea presetului	da					
			Reglare GAIN	da					
			Reglarea semnalului acustic	da					
			Măsurători în timp real și în freeze	da					
			Regim Virtual Convex pentru raductoarele liniare	da					
			Masurarea automata a grosimei vasului (la alegere - partea de sus si partea de jos)	da					
			Scanare "panoramica"- Metoda de investigare ce permite achiziționarea și vizualizarea in ansamblu a	da					

			<p>unor zone largi de scanare cu o lungime de peste 50 cm. Cu detectarea automata a directiei de scanare. Imaginea obtinuta poate fi masurata, marita (zoom)</p>					
			Stocare imagini	da				
			Formarea raportului automat pentru măsurările care vor fi făcute de către medic, cu printarea la un printer extern (prezentarea ca exemplu ce tip de rapoarte poate fi făcut la dispozitivul ofertat)	da				
			Măsurători pe reluarea video	da				
			Posibilitatea de transmitere datelor la sisteme de post procesare	da				
		<p>APLICATII OPTIONAL E cu posibilitatea</p>	Permite compararea alăturată a examenelor anterioare și a	<p>disponibil cu posibilitatea de upgrade</p>				

		de upgradare	altor modalitati în timpul scanării în direct pentru același pacient						
			Fuzionarea imaginii obținute cu imaginile CT, RMN și angiografice	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
			Soft specializat pentru lucru cu substanța de contrast	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
			Set cardiac	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
			Modul ECG cu cablu pentru adulți minim 3 derivați	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
			AUTO EF - fractia de ejectie in regim 2D	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
			Evaluare completă ventricul stâng (inclusiv Bull's Eye / Strain)	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
			Vizualizarea acului de biopsie în timpul procedurilor intervenționale	disponibil cu posibilitatea de upgrade					
		PAN/ZOO	imagine în timp real	da					
		M	imagine înghețată	da					

		STOCARE IMAGINI	Capacitate	≥ 1000 GB/ 1 TB tip SSD sau Hybrid (SSD+HDD)					
			Cine	≥ 900MB / ≥ 80 000 fps / ≥ 300 sec.					
		DICOM 3.0 (Store, Print, Worklist, Query/Retrieve)		da					
		MONITOR integrat de control	touch-screen	≥ 12 inch					
		PACHETE DE ANALIZĂ	Vascular	da					
			Musculoschelet al (MSK)	da					
			Abdomen	da					
			Abdomen obez	da					
			Tiroidă	da					
			Glanda mamară	da					
			Protocoale de lucru și calcule pentru vase	da					
			Carotidă	da					
			Vertebrale	da					
			Arterial: Membre inferioare si superioare stâng/drept	da					
			Venos: Membre inferioare si superioare stâng/drept	da					
			Setare automată în regim B	da					
Setare automată a vitezei și	da								

			unghiului în Doppler						
			Tehnologie de măsurare a gradului de atenuare hepatică (steatoză), (determinarea gradului de grăsimei ficatului) măsurat in dB/cm/MHz.	da					
			Elastografie strain Compresiva (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara)	da					
			Elastografia Cantitivă (compatibila obligatoriu minim cu sonda liniara si endocavitara)	da					
			Elastografie Share Wave (Compatibil cu sonda liniară și convexă)	da					
			Prezentarea tabelului cu indicii elastografie Shearwave pentru ecograf	da					

			Altele	Să se indice					
	Sonde ecografice acceptate de Ultrasonograf:		liniare matriciale	da					
			liniare single cristal	da					
			liniare cu butoane	opțional					
			convexe matriciale sau single cristal	da					
			sectoriale matriciale sau single cristal	da					
			endocavitare 2D	da					
			volumetric 4D	da					
			CW pencil	da					
			TEE 2D sonde	da					
			endocavitare 4D	da					
		MONITOR		Rezoluție înaltă, ≥1920 x 1024px	≥ 23 inch				
			Unghi de vizualizare	≥ 175°					
			Montat pe braț flexibil	da					
	Panou de control		Reglabil pe înălțime	da, manual					
			Butoane consola	Configurabile					
		Modul Wi-fi sau alt modul care permite comunicare cu sonda wireless cit și pentru rețele intraspitalicești fără fir		Opțional					
		Posibilitatea de conectare a sondelor fără fir de la același producător		da, să se indice sondele disponibile					

		Încălzitor gel	da					
		Tastatura fizică sau digitala	da					
		Transfer și stocare date în format DICOM	da					
		Posibilitatea efectuării upgrade hardware și software în toată perioada de exploatare	da					
		Imprimantă digitală	alb-negru încorpoart în consola sistemului	da				
		Printer Color extern format A4 recomandat de producator	da, (indicați modelul produsului oferit)					
		Port USB 3.0 și/sau 2.0	≥ 2	da				
		Include UPS sau acumulator integrat		minim 30 min. de autonomie				
		Gel		minim 1 litru				
		Hirtie pentru termoprinter B/W		minim 5 buc.				
		Instruirea personalului medical în utilizarea dispozitivului din punct de vedere tehnic și software		4 persoane, minim 3 zile				
		Instruirea personalului tehnic în procesul de întreținere a dispozitivului		2 persoane, minim 1 zile				
6.	Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă	Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă					770.000,00	IMSP SCM Sfinta Treime
		APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi						
		PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE ≥ 4						
		TRANSDUCTOARE:						
		Linear Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent "6 - 16 MHz;						
		Elemente fizice: ≥ 192"						
				bucată	1	750.000,00		

	Convex Monocristal matrix, XDClear sau echivalent "1 - 6 MHz;				
	Elemente fizice: ≥ 192 "				
	Endocavitar Monocristal matrix, XDClear sau echivalent "3 - 10 MHz;				
	Elemente fizice: ≥ 145 "				
	Sectorial cardiac, Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 1 – 5 MHz;				
	FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI ≥ 24 MHz				
	NIVELE DE GRI ≥ 256				
	PREPROCESARE, canale digitale $\geq 7\,500\,000$				
	GAMA DINAMICA ≥ 320 dB				
	ADÎNCIMEA DE SCANARE ≥ 40 cm				
	POSTPROCESARE: Mape colore;				
	Inversare spectru;				
	Unghi de scanare;				
	Baseline;				
	MODURI DE SCANARE				
	2-D mod obligatoriu				
	Posibilitatea ulterioara de instalare 4D obligatoriu				
	M-mod obligatoriu				
	Color M -mod obligatoriu				
	Anatomical M-Mod obligatoriu				
	Mod Panoramic obligatoriu				
	Mod Trapezoidal obligatoriu				
	Modul Live Dual, care acceptă și vizualizarea verticală obligatoriu				
	Compundere spațială ≥ 5 trepte				
	Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 5 trepte				
	Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu				
	Harmonic imaging da				

	Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate "				
	Tehnologie de formare a fasciculului care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel, capabilă să transmită volume mai mari, cu o capacitate rapidă și, de asemenea, procesarea datelor rapidă.				
	Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguine in zonele de flux sanguin cu viteză redusă obligatoriu				
	Tehnologie de eliminare a zgomotelor si artefactelor obligatoriu				
	Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv				
	Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice obligatoriu				
	DOPPLER Tip CWD				
	PWD				
	PDI				
	Color Doppler				
	TDI				
	Tisular				
	Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin				
	Duplex obligatoriu				
	Triplex obligatoriu				
	METODE DE MASURARE: manual				
	Semi-automat				
	Automat				
	Automat în timp real				
	MODURI DE VIZUALIZARE:				
	Duplex da				
	Triplex da				
	FUNCȚIONALITĂȚI:				
	Măsurători digitale				
	Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod obligatoriu				
	Modurile Doppler obligatoriu				

		Doppler Basline obligatoriu Rapoarte Auto generate da PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată da STOCARE IMAGINI: Capacitate ≥ 1TB - tip HDD / SSD sau hybrid HDD+SSD da Cine obligatoriu DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu MONITOR mărime ≥ 23 inch Rezoluție ≥1920x1080 MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 inch PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen obligatoriu MSK obligatoriu Vascular obligatoriu Cardiac obligatoriu Urologie obligatoriu Țesuturi moi obligatoriu OB/GYN obligatoriu Încălzitor de gel obligatoriu Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu					
7.	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță de înaltă	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță de înaltă	bucată	2	3.000.00 0,00	3.020.000, 00	IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Parametrul		Specificația					
APLICAȚII CLINICE		Cardio, Vascular					
PROBE PORTURI Active		PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE 4					
CW PROBE PORTURI ACTIVE		PORT CW (minim): 1					
PROBE TIP, MHz	Linear	nu mai mare 3 MHz - nu mai mica 9 MHz					
		Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 38 mm					
	Convex	nu mai mare de 1.6 MHz - nu mia mica de 5.7 MHz					
		unghiul de scanare minim 70°					
		Tehnologie - XDCIear/SingleCryst al/CMUT/Matricial sau alta tehnologia patentata					
	Sectorial (Phased/Vector)	nu mai mare de 1.5 MHz - nu mia mica de 4.5 MHz					
unghiul de scanare minim 90 °							
Tehnologie - XDCIear/SingleCryst al/CMUT/Matricial/p iezoceramic sau alta tehnologia patentata							

		Frecvența sistemului	1-21 MHz (minim)						
		PREPROCESARE	Canale digitale/fizice	minim 6 000 000 (digitale) / 500 (fizice) sau altă tehnologie					
		GAMA DINAMICA		minim: 260dB sau altă tehnologie mai avansată					
		Adâncimea de scanare maximă		minim 40 cm					
		MODURI de Scanare	2D sau B-mod	Obligatoriu					
			M-mod	Obligatoriu					
			M-mode anatomic sau analog	Obligatoriu					
			M-Mod color	Obligatoriu					
			Mod/Regim Panoramic	Obligatoriu					
			Compunere spațială	Obligatoriu					
			Harmonic imaging sau analog	Obligatoriu					
		DOPPLER	Tip	CW (doppler continu);					
				PW (doppler pulsativ) ;					
				CF-mode (doppler color);					

			Focalizare de transmisie ajustabilă	Obligatori					
			Măsurători pe reluarea video	Obligatori					
			Măsurători pe imagini statice și salvate	Obligatori					
			Tehnologii de îmbunătățire în timp real a clarității imaginii	cSound/iBeam/nSIG HT Plus/Speed of Sound (SoS) sau echivalent					
			Regim Automat de optimizarea a imaginii în mod 2D/B-Mode	Obligatori					
			Regim calcul automat a fracție de ejecție(EF) în regim 2D	Obligatori					
			Tehnologie avansată de vizualizare a fluxului în mod 2D (B-mode), care asigură eliminarea artefactelor din lumenul vascular prin procesarea digitală a semnalului (ex. B-Flow, Clarify VE sau echivalent)	Obligatori					
			Să ofere analize cantitative a curbelor de viteză și a parametrilor derivați (străin, rata de deformare a țesutului cardiac) a unei regiuni de interes	Obligatori					

			Dispune de pachet complet ce oferă analiza cantitativă a curbelor de întârziere a mișcării peretelui cardiac, imagistica deformării 2D și rata de deformare a țesutului cardiac	Obligatori						
			Dispune de mod de lucru ce permite achiziția a trei planuri simultane ale aceluiași ciclu cardiac ce sunt capabile să genereze un afișaj tip "Bull's-eye" împreună cu măsurători cantitative și mapări ale suprafeței	Obligatori						
			Dispune de mod de analiza calitativa ce permite evaluarea proprietăților funcționale de deformare ale țesuturilor cordului	Obligatori						
			Dispune de mod ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare în timp real	Obligatori						
			Dispune de instrumente de calcul semi-automat bazat pe inteligență artificială pentru recunoașterea și efectuarea automată a măsurătorilor uzuale pentru examinările cardiace și vasculare	Obligatori						
			Dispune de pachet complet de măsurare automată a fracției de ejeție a ventriculului stâng	Obligatori						

			Analiza cantitativa Doppler Tisular sau echivalent	Obligatori					
			Rapoarte	Auto generate					
			Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute	Obligatori					
			Baza de date a pacienților și posibilitatea de stocare extern (USB) sau server local	Obligatori					
		FUNȚII OPȚIONALE (care pot fi instalate / procurate ulterior):	Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea în 3D/4D a valvei mitrale și calcule automate / semiautomate a funcției acesteia pentru apreciere chirurgicală	Obligatori					
			Dispune de modalitate de scanare cu două sau trei planuri simultane în care unul din ele poate fi rotit și înclinat în orice direcție	Obligatori					
			Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru ventriculul drept precum deformarea globală, segmentară și calculul TAPSE.	Obligatori					
			Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru atriul stâng precum deformarea globală	Obligatori					

			și fracția de ejeție pentru atriul stâng						
			Afișarea simultană pe ecran a minim 9 secțiuni (slices) în mod 4D	Obligatoriu					
			Doppler Color 3D/4D	Obligatoriu					
			Vizualizarea pe PC a investigațiilor efectuate	Obligatoriu					
		PAN/ZOOM	imagine în timp real	Obligatoriu					
			imagine înghețată	Obligatoriu					
		Imagine	Rotire	0° și 180°					
			Inversarea	stânga - dreapta					
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	Spațiul de stocare (minim): 500 GB					
			Memorie CINE	min 900MB sau min 63000 frame-uri sau min 800 sec					
		Modul ECG integrat		Obligatoriu					
		DICOM 3.0 COMPLIANT		Obligatoriu					
		Porturile pentru intrări / ieșiri		Porturi de extensie USB					
		MONITOR integrat de control de tip touch screen		≥12 inch					
				touch screen					
		Panoul de control		Panou de control reglabil pe înălțime					

			să permită rotirea stânga/dreapta					
		TROLIU		4 roti , minim 2 blocabile;				
		Pachete de analiză	Vascular	Obligatori				
			Cardiologie	Obligatori				
			Stress echo	Obligatori				
		MONITOR	Dimensiune	minim 21 inch				
			Rezoluție	minim 1920 x 1080 pixeli				
		Alimentare		curent alternativ 230V ±10%, 50Hz				
		ACCESORII	Cablu pacient ECG Adult 3 derivații	1 unitate				
			UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu	Obligatori				
		Imprimantă Alb/Negru încorporată în consola sistemului		Obligatori				

8.	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță medie	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță medie		bucată	2	1.500.000,00	1.520.000,00	IMSP Institutul de Medicină Urgentă	
		APLICAȚII CLINICE							General, cardiac, TCD, Urologie, Pediatrie, MSK, Vascular, Parti moi
		Consola	cu miscare independenta						Sus/Jos $\geq 23\text{cm}$
		PROBE PORTURI							≥ 4 ,
		PROBE TIP, MHz	Linear						minim diapazon $\geq 3 - 15$ MHz
									numar de elemente ≥ 192
			Convex						minim diapazon $\geq 1.2 - 6$ MHz
									numar de elemente ≥ 192 Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata
			Phased/Vector						minim diapazon $\geq 1 - 5$ MHz
									numar de elemente ≥ 80 , Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata
		NIVELE DE GRI							≥ 256
		GAMA DINAMICA							$\geq 240\text{dB}$
		Adâncimea scanării							≥ 40 cm
		Numar maxim de cadre asigurat de sistem, f/s							≥ 2000
		PREPROCESARE, canale digitale							$\geq 2.000.000$
		POSTPROCESARE	Mape culore						obligatoriu
			Inversare spectru						obligatoriu
			Unghi de scanare						obligatoriu
			Baseline						obligatoriu
		IMAGINE MODURI	M-mod						obligatoriu
M-mod și 2-D	obligatoriu								
CW	obligatoriu								

			Compunere spatiala	3 trepte					
			Mod de procesare avansata a imaginii, care compenseaza variatia de propagare a ultrasunetului in diferite tesuturi	obligatoriu					
			Mod Anatomic si Anatomic Curbat	obligatoriu					
			Harmonic imaging	obligatoriu					
			Imagine prin Compunere Spatiala	obligatoriu					
		DOPPLER	Tip	CW, PW, Color					
			Afişare frecvenţă	obligatoriu					
			Afişare viteză	obligatoriu					
			Doppler Tisular	obligatoriu					
			Power Doppler	obligatoriu					
			Duplex	obligatoriu					
			Triplex	obligatoriu					
		FUNCȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu					
			Diapazon dinamic selectabil	obligatoriu					
			Focalizare de transmisie ajustabilă	obligatoriu					

			Focalizare de recepție dinamică	obligatoriu					
			Măsurători pe reluarea video	obligatoriu					
			Măsurarea automată a intimei-media	obligatoriu					
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu					
			Analiza cantitativa Doppler Tisular	obligatoriu					
			Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking)	obligatoriu					
			HD Zoom	obligatoriu					
			Rapoarte Auto generare	obligatoriu					
		PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu					
			imagine înghețată	obligatoriu					
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 500 sau Hybrid (SSD+HDD)					
			Cine	obligatoriu					
		DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu					
		PACHETE DE ANALIZĂ	General	obligatoriu					
			Cardiac	obligatoriu					

			Regim panoramic avansat	obligatoriu					
			Elastografie strain (de compresie manuală)	obligatoriu					
			Altele	Să se indice					
		GHID ACE	Transrectal	obligatoriu					
			Transperinea l	obligatoriu					
		MONITOR	rezoluție înaltă, ≥1920 x 1080px	≥21"					
			Unghi de vizualizare	≥175°					
		Monitor integrat de control	touch-screen	≥10"					
		Panou de control	reglabil pe înălțime	manual					
		Încălzitor gel		obligatoriu					
		Port USB	≥4	obligatoriu					
		DIVIZARE MONITOR		obligatoriu					
		UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu		obligatoriu					
9.	Ultrasonograf intraoperator (urologie) cu 3 sonde	Ultrasonograf intraoperator (urologie) cu 3 sonde							
		APLICAȚII CLINICE		Urologie, General, cardiac, TCD Pediatrică, MSK, Vascular, Parti moi	bucată	1	750.000,00	770.000,00	IMSP Institutul de Medicină Urgentă
		Consola	cu miscare independenta	Sus/Jos ≥23cm					
		PROBE PORTURI		≥4,					

		PROBE TIP, MHz	Linear	minim diapazon $\geq 3 - 15$ MHz						
				numar de elemente ≥ 192						
			Convex	minim diapazon $\geq 1.2 - 6$ MHz						
				numar de elemente ≥ 192 Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata						
			Endocavitară	minim diapazon $\geq 4 - 9$ MHz						
				Tehnologie - XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau alta tehnologia patentata						
		NIVELE DE GRI								≥ 256
		GAMA DINAMICA								≥ 240 dB
		Adâncimea scanării								≥ 40 cm
		Numar maxim de cadre asigurat de sistem, f/s								≥ 2000
		PREPROCESARE, canale digitale								$\geq 2.000.000$
		POSTPROCESARE	Mape culore	obligatoriu						
			Inversare spectru	obligatoriu						
			Unghi de scanare	obligatoriu						
			Baseline	obligatoriu						
		IMAGINE MODURI	M-mod	obligatoriu						
			M-mod și 2-D	obligatoriu						
			CW	obligatoriu						
Compunere spatiaala	3 trepte									
Mod de procesare avansata a imaginii, care compenseaza variatia de propagare a	obligatoriu									

			ultrasunetului in diferite tesuturi						
			Mod Anatomic si Anatomic Curbat	obligatoriu					
			Harmonic imaging	obligatoriu					
			Imagine prin Compunere Spatiala	obligatoriu					
		DOPPLER	Tip	CW, PW, Color					
			Afişare frecvenţă	obligatoriu					
			Afişare viteză	obligatoriu					
			Doppler Tisular	obligatoriu					
			Power Doppler	obligatoriu					
			Duplex	obligatoriu					
			Triplex	obligatoriu					
		FUNȚIONALITĂȚI	Măsurători digitale	obligatoriu					
			Diapazon dinamic selectabil	obligatoriu					
			Focalizare de transmisie ajustabilă	obligatoriu					
			Focalizare de recepție dinamică	obligatoriu					
			Măsurători pe reluarea video	obligatoriu					

			Măsurarea automată a intimei-media	obligatoriu					
			Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin	obligatoriu					
			Analiza cantitativa Doppler Tisular	obligatoriu					
			Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking)	obligatoriu					
			HD Zoom	obligatoriu					
			Rapoarte Auto generare	obligatoriu					
		PAN/ZOOM	imagine în timp real	obligatoriu					
			imagine înghețată	obligatoriu					
		STOCARE IMAGINI	Capacitate	SSD ≥ 500GB sau Hybrid (SSD+HDD)					
			Cine	obligatoriu					
		DICOM 3.0 COMPLIANT		obligatoriu					
			Urologie	obligatoriu					
		PACHETE DE ANALIZĂ	General	obligatoriu					
			Cardiac	obligatoriu					
			Regim panoramic avansat	obligatoriu					
			Elastografie strain (de	obligatoriu					

			compresie manuală)							
			Altele	Să se indice						
		GHID ACE	Transrectal	obligatoriu						
			Transperineal	obligatoriu						
		MONITOR	rezoluție înaltă, ≥1920 x 1080px	≥21"						
			Unghi de vizualizare	≥175°						
		Monitor integrat de control	touch-screen	≥10"						
		Panou de control	reglabil pe înălțime	manual						
		Încălzitor gel		obligatoriu						
		Port USB	≥4	obligatoriu						
		DIVIZARE MONITOR		obligatoriu						
		UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu		obligatoriu						
10.	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă	Ultrasonograf General, Cardiac, performanță înaltă							2.020.000,00	IMSP SR Ungheni
		Sistem de ultrasonografie staționar, de clasă premium, destinat aplicațiilor cardiologice, vasculare, abdominale, pediatrie și generale.								
		Porturi sonde								
		Minim 4 porturi active pentru sonde			obligatoriu					
		Minim 1 port CW			obligatoriu					
		Transductoare								
		Linear vascular: frecvență min. 4-8 MHz			obligatoriu					
	câmp vizual ≥38mm			obligatoriu						
					bucată	1	2.000.000,00			

		Tehnologie de ultimă generație (echivalent XDClear/Matrical/Single cristal/Composite).	obligatoriu					
		Nr de elemente ≥ 160	obligatoriu					
		Linear organe mici: frecvență min. 6–18 MHz	obligatoriu					
		Nr de elemente ≥ 192	obligatoriu					
		Convex: frecvență 1–5,7 MHz,	obligatoriu					
		Tehnologie de ultimă generație (echivalent XDClear/Matrical/Single cristal).	obligatoriu					
		câmp vizual $\geq 70^\circ$	obligatoriu					
		Sectorial cardiac / convex cardiac: frecvență 1,1 – 4,9 MHz,	obligatoriu					
		câmp vizual $\geq 90^\circ$	obligatoriu					
		Nr de elemente ≥ 80	obligatoriu					
		Tehnologie de ultimă generație (echivalent XDClear/Matrical/Single cristal).	obligatoriu					
		Performanță sistem						
		Nivele de gri ≥ 256 .	obligatoriu					
		Preprocesare: $\geq 4.500.000$ canale digitale / ≥ 500 canale fizice.	obligatoriu					
		Gamă dinamică maximă ≥ 300 dB.	obligatoriu					
		Adâncime de scanare ≥ 40 cm.	obligatoriu					
		Postprocesare	obligatoriu					
		Stocare SSD ≥ 700 GB.	obligatoriu					
		Memorie cine ≥ 950 MB / 63.000 cadre.	obligatoriu					
		Export imagini: CD/DVD, USB, rețea DICOM 3.0.	obligatoriu					
		Moduri imagistice						

		2D/B-mode,	obligatoriu					
		M-mode color, M-mode anatomic.	obligatoriu					
		Color	obligatoriu					
		Dual live	obligatoriu					
		Duplex, Triplex.	obligatoriu					
		Armonici tisulare.	obligatoriu					
		Doppler CW, PW, CFM, TVI.	obligatoriu					
		Power Doppler.	obligatoriu					
		Funcționalități avansate						
		Măsurători automatizate și calcule automate.	obligatoriu					
		B-Flow/MV Flow / Slow Flow sau Detective Flow Imaging (compatibilă cu sondele liniare și convexe)	obligatoriu					
		Elastografie compresivă	disponibil					
		Elastografie shear wave	disponibil					
		Ajustare mape de culori	obligatoriu					
		Selectare automată a sondei la aplicarea presetului.	obligatoriu					
		Reglare GAIN	obligatoriu					
		Măsurători în timp real și în freeze.	obligatoriu					
		Regim Virtual Convex pentru traductoarele liniare sau echivalent	opțional					
		PAN/ZOOM în timp real și pe imagine înghețată.	obligatoriu					
		Pachete de analiză						
		Vascular: detectare microvascularizări, IMT, protocoale pentru carotidă, artere și vene periferice.	obligatoriu					
		Cardiac: ECG integrat cu cablu pacient, monitorizare respirație, Auto EF, Stress Echo, strain cardiac.	obligatoriu					

		Abdomen: inclusiv abdomen obez.	obligatoriu					
		Organe mici: tiroidă, sân.	obligatoriu					
		Protocoale pentru vase	obligatoriu					
		Monitor și control						
		Monitor principal ≥ 23 inch, rezoluție Full HD.	obligatoriu					
		Tastieră digitală/pe consolă sau pliabilă.	obligatoriu					
		Monitor secundar tip touch screen, diagonala ≥ 10 inch.	obligatoriu					
		Accesorii						
		Ultrasonograful livrat să fie setat pentru lucru cu transductoarele livrate.	obligatoriu					
		B/W printer integrat (opțional, nu obligatoriu).	opțional					
		Alimentare						
		UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu	obligatoriu					
11.	Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu	Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu		bucată	1	500.000,00	520.000,00	IMSP Institutul de Cardiologie
		Ultrasonograf portabil tip laptop sau analogic cu troleu;						
		APLICAȚII CLINICE: Cardiac, General;						
		PORTURI PENTRU TRADUCTOARE ACTIVE: ≥ 3 (sau cu multiplicator)						
		NIVELE DE GRI: ≥ 256 ;						
		GAMA DINAMICĂ: ≥ 330 dB;						
		CANALE PROCESARE: ≥ 450 000						
		ADÂNCIME DE SCANARE: ≥ 30 cm;						
		DIAPAZON FRECVENȚĂ ASIGURATĂ DE DISPOZITIV 1,0-18 Mhz (minim);						
		POSTPROCESARE DA						
		Moduri de imagistică:						

		M-mod DA;				
		M-mod și 2-D DA;				
		Armonici Tisulare DA;				
		M-mode anatomic DA;				
		M-Mode color DA;				
		Imagine prin Compunere Spatiala DA;				
		DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TVI ;				
		Afișare frecvență DA;				
		Afișare viteză DA;				
		Masurari automatizate DA;				
		Calcul automate DA;				
		Power Doppler DA;				
		Duplex DA;				
		Triplex DA				
		FUNCȚIONALITĂȚI:				
		Ajustare frecventa DA;				
		Diapazon dinamic reglabil DA;				
		Focalizare pe toată adâncimea de scanare DA				
		Ajustare mape de culori ≥ 7 ;				
		Selectare automata a sondei la aplicarea presetului DA;				
		Reglare GAIN DA;				
		TGC – cel puțin 6 segmente DA;				
		Funcție de optimizare automată a imaginii DA;				
		Funcție de imbunatatire a imaginii prin compunere spatiala DA;				
		Vizualizare duală în timp real a imaginii DA;				
		Măsurători in timp real si in freeze DA;				
		Pachet calcul automat a intimei medii cu masurare automata DA;				
		Măsurarea automată a fracției de ejecție DA;				
		Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA;				
		Analiza cantitativa TDI DA;				

		Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) cu analiză (strain rate, Bull's Eye sau analogic) DA;				
		Regim de îmbunătățire a imaginii în regim cardiac DA;				
		Elastografie in timp real opțional				
		PAN/ZOOM imagine în timp real DA;				
		Zoom de înaltă definiție și zoom pe arii preselectate DA;				
		imagine înghețată DA				
		Spațiul de stocare ≥ 250 GB SSD;				
		Memorie CINE				
		Porturi extensie: USB 2.0 ≥ 2				
		Video/Audio, HDMI DA;				
		Port ECG DA;				
		Cablu ECG DA				
		DICOM 3.0 DA;				
		Timp de conectare ≤ 60 sec				
		TRADUCTOARE:				
		Convex cu frecvențe de lucru 1.5 - 6 Mhz;				
		Liniar cu frecvențe de lucru 3.5 – 13.0 MHz -numar de elemente ≥ 190 ;				
		Fazat cu frecvențe de lucru 1.3 – 4.4 MHz				
		MONITOR HD ≥ 15 "				
		Rezolutie $\geq 1280 \times 800$;				
		Ajustarea luminozității ecranului obligatoriu				
		Unghiul de deschidere a ecranului $\geq 170^\circ$ DA;				
		BUTOANE CONSOLA Configurable DA;				
		Iluminarea butoanelor DA;				
		Posibilitatea efectuării Upgrade DA;				
		Baterie incorporata, cu durata de lucru ≥ 1 ora				
		Posibilitatea instalării bateriei adăugatoare sau o solutie echivalenta cu timp de lucru ≥ 3 ore				

		Indicator al nivelului bateriei rămase fără conectarea dispozitivului DA;					
		Greutatea $\leq 7,2\text{kg}$					
		Imprimanta termica alb/negru – 1buc;					
		Troleu cu ajustarea înălțimii DA;					
		Posibilitate instalare printer pe troleu DA;					
		Manual de service în una din limbile de circulație internațională (rusa/engleza).					
		- Manual de utilizare la momentul livrării în limba română					
12.	Sistem Ultrasonografic General Portabil	Sistem Ultrasonografic General Portabil				1.520.000,00	IMSP SR Ungheni
		Configurație Generală					
		Tip sistem: Ultrasonograf portabil de înaltă performanță, ușor pentru transport facil.					
		Greutate: ≤ 8 kg (inclusiv bateria, fără periferice).					
		Monitor: Ecran $\geq 15''$, rezoluție minimă 1280×800 pixeli; preferabil touch-screen sau panou touch integrat.					
		Interfață utilizator: Tastatură alfanumerică					
		Stocare: SSD integrat ≥ 512 GB					
		Performanțe Tehnice și Arhitectură					
		Nivele de gri: ≥ 256 .					
		Gama dinamică: ≥ 190 dB sau echivalent					
		Preprocesare: 600.000 canale digitale sau echivalent tehnologic.					
		Moduri de scanare: B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Power Doppler, PW Doppler, Duplex (B+PW, B+CF, B+M), Triplex (B+CF+PW).					
		Adâncime scanare: 0 – ≥ 30 cm.					
		Gama frecvență: 1 – ≥ 20 MHz.					
			bucată	1	1.500.000,00		

		<p>Funcționalități: Măsurători digitale, zoom în timp real și pe imagine înghețată, reducere zgomot (speckle reduction), compunere spațială.</p>				
		<p align="center">Specificații Transductoare</p>				
		<p>Sistemul trebuie livrat cu 4 sonde active compatibile:</p>				
		<p>Convexă: 2.0 – 5.0 MHz (aplicații abdominal, OB/GI, vascular, pediatrie).</p>				
		<p>Liniară: 4.0 – 13.0 MHz (vascular, părți moi, pediatrie).</p>				
		<p>Sectorială (phased array): 1.7 – 4.0 MHz (cardiologie, vascular, transcranian, toracic).</p>				
		<p>Endocavitară (micro-convex): 4.0 – 10.0 MHz (ginecologie, urologie, transvaginal, transrectal).</p>				
		<p align="center">Funcții de Optimizare și Productivitate</p>				
		<p>Optimizare dinamică și continuă a imaginii în timp real (B-Mode și Doppler).</p>				
		<p>Extinderea câmpului vizual (virtual convex) – opțional</p>				
		<p>Re-procesare post-achiziție (raw data analysis) – opțional</p>				
		<p align="center">Cărucior și Autonomie</p>				
		<p>Cărucior avansat, ajustabil pe înălțime (900–1190 mm ±100mm).</p>				
		<p>Suport multi-sondă: conectare simultană a ≥ 3 sonde.</p>				
		<p>Sursă de alimentare integrată.</p>				
		<p>Mobilitate: 4 roți pivotante cu sistem de blocare.</p>				
		<p>Management cabluri: suporturi dedicate și cârlige.</p>				
		<p>Autonomie baterie: ≥ 6 ore utilizare obișnuită sau o soluție echivalentă care asigură o autonomie de ≥ 6 ore.</p>				
		<p>Geantă de transport inclusă.</p>				
		<p align="center">Conectivitate și Raportare</p>				
		<p>Porturi: ≥ 4 USB, HDMI (1920 × 1080), Ethernet RJ45.</p>				
		<p>Export date: Imagini statice în format JPEG sau echivalent (ex. BMP, PNG); Video în formate standard PC (ex. AVI, MP4, WMV sau echivalent).</p>				
		<p align="center">Software și Pachete de Analiză</p>				

		<p>Sistem operare: sistem de operare modern, ex. Windows 10 sau echivalent.</p> <p>Pachete de analiză: abdomen, coloană vertebrală, ginecologie, musculo-scheletal, părți moi, vascular.</p> <p>Certificat de calibrare din fabrică.</p> <p>Înlocuire echipament sau soluție echivalentă dacă defecțiunea majoră se repetă ≥ 3 ori în primul an.</p> <p>Manuale de operare și service în engleză + traducere în română.</p> <p>Toate echipamentele livrate vor fi noi, în ambalaj original, cu lista autorizată de accesorii și piese de schimb.</p>					
13.	Ultrasonograf General, OB-GYN	<p>Ultrasonograf General, OB-GYN</p> <p>Transportul, montarea și punerea în funcțiune se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse în preț</p> <p>Personal calificat instruit la producator pentru instalare, punere in funcțiune si instruire personal medical</p> <p>ECOGRAF DOPPLER COLOR</p> <p>CARACTERISTICI GENERALE</p> <p>UNITATEA DE BAZA</p> <p>Aplicatii disponibile pe echipament</p> <p>Abdomen</p> <p>Ginecologie</p> <p>Obstetrica</p> <p>Musculoscheletal</p> <p>Pediatric</p> <p>Parti moi</p> <p>Urologie</p> <p>Cardiologie</p> <p>Vascular</p> <p>Transcranial</p>	bucată	1	570.000,00	590.000,00	IMSP CS Ungheni

		Transrectal				
		Transvaginal				
		Moduri de operare				
		B-Mode/2D				
		Doppler color				
		Doppler pulsat				
		Doppler continuu /CWD - Disponibil - achizitionare separat				
		Power Doppler				
		Power Doppler Bidirectional				
		Mod M				
		Mod M anatomic - Disponibil - achizitionare separat				
		Doppler color tisular - Disponibil - achizitionare separat				
		Doppler pulsat + tisular - Disponibil - achizitionare separat				
		Single/Dual/Quad				
		3D - Disponibil - achizitionare separat				
		4D - Disponibil - achizitionare separat				
		TUI (Imagini Ultrasonografice Tomografice) - Disponibil - achizitionare separat				
		Mod Elastografie compresivă (tiroidă, glanda mamară, ginecologie) - Disponibil - achizitionare separat				
		Soft specilizat de vizualizare a circulati sanguine, prioritate vor fi regimurile ce folosesc tehnici non-doppler.				
		Moduri de vizualizare a imaginii				
		Imagine panoramica				
		Imagine trapezoidala				
		Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia - Disponibil - achizitionare separat				
		Mod imagine duala in timp real - prezentarea cobinatiilor disponibile				
		Mod triplex in timp real - prezentarea cobinatiilor disponibile				

		Mod quad				
		Zoom				
		Reglarea unghiului ferestrei doppler minim $\pm 20^\circ$				
		Consola sistemului				
		Minim 4 porturi de sonda active				
		Sistem de blocare a celor 4 roți				
		Ecograful sa dispuna de spatiu incorporat pentru printer				
		Support pentru tubul de gel				
		Support pentru transductori				
		Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului				
		Posibilitate de atasare a unui incalzitor de gel - Disponibil - achizitionare separat				
		Posibilitate de atasare a unui modul ECG - Disponibil - achizitionare separat				
		Posibilitate de atasare a unui tastaturi fizice - Disponibil - achizitionare separat				
		Pentru o pornire cat mai rapida si o stocare mai sigura sistemul sa aiba SSD				
		SDD minim 350 GB				
		Tip conexiuni				
		LAN				
		Porturi USB minim 4				
		Monitor				
		Diagonala min 21 inch				
		Tehnologie LED sau superior				
		Rezolutie Full HD (1920 x 1080) sau superioara				
		Minim 16.7 M culori				
		Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulata care sa permita :				
		- Rotire pe orizontala				

		- Rotire pe verticala				
		- Reglarea inaltimei				
		Panou de control				
		Butoane configurabile de catre utilizator				
		Minim 4 suporturi pentru sonde				
		Inaltime reglabil				
		Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil				
		Ecran tactil				
		Tehnologie LCD				
		Diagonala minim 15 inch				
		Tastatura alfa-nerica disponibila pe ecranul tactil				
		Reglarea luminozității				
		Transductori				
		Echipamentul sa fie compatibil cu :				
		Sonde liniare				
		Sonde convexe				
		Sonde micro-convexe (convex pediatrice)				
		Sonde endocavitare				
		Sonde phased array				
		Sonde abdominale volumetrice 3D/4D				
		Sonde endocavitare volumetrice 3D/4D				
		Caracteristici standard ale echipamentului				
		Formator de unde digital				
		Gama totala de frecventa acoperita min 2-20 MHz				
		Minim 400.000 canale digitală de procesare sau minim 500 canale fizice				
		Adancime de scanare min 0-35 cm				
		Minim 8 nivele/puncte pentru focusare.				

		Soft de imbunatatire a imaginii 2D prin intarirea conturilor si reducerea artefactelor				
		- Fregevente Harmonice (exemplu THI sau CHI)				
		- Soft specilizat pentru reducerea artefactelor/umbrelor.				
		Minim 256 tonuri de gri				
		Gama dinamica minim 250 dB				
		Sistemul sa poata atinge un frame rate de minim 1700 fps				
		Posibilitate de inversare a imaginii				
		- Stanga/dreapta				
		Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara masuratorilor pediatrice tip HIP				
		Memorie CINE min 44500 frame-uri sau 350 Mb				
		Optimizare automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton				
		Crearea preseturi personalizabile de catre utilizator				
		Baza de date pacienti				
		Posibilitatea salvarii bazei de date				
		Posibilitatea reincarcarii bazei de date de pe un dispozitiv extern				
		Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil				
		Minim 4 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului				
		Softuri si periferice disponibile pe sistem cu achizitia ulterioara la necesitatea utilizatorului				
		4D				
		3D				
		Softuri de prelucrare a volumului				
		- Vizualizare a volumului in slice-uri 2D cu grosime reglabila				
		- Vizualizare a unei sectiuni in volum definita dupa orice plan trasat de catre utilizator				
		Masurare automata a intimei medii				

		DICOM 3.0				
		Elastografie tip compresiva cu analiza cantitativa				
		Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia				
		Modul ce permite generarea sau utilizarea unui protocol predefinit și alocarea protoalelor pentru examinări care sunt executate frecvent în spital, pentru a reduce numărul pașilor care trebuie parcurși. – de la acelaș echipament sau serie de la acelaș producator.				
		TUI (Imagini Ultrasonografice Tomografice) sau echivalent				
		Pachet pentru examinarea sanului				
		-conturare si caracterizare automata a leziunilor detectate in ecografia de san				
		-evaluarea scorului BI-RADS pentru analiza si diagnosticarea leziunilor de san				
		Soft de ecografie de stres				
		Pedala pentru functii suplimentare				
		Incalzitor de gel				
		DVD-RW				
		Doppler Continuu				
		Modul ECG				
		CONFIGURATIE DE LIVRARE:				
		1.Unitatea de baza, incluzand minim cerintele tehnice de la punctul de mai sus.				
		2. Transductor convex multifrecventa				
		- gama de frecventa in intervalul minim 2-5 MHz				
		- minim 128 elemente				
		- unghi de scanare minim 70°				
		- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie				
		3. Transductor endocavitar multifrecventa				
		- gama de frecventa in intervalul minim 4-10 MHz				

		- minim 128 elemente				
		- unghi de scanare minim 150°				
		- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie				
		4. Transductor liniar				
		- gama de frecventa in intervalul minim 4-12 MHz				
		- minim 192 elemente				
		- camp de scanare minim 38 mm				
		5. Soft de reducere a artefactelor si intarire a conturilor pentru imbunatatirea imaginii 2D				
		6. Soft de compunere spatiala in modul 2D				
		7. UPS cu dubla conversie pentru minim 30 min de lucru				
		8. Termoprinter alb negru integrat in/cu unitatea de baza.				

VALOAREA ESTIMATIVĂ FĂRĂ TVA: 17.246.666,67

Notă: În cazul în care numărul operatorilor economici care au îndeplinit criteriile de calificare și selecție și care au prezentat oferte admisibile, conforme este mai mic de doi per lot, autoritatea contractantă are dreptul să anuleze lotul.

Ofertele nu vor fi acceptate, în cazul în care vor depăși valoarea estimativă a dispozitivul medical cu 30% și mai mult.

Oferta de preț trebuie să includă toate vizitele și consumabilele necesare pentru mentenanța indicată conform documentelor doveditoare ale producătorului (manualul, planul de mentenanță), inclusiv ajustările software, verificări/teste de funcționare și alte măsuri prevăzute de producător pentru buna funcționare a dispozitivului medical.

Oricare costuri suplimentare care ar permite buna funcționare a dispozitivului medical în perioada de garanție, neincluse în formularul costurilor recurente, vor fi acoperite de către operatorul economic.

Notă: mentenanță post garanție se va presta la solicitarea beneficiarului final.

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. (oferantul 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, reieșind din criteriul de atribuire stabilit la pct. 22 din anunțul de participare.

Oferanții pot depune o ofertă de bază sau o ofertă 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 a dispozitivului medical: DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS;

Perioada garanției comerciale de 24 luni oferită de producător / importator / vânzător pentru dispozitivul medical începe de la data punerii în funcțiune (după instalare și testare conform Certificatului de garanție).

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 preselectie; 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; <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; Conform anexei nr. 22 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021 Notă: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” se va indica obligatoriu codul produsului oferit, inclusiv, a tuturor accesoriilor, pozițiilor, pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. În caz contrar oferta va fi respinsă. ATENȚIE: In oferta „formularul specificațiilor tehnice” operatorul economic este obligat să completeze specificația tehnică ofertată, detaliată cu indicarea tuturor parametrilor: - pentru parametri tehnici măsurabili se va indica exact parametru cu trimiterea la pagina din catalog; - pentru parametri 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).	DA

		<p>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 ofertei, divergențe dintre specificația tehnică propusă și catalogul atașat- atrage după sine respingerea ofertei</p> <p>"Accesorii</p> <p>Nota:Modelele accesoriilor (coduri) sunt obligatorii a fi prezentate și oferțate 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."</p>	
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	Formularul costurilor recurente ale dispozitivului medical	<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.</p> <p>Notă: Operatorul economic va fi respins din cadrul procedurii de atribuire în cazul în care nu va încărca în SIA RSAP (Mtender) descifrarea costurilor pentru perioada indicată conform loturilor care sunt indicate în formularul specificațiilor de preț.</p>	DA
5	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
6	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 sediul CAPCS după în termen de 72 de ore de la data limită de depunere a ofertelor.</p> <p>- În cazul garanției pentru ofertă sub formă de transfer bancar, operatorul economic va prezenta ordinul de plată cu confirmarea de către bancă a executării plății până la termenul limită de depunere a ofertei. copie confirmat prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Notă: Termenul de valabilitate a garanției de ofertă va fi același ca și termenul de valabilitate al ofertei. Și se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor</p>	DA
7	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; <i>Conform anexei nr. 8 din Documentația Standard aprobată prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 115 din 15.09.2021. Notă: Termenul de valabilitate a ofertelor (160 de zile) se va calcula din data termenului limită de depunere a ofertelor.</i></p>	DA

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

Notă: Operatorul economic în platforma SIA “RSAP” Mtender va indica suma ofertei totale (conform Formularul costurilor recurente ale dispozitivelor medicale).

Informațiile din cadrul platformei SIA “RSAP” Mtender (suma totală fără TVA per lot) trebuie să coincidă cu informațiile din Formularul costurilor recurente ale dispozitivelor medicale , 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

8	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
9	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
10	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
11	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
12	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit	Documente confirmatoare (prospecte) și documente tehnice de confirmare a specificațiilor prezentate, lista accesoriilor echipamentului oferit de la producător – copie - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către administratorul companiei indicat în Extrasul Registrului de Stat al persoanelor juridice sau de către persoana împuternicită atât și în cazul delegării sau împuternicirii persoanei, la ofertă se anexează actul/documentul de împuternicire; Manualul de utilizare . Catalogul producătorului/prospecte/documente tehnice , cu indicarea/marcarea numărului de referința/ modelul articolului atribuit numărului de lot oferit și a parametrelor tehnici solicitați în documentația de atribuire .	DA
13	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
14	Scrisoare de la producător și declarație pe proprie răspundere a ofertantului privind disponibilitatea pieselor de schimb	Ofertantul câștigător are obligația de a asigura disponibilitatea pieselor de schimb originale (sau echivalente certificate de producător) pentru echipamentul medical achiziționat pe o perioadă de minim 7 ani de la data punerii în funcțiune a ultimei unități livrate în cadrul contractului. Perioada de 7 ani se calculează astfel: <ul style="list-style-type: none">• Începe de la data punerii în funcțiune a ultimei unități livrate în cadrul prezentului contract.• Continuă chiar și în cazul în care producătorul încetează fabricarea modelului respectiv (discontinuitate de producție).• Include atât piese de schimb critice (ex. tub RX pentru CT, bobine RF pentru RMN, module electronice, senzori, pompe, valve etc.), cât și piese de uzură obișnuită (filtre, baterii, cabluri, senzori de uzură). Ofertantul câștigător se obligă să:	DA

		<p>a) Notifică în scris CAPCS și instituția beneficiar cu cel puțin 12 luni înainte de încetarea producției sau a disponibilității pieselor de schimb pentru modelul respectiv;</p> <p>b) Asigure livrare garantată a piesei în maxim până la 30 zile de la înregistrarea contractului de achiziție a piesei</p> <p>c) Asigure prețuri fixe pentru piesele de schimb pe toată perioada de 7 ani (fără careva adaosuri comerciale), prețuri ce nu vor depăși costurile standard din cataloagele producătorului sau oferte de la furnizori (stabilite pe parcursul anului de producător), cu excepția cheltuielilor de transport și instalare.</p> <p><u>Dovada îndeplinirii cerinței:</u></p> <p>- Ofertantul va anexa în propunerea tehnică <u>scrisoare de la producător</u> prin care se confirmă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disponibilitatea pieselor de schimb pentru minim 7 ani de la livrare. • Lista pieselor critice cu coduri și prețuri de catalog. • Angajament de notificare cu 12 luni înainte de discontinuitate (situație în care producătorul încetează fabricarea modelului respectiv). <p>- Scrisoarea va fi însoțită de <u>declarație pe proprie răspundere a ofertantului</u> că va respecta clauzele de mai sus pe toată durata contractului.</p>	
15	Plan de mentenanță și documentație	Operatorii economici trebuie să furnizeze un <u>plan detaliat de mentenanță de la producător</u> , pe perioada de garanție și post garanție, specificând programele de mentenanță preventivă, procedurile de calibrare, inspecții și conformitatea cu ghidurile producătorului și cerințele fiecărui lot în parte	DA
16	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
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	Cerințe pentru mijloace de măsurare și a măsurărilor supuse controlului metrologic	Se vor prezent următoarele documnte conform HG 1042/2016 <ul style="list-style-type: none"> - Certificat aprobare de Model a mijlocului de măsurare -valabil; - Buletin de verificare metrologică inițială -valabil; 	DA
24	Cerințe pentru mijloace de cântărit	Se vor prezent următoarele documente conform HG nr. 267/2014	DA

		<p>Declarație de conformitate eliberată de către producător- valabilă; La livare mijloace de cântărit obligatoriu să corespundă următoarelor cerințe: marcat în mod vizibil, lizibil și indelebil cu următoarele inscripționări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 asamblează, 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 =...; - limitele speciale de temperatură, sub forma... °C/...°C; - raportul dintre receptorul de greutate și sarcină. <p>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>	
Documente obligatorii care se vor prezenta după atribuirea contractelor de achiziții publice:			
25	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
26	<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>Garanția de bună execuție va fi valabilă 8 luni din data înregistrării de către CAPCS</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

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

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

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

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

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

20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire licitația electronică, conform platformei de achiziții publice (pasul minim 0.01%, 3 runde).

21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului:

1. Vor fi contractate dispozitivele medicale (echipamentele medicale) propriu zise.

CAPCS precizează și furnizează parametrii de bază pentru calculele din formularul costurilor recurente:

-durata calculelor – 7 ani;

-cantitatea planificată de vizite pe an este stabilită conform Documentelor tehnice de referință (manualul de utilizare/planul de mentenanță etc.;

Formularul costurilor recurente ale dispozitivelor medicale reprezintă un răspuns a ofertantului, în care furnizează, într-o manieră standard, datele necesare pentru a calcula costurile ciclului de viață ale dispozitivului medical.

Totodată, numărul de vizite este cantitatea maximă și poate fi ajustată în funcție de necesitățile reale ale beneficiarului final.

22. Evaluarea va fi efectuată conform criteriului de evaluare și datelor din Formularul costurilor recurente ale dispozitivului medical.

23. Ofertele se prezintă: în lei.

24. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului și modalitatea de atribuire a contractului: cel mai mic 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

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

26. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP MTender

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

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

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 160 de zile

29. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

30. *Ofertele întârziate vor fi respinse.*

31. 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.

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

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

34. 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

35. 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):

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

37. Data publicării anunțului de intenție: 14.04.2026

38. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare 14.04.2026

39. 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

40. 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