

Specificații tehnice

Numărul licitației:			LP nr.ocds-b3wdp1-MD-1682081249676 din 23.05.2023						
Denumirea licitației:			Privind achiziția Dispozitivelor medicale (Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă) conform necesităților IMSP AMT Botanica (listă suplimentară nr. 11)						
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	
1		1	2	3	4	5	6	7	8
3310000-1	1	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă	Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă	V7	Coreea de Sud	SAMSUNG MEDISON CO., LTD.	Conform anunțului de participare	Conform Anexei Nr. 1 la Specificația tehnică	DOC, CE, DM000414900

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Alexandru Șarco În calitate de: Director

Ofertantul: Pharmony SRL Adresa: mun. Chișinău, or. Durlești, str. Durlești, 4

Anexa Nr. 1 la Specificația tehnică

Denumire sistem	V7
Producător	SAMSUNG MEDISON CO., LTD.
Țara de origine	Coreea de Sud

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă			Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă			Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă
PROBE PORTURI		≥4	4 porturi
Sonde TIP, MHz	Linear tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică	cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 40 mm	Da, Sonda LA2-14A 2~14MHz, Tehnologie Syngle Crystal, câmp de vedere 50mm, a se vedea Datasheet pag. 35;
	Convex tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică	cu valoarea minima nu mai mare de 3 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 6 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 70 °	Da, Sonda CA1-7S / SD, 1~7MHz, câmp de vizualizare: 102°, a se vedea Datasheet pag. 37;
	Endovaginal 4D	cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 9 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 135 °	Da, Sonda EV2-10A, 2~10MHz, câmp de vizualizare: 150°, a se vedea Datasheet pag. 41;
	Volum 4D	cu valoarea minima nu mai mare de 2 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 7 Mhz, banda activă câmpul de vedere minim 70 °	Da, Sonda CV1-8A / AD, 1~8MHz, câmp de vizualizare: 70°, a se vedea Datasheet pag. 41;
Dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele livrate		da	Da, dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele menționate mai sus
NIVELE DE GRI		≥256	Da, a se vedea Datasheet pag. 4 „256 (8 bits) Discrete Gray Levels”;
PREPROCESARE, canale digitale		≥8 000 000 / 500 (canale fizice)	Da, 8,257,536 canale, a se vedea Datasheet pag. 22 „System Processing Channel: 8,257,536”
Sumarul gamei dinamice		≥350dB	Da, a se vedea Datasheet pag. 3 „Dynamic Range: 10 ~ 372”;
Adâncimea de scanare	minima	≤ 1 cm	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 2-10, [Figura 2.3 Afișajul monitorului], pe scala din partea dreaptă se poate observa că adâncimea de scanare poate porni de la 1cm;
	maxima	≥ 50 cm	Da, în dependență de sondă, ≥ 55 cm, a se vedea Datasheet pag. 4;

Anexa Nr. 1 la Specificația tehnică

Posibilitate de rotare a imaginii minim pînă la		$\geq 180^\circ$	Da, 360°, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 7-83;
Posibilitatea de oglindire a imaginii Stînga / Dreapta		da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 2-6 „stînga/dreapta și sus/jos, rotație” sau V7_User_Manual_Ro pag. 7-3 „MirrorView”;
POSTPROCESARE		da	Da, a se vedea Datasheet pag. 22 „POST-PROCESSING”;
IMAGINE MODURI	M-mod	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 22 „M-mode”;
	M-mod și 2-D/B-Mode	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 14 „2D Mode (B Mode)”;
	3-D (automatic)	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 22 „3D Mode”;
	4-D (live 3-D)	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 10 „VOLUME MODE”;
	Harmonic imaging	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 3 „Harmonic”;
	STIC	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 19 „XI STIC”;
	STIC in regim Dopler color	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 19 „XI STIC” și V7_User_Manual_Ro pag. 7-46;
	STIC in regim Dopler tisular	da	a, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 7-51 „5D Heart Color”;
	Elastografie tip compresivă activă pentru sonda linară și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul	da	Da, Elastografie compresivă ElastoScan+, compatibilă cu sonda linară LA2-14A și sonda endocavitară EV2-10A cu care va fi livrat echipamentul, a se vedea Datasheet pag.12;
DOPPLER	Tip	CW, PW, CFM, TDI.	CW – Da, CONTINUED WAVE DOPPLER MODE, a se vedea Datasheet pag. 8; PW - PULSED WAVE DOPPLER MODE, a se vedea Datasheet pag. 7; CFM - Da, CONTINUED WAVE DOPPLER MODE, a se vedea Datasheet pag. 8; TDI - TDI MODE, a se vedea Datasheet pag. 14;
	Afișare frecvență	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 19 „Frequency”;
	Afișare viteză	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 15 „Speed: m/s”;
	Power Doppler	da	Da, POWER DOPPLER/ S-FLOW MODE, a se vedea Datasheet pag. 6;
	HPRF	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 8 „HPRF: On, Off (Setup)”;
	Duplex	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 17 „Duplex Mode”;
	Triplex	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 17 „Simultaneous Mode (Triplex)”;
	FUNCȚIONALITĂȚI		
	Măsurători digitale	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 26 „MEASUREMENTS”;

Anexa Nr. 1 la Specificația tehnică

	Configurarea Masurartorilor conform necesitatilor utilizatorului	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 23 „Customizable Measurement Menu”;
	Diapazon dinamic selectabil	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 23 „Adjustable Dynamic Range”;
	Focalizare de transmisie ajustabilă	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 23 „Transmission Focus”;
	Măsurători pe reluarea video	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 23 „Measurements/Calculations & Annotations on CINE”;
	Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final.	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 8-36;
	Regim 4D (3D live) și 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapilor de culori, prezenta tehnologie de formare a culori nature a fatului.	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 6-153;
	Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) și 3D cu posibilitate de tăiere a secțiunilor care nu sunt necesare, schimbare unghiului de vizualizare, adâncime pe toate axele de formare a imaginii.	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 28 „3D Mode”;
	Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru în regim automat. La necesitate se va putea adăuga voliculi care nu au fost incluși în tabel.	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 7-103 „5D Follicle™”;
	Regim non-doppler de diagnostic. Este obligatoriu prezenta acestui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru toate sondele cu care va fi livrat dispozitivul. În caz că se va prezenta o tehnologie analogică să fie posibil de efectuat studiul arborelui vascular la rinichi la mama și fat (trimestru 3), Cap fat trimestru 2,3, ficat mama și fat. La fel pentru vasele periferice.	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 14 „MV-FLOW™ MODE”;
	Regim specializat pentru vizualizarea scheletului fatului în trimestru 3. (Prezența imaginii pentru modelul de dispozitiv propus)	Da	Da, a se vedea Datasheet pag. 12 „Render Setup ... X-Ray” și V7_User_Manual_Ro pag. 7-71 „X-Ray (Radiografie)” și Imaginea nr. 1 la specificația Tehnică;
	Prezența tehnologie de marire a imaginii fără a micșora rezoluția, contrastul și claritatea zonei care este marită.	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 6-4;
	Sistema automatizată de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 9 „2D MODE”;
	Ajustarea frecvențelor de lucru automat de către dispozitiv	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 9 „Frequency”;
	Tehnologia Omniview sau analogică	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 11 „Oblique View ” și

Anexa Nr. 1 la Specificația tehnică

			V7_User_Manual_Ro pag. 7-25;
	Regim de formare panoramica a imaginiei pentru sonda linira	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 13 „PANORAMIC IMAGING MODE”;
	Masuratori automatizate in regim de dopler pulsativ (PW)	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 8 „AutoCalc: On, Off (Setup)”;
	Vizualizare de rezolutie inalta in 1 trimestru pentru masurarea translucentei nucale	da	Da, utilizând presetul NT, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 5-7, Figura 5.3;
PAN/ZOOM	image în timp real	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 6-4”;
	image înghețată	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 6-4”;
STOCARE IMAGINI	Capacitate	≥ 500GB	Da, a se vedea Datasheet pag. 1 „Storage: Integrated SSD (512GB);
	Cine	500GB/85000 cadre	Da, a se vedea Datasheet pag. 17 „Cine for max. 85,912 frames”;
DICOM 3.0		da	Da, a se vedea Datasheet pag. 23 „DICOM 3.0 Compatible”;
Porturi pentru intrari iesiri	USB 2.0 /3.0	min. 2 buc	Da, în total 4 buc., a se vedea Datasheet pag. 2;
	HDMI/VGA	da	Da, 2 porturi HDMI, a se vedea Datasheet pag. 3;
	LAN/NET RJ45	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 3 „1000BASE-T Gigabit Ethernet”;
PACHETE DE ANALIZĂ	Obstetric	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-9”;
	Ginecologie	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-9”;
	Abdomen	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-9”;
	Small Parts/ Parti moi	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-8”;
	Vascular	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-8”;
	Pediatric	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-8”;
	Cardiologie	da	
	Transrectal	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-5 „Urology”;
	Muscoscheletal (MSK)	da	Da, a se vedea Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 4-5 „MSK”;
	Omniview sau anlogic	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 11 „Oblique View ” și V7_User_Manual_Ro pag. 7-25;
	Elastografie tip compresivă	da	Da, elastografie de compesie ElastoScan+™, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 6-149;
MONITOR	Diagonala	≥ 23"	Da, opțiunea 23.8” inclusă în oferta de preț, a se vedea Datasheet pag. 3 „Option 23.8”
	Rezolutia minimă	1920x1080	Da, a se vedea Datasheet pag. 3;

Anexa Nr. 1 la Specificația tehnică

	Brat articulată cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta stînga	da	Da, a se vedea V7_User_Manual_Ro pag. 1-26;
DIVIZARE MONITOR	Prezenta obligatoriu a monitorului de control	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 3
	Tehnologie Touch screen	da	Da, a se vedea Datasheet pag. 3
	Diagonala	$\geq 10"$	Da, 14", a se vedea Datasheet pag 3;
Tastieră	Integrată digitală / pe consola sau glisantă	da	Tastiera digitală și tastieră fizică pliabilă inclusă în oferta de preț- a se vedea Datasheet pag. 2 și V7-User-Manual-ro.pdf pag 3-84 ;
Iluminare consola		da	Da, a se vedea Datasheet pag. 3 „Backlit Keyboard”;
Butoane programabile pentru utilizator		da	Da, a se vedea Datasheet pag. 17 „Customizable User Keys”;
Consola de lucru	Ajustare înălțime	da	Da, a se vedea Datasheet pag 1 „Height/Rotate Adjustable Control Panel”;
	Ajustare stînga și dreapta fără mișcarea totală a dispozitivului față de podea.	da	Da, a se vedea Datasheet pag 1 „Height/Rotate Adjustable Control Panel”;
Prezenta roților	minim	4	Da, a se vedea Datasheet pag. 1 „4 Swivel/Lock Wheels (wheel diameter: 5 inch)”;
	Frîne minim	2	Da, roți cu blocare, a se vedea Datasheet pag. 1 „4 Swivel/Lock Wheels (wheel diameter: 5 inch)”;
Termoprinter alb/negru integrat		da	Imprimantă B/W Sony încorporată inclusă în oferta de preț, a se vedea V7-User-Manual-ro.pdf pag 2-23;
Compatibil cu printer extern		da	Da, a se vedea Datasheet pag. 19 „External USB Printers”
GEL USG		≥ 5 L	Da, incluse în oferta de preț.

Imagine Nr. 1 la Specificația tehnică

