

				Penetrare	Da	
				OB Trim 1	Da	
				OB Trim 2	Da	
				OB Trim 3	Da	
				Coloana	Da	
				Uter	Da	
				Venos	Da	
				Prostata	Da	
				Renal	Da	
				Tiroida	Da	
				Testicul	Da	
				Doppler transcranial	Da	
				Cord fetal	Da	
				Cap (neonatologie)	Da	
				Translucenta nucala	Da	
				Abdomen pediatrie	Da	
				Cord pediatrie	Da	
				Sold pediatrie	Da	
				Moduri de operare	Da	
				2D	Da	
				Doppler color	Da	
				Doppler pulsat	Da	
				Doppler continuu	Da	
				Power Doppler	Da	
				Power Doppler directional	Da	Mod M
				Mod M anatomic	Da	
				Single/Dual/Quad	Da	
				3D	Da	
				4D	Da	
				STIC (Spatio Temporal Image Correlation)	Da	
				Doppler color tisular	Da	
				Doppler pulsat tisular	Da	
				Mod Elastografie	Da	
				Moduri de vizualizare a imaginii	Da	
				Imagine panoramica	Da	
				Imagine trapezoidala	Da	
				Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia	Da	
				Mod imagine duala	Da	
				Mod triplex	Da	
				Mod quad	Da	
				Consola sistemului	Da	
				Unitate de baza de inalta performanta, stationar, carucior incorporat cu roti orientabile si spatii de plasare a	Da	

			<p>perifericelor</p> <p>Minim 4 porturi de sonda active</p> <p>Timpul de schimbare a transductorilor din softul sistemului sa fie de maxim 3 secunde</p> <p>Sistem de blocare a celor 4 roti</p> <p>Ecograful sa dispuna de spatiu pentru periferice</p> <p>Suport cu incalzire pentru tubul de gel</p> <p>Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din fata</p> <p>Maner pentru deplasarea cu usurinta a echipamentului montat in partea din spate</p> <p>Memorie internă – minim 500 GB</p> <p>Memoria RAM a sistemului sa fie de minim 8Gb</p> <p>Sistemul de operare sa fie Windows 7 sau superior</p> <p>Putere consumata (cu tot cu periferice) max 830VA</p> <p>Iesire audio inclusa</p> <p>Iesire video tip S-Video</p> <p>Iesire video tip VGA</p> <p>Iesire video tip HDMI</p> <p>Minim 4 porturi USB</p> <p>Iesire pentru retea tip LAN</p> <p>Port separat pentru microfon in cazul conectarii sistemului intr-un mediu virtual de telemedicina</p> <p>Posibilitatea montarii unei baterii reincarcabile incorporate pentru functionarea sistemului fara energie electrica. Aceasta trebuie sa ofere aceeasi manevrabilitate sistemului fara limitarea transportului acestuia asa cum fac sursele suplimentare atasate langa sistem tip UPS</p> <p>Timpul minim de examinare/scanare prin intermediul acumulatorului sa fie de minim 20 minute</p> <p>Sistemul trebuie sa dispuna de mod « sleep » cand ruleaza cu acumulatorul pentru o pornire cat mai rapida</p> <p>Monitor</p> <p>Diagonala min 21 inch</p> <p>Tehnologie LED sau superior</p>	<p>Da, 5 porturi</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, 1TB</p> <p>Da</p> <p>Da, Windows10</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, 6</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, baterie incorporata</p> <p>Da, 1 ora de scanare</p> <p>Da</p> <p>Monitor</p> <p>Da, 23,8 inch</p> <p>Da, LED</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Rezolutie Full HD (1920 x 1080) 16.7 M culori</p> <p>Posibilitate de reglare a luminozitatii</p> <p>Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulata care sa permita :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotire pe orizontala minim ± 155 grade - Rotire pe verticala minim $+20/-70$ grade - Reglarea inaltimei minim 17 cm <p>Panou de control</p> <p>Minim 6 taste configurabile de catre utilizator</p> <p>Minim 6 suporturi pentru sonde</p> <p>Inaltime reglabila de minim 17 cm</p> <p>Posibilitatea rotirii panoului de control in jurul axei proprii pe un interval de minim $\pm 25^\circ$</p> <p>Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful trebuie sa dispuna de ecran tactil</p> <p>Ecran tactil</p> <p>Tehnologie LED</p> <p>Diagonala minim 10 inch</p> <p>Rezolutie minim 800 x 600</p> <p>Tastatura alfa-nerica disponibila pe ecranul tactil</p> <p>Ecran tactil de tip capacitiv</p> <p>Transductori</p> <p>Echipamentul sa fie compatibil cu :</p> <p>Sonde liniare in gama totala de frecventa minim 2-15 MHz</p> <p>Sonde convexe in gama totala de frecventa minim 1-6 MHz</p> <p>Sonde micro-convexe in gama totala de frecventa minim 3-11 MHz</p> <p>Sonde endocavitare in gama totala de frecventa minim 3- 11 MHz</p> <p>Sonde phased array in gama totala de frecventa minim 1- 12 MHz</p> <p>Sonde abdominale volumetrice in gama totala de frecventa minim 1-5 MHz</p> <p>Sonde endocavitare volumetrice in gama totala de frecventa minim 3-10 MHz</p> <p>Sonda creion cu frecventa 2MHz $\pm 10\%$</p> <p>Sonda creion cu frecventa 6MHz $\pm 10\%$</p> <p>Sonda creion cu frecventa 9MHz $\pm 10\%$</p> <p>Sonda transesofagiana in gama totala de frecventa minim 2-8 MHz</p>	<p>Da</p> <p>Da, sau automat dupa mediu</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Panou de control</p> <p>Da</p> <p>Da, 7</p> <p>Da, 30cm</p> <p>Da, 180 grade</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, 15,6inch</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, 2,5 -15MHz</p> <p>Da, 1,2 0 6MHz</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Nu</p> <p>Da</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				Vizualizare a volumului in slice-uri 2D cu grosime reglabila	Da	
				- Vizualizare a unei sectiuni in volum definita dupa orice plan trasat de catre utilizator	Da	
				lucrare Volum in tehnica HD "High Definition" pentru vizualizarea cat mai realista a fetusului cu posibilitatea de a schimba sursa de lumina, din unghiuri gata presetate, sau ajustabile de catre utilizator	Da	
				Masurare automata a intimei medii	Da	
				Măsurarea circulație sangvine non doppler	Da	
				Soft de masuratori avansate dedicat aplicatiilor cardiologice – EF – Fractia de ejectie, TVI – Velocitatea tesutului cu Q-analiza	Da	
				DICOM 3.0	Da	
				Elastografie de tip Shear Wave	Da	
				Modul de exportare a imaginilor pe smartphone prin intermediul unei aplicatii disponibile pentru Android si IOS	Da	
				Mod de lucru ce usureaza vizualizarea acului de biopsie si a traiectoriei acestuia	Da	
				Imagine panoramica	Da	
				Masuratoare automata a translucenței nucleare dintr-un volum achizitionat	Da	
				Identificarea automata a planului sagital perfect pentru masuratoarea translucenței nucleare	Da	
				Masuratoare automata a foliculilor ovarieni dintr-o achizitie 3D a ovarului	Da	
				Masuratoarea translucenței nucleare automat in modul 2D	Da	
				STIC (Spatio Temporal Image Correlation) – activ pentru sonda 3D/4D	Da	
				Strain (cardiologie)	Da	
				Soft de ecografie de stres	Da	
				Modul EKG	Da	
				Pedala pentru functii suplimentare	Da	
				Incalzitor de gel	Da	
				Modul 2D	Da	
				Steer 2D minim 3 unghiuri	Da	
				Chroma minim 11 harti	Da	
				Afisare in mod dual 2D si Doppler Color in timp real	Da	
				Minim 5 frecvente selectabile	Da	

			Minim 12 harti de gri	Da	
			Mod de lucru cu armonice fundamentale	Da	
			Mod de lucru cu armonice cu inversie de faza	Da	
			Posibilitate de reglare a densitatii de linii minim 3 pasi	Da	
			Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor	Da	
			- Reglabil in minim 5 pasi	Da	
			Compunere spatiala		
			- Reglabila in minim 3 pasi	Da	
			Imagine trapezoidala	Da	
			Reglare a unghiului de scanare minim 45-100%	Da	
			Zoom	Da	
			- Read zoom de minim 8 ori in dependeta de adincime si sonda sa specifice sonda obligatooriu posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100%	Da	
			Modul M	Da	
			Minim 11 harti de culoare	Da	
			Chroma minim 11 harti	Da	
			Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed)	Da	
			Mod M anatomic	Da	
			Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Da	
			Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice	Da	
			Posibilitatea reglarii nivelului puterii	Da	
			Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton	Da	
			Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D	Da	
			Modul Doppler Color	Da	
			Minim 11 harti de culoare	Da	
			Harta separata de culoare tip « variance »	Da	
			Posibilitate de reglare a sensibilitatii in minim 5 trepteGama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz	Da	
			Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$	Da	
			Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi	Da	
			Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Da	
			Posibilitatea reglarii nivelului sensitivitatii	Da	
			Posibilitatea reglarii nivelului puterii	Da	
			Modul Doppler pulsat	Da	

				Harti de culoare minim 11	Da	
				Gama PRF minim 1.5-22 kHz	Da	
				Optimizare automata a spectrului prin ajustarea baseline- ului si reglarea PRF-ului prin apasarea unui singur buton	Da	
				Reglare a dimensiunii portii minim 0.5 – 25 mm	Da	
				Corectie automata a unghiului de insonatie la 60 grade	Da	
				Posibilitatea reglarii volumului	Da	
				Posibilitatea reglarii filtrului in mai multi pasi	Da	
				Modul Doppler Continuu	Da	
				Gama PRF minim 2-56.5 kHz	Da	
				Harti de culoare minim 11	Da	
				Reglarea filtrului in cel putin 4 trepte	Da	
				Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Da	
				Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice	Da	
				Posibilitatea reglarii volumului	Da	
				Posibilitatea corectiei de unghi pe interval +/-60°	Da	
				Posibilitatea reglarii vitezei anvelopei Doppler	Da	
				Modul Power Doppler	Da	
				Minim 11 harti de culoare	Da	
				Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului	Da	
				Inversare a hartii de culoare (Power Doppler Directional)		
				Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi	Da	
				Posibilitatea reglarii sensivitatii in mai multi pasi	Da	
				Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz	Da	
				Inclinarea ferestrei doppler cu minim ±30 grade	Da	
				Minim 2 frecvente selectabile	Da	
				Modul 3D/4D	Da	
				Vizualizare tomografica a volumului in slice-uri 2D de grosime reglabila	Da	
				Calcul automat al dimensiunilor foliculilor pornind de la o achizitie 3D a ovarului	Da	
				Soft de reconstructie realista a tesuturilor	Da	
				- Posibilitate de reglare a unghiului de iluminare	Da	
				- Posibilitate de reglare a culorii tesutului	Da	
				Unelte de prelucrare a volumului (stergere,		

				<p>decupare pentru inlaturarea artefactelor sau a structurilor inutile), biblioteca diferiteri unghiuri de iluminare. ROI Curve – posibilitate de curbare a boxului pentru reconstructia 3D/4D in zone cu putin lichid amniotic) Posibilitate de reglare a unghiului de reconstructie pentru scurtarea timpului de achizitie Echipamentul trebuie sa dispuna de software de elastografie de tip strain pe sonda liniara si endocavitara Echipamentul trebuie sa dispuna de posibilitatea de upgrade de software cu sharewave elastografie. Softul de elastografie sa dispuna de un indicator de calitate a achizitiei in timp real. Minim 5 harti de culoare selectabile Afisare in mod dual Reglare a transparentei hartii de culoare Inversare a hartii de culoare Reglarea densitatii liniilor Posibilitatea reglarii frecventei de lucru CONFIGURATIE DE LIVRARE 1.Unitatea de baza incluzand minim cerintele tehnice de la punctul A. 2. Transductor Convex multifrecventa-banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 1 MHz – nu mai mic de 6 MHz - câmp vizual nu mai mic de 65° - aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, pediatric, urologie, vascular 3. Transductor Liniar multifrecventa - banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 2 MHz – nu mai mic de 11 MHz - câmp vizual de nu mai mic de 50 mm - aplicatii: abdominale, vasculare, neonatale/pediatrie si parti moi. - Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie 4. Transductor micro-convex endocavital multifrecventa</p>	<p>Da Da Da Da Da Da Da Da CONFIGURATIE DE LIVRARE Da Da, SC5-1N, Single Crystal, 1.2 – 6.0MHz Transducer L13-3N, 3.0-13.0MHz , 192 elemente Transducer V11-3H, 3.0-12.0MHz , 192 elemente</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul Nu mai mare de 3 MHz – nu mai mic de 10 MHz - câmp vizual nu mai mic de 175° - aplicatii:, obstetrica, ginecologie, urologie.</p> <p>5. Soft de reducere a artefactelor si intarire a conturilor pentru imbunatatirea imaginii 2D</p> <p>6. Soft de compunere spatiala pentru rezolutie superioara in modul 2D</p> <p>7. Imprimanta termica Integrată.</p> <p>8. Posibilitatea de conectare la oricare model de printer cu formatul minim A4</p> <p>9. Transfer de date DICOM pe orice Server sau calculator din cadrul institutii</p> <p>10. Pachet de analiza: 10.1. Elastografie de tip calitativ si Q-analiza 10.2. Elastografie de tip cantitativ sau strain.</p> <p>Documente solicitate: orice document emis de producator din care sa rezulte ca personalul ofertantului a fost instruit de producator, document nu mai vechi de 24 de luni.</p> <p>Furnizorul sa detina autorizatie de distributie si service de la producator</p>	<p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da, STE/STQ</p> <p>Da, Natural Touch Elastography</p> <p>Da</p> <p>Da</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Sveatoslav Prodan În calitate de: Director

Ofertantul: I.M. "Dutchmed-M" SRL Adresa: mun. Chisinau, bd. Decebal 76, of. 807