

Specificații tehnice (F 4.1)

MTenderID: [ocds-b3wdp1-MD-1747227317561](#)

Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor medicale (Ultrasonograf General, performanță de bază) conform necesităților IMSP Centrul de Sănătate Cricova”

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Ultrasonograf General, performanță de bază LOT 1	Aplio me (cod CUS-AME00)	Japonia	Canon Medical Systems Corporation	Parametru Specificație PROBE PORTURI ≥ 4 CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1, Opțional Linear: „4.4 - 12.7 Mhz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente, Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 38 mm, Tip sonde, tehnologie: XDCIear/SingleCrystal/CMUT/Matrical/Piezoceramic (cu soft de îmbunătățire imagine)/ sau altă tehnologie patentată.”. Convex: 2 - 5.6 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 60 grade Tip sonde, tehnologie: XDCIear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau altă tehnologie patentată. Endocavitar (ginecologie): 4 - 8 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 128 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 160 grade. Sectorial (Phased/Vector): „2 - 4 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: ≥ 80 elemente, Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 90 grade”.	Da, PROBE PORTURI - 4 porturi active, pag. 18 Product data Aplio me.pdf PORT CW ACTIV - Da, (Pencil transducer connector) - (UHME-PENCL) - pag. 18 Product data Aplio me.pdf 1. Linear: „3.8~14.5 Mhz PLU-1005BT (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: 192 elemente, Lățimea câmpului vizual (Fov): 58 mm, Tip sonde, tehnologie: Piezoceramic (cu soft de îmbunătățire imagine)”. pag .7 Product data Aplio me.pdf 2.Convex: 1.8~6.4 MHz PVU-475BT (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: 192 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): 70 grade Tip sonde, tehnologie: SingleCrystal. Pag. 15 Product data Aplio me.pdf 3.Endocavitar (ginecologie): 3.6~11.0 MHz PVU-781VTE (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: 150 elemente Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 180 grade. - Pag. 7 Product data Aplio me.pdf	DM 0008186 24

			NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICA ≥ 250 dB Adâncimea de scanare maxima ≥ 35 cm POSTPROCESARE Mape culoare Obligatoriu Inversare spectru Obligatoriu Unghi de scanare Obligatoriu Baseline Obligatoriu MODURI DE SCANARE 2-D/B-Mode M-mod M-Mod Anatomic sau echivalent M-Mod color Mod Panoramic Compunere spațială sau echivalentul Harmonic imaging DOPPLER Tip: CW, PW, CFM Power Doppler HPRF Duplex în timp real Triplex în timp real FUNȚIONALITĂȚI Măsurători digitale Butoane configurabile pentru utilizator, opțional Măsurare intima-media, Automat sau Manual Măsurători pe reluarea video Măsurători pe imagini statice și salvate Rapoarte, auto generare Regim automat de optimizare a imaginii în 2D/B-mode Analiza cantitativa (Tissue Doppler Imaging - TDI) sau echivalentul Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) sau echivalentul. Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute. Posibilitatea de conectare la PC sau Server. PACHETE DE ANALIZĂ Abdominal Obstetric Ginecologic Părți moi Vascular Cardiologie, Opțional Stress echo, Opțional Elastografie strain, Opțional Elastografie sharewave, Opțional Vizualizarea vaselor sanguine (vascular TGD sau echivalent)	4. Sectorial (Phased/Vector): „1.7~5.2 MHz PSU-30BT (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Nr. de elemente: 90 elemente, Lățimea câmpului vizual (Fov): 90 grade”. NIVELE DE GRI ≥ 256 - DA GAMA DINAMICA ≥ 250 dB – DA Adâncimea de scanare maximă -50 cm - Product data Aplio me.pdf pag. 10 POSTPROCESARE Mape culoare - DA Inversare spectru – DA Unghi de scanare – DA Product data Aplio me.pdf pag. 10 Baseline - DA MODURI DE SCANARE 2D sau B-mod - Da, 2D mode (B mode) - Product data Aplio me.pdf pag. 10 M-mod - Da, M mode -Product data Aplio me.pdf pag. 11 M-mode anatomic - Da, Flex-M - Product data Aplio me.pdf pag. 11 M-Mod color - Da, Color Doppler M mode (MDF Mode) - Product data Aplio me.pdf pag. 13 Mod/Regim Panoramic – Da. Trapezoid scan (Scan methods). Product data Aplio me.pdf pag. 10 Compunere spațială - Da, Precision imaging - Product data Aplio me.pdf pag. 11 Harmonic imaging sau analog - Da, Product data Aplio me.pdf pag. 11 DOPPLER Tip CW (doppler continu) - Da,	
--	--	--	--	--	--

				Altele (să se indice) PAN/ZOOM Imagine în timp real Imagine înghețată Zoom de înaltă definiție (HD) Imagine Rotire 0° și 180° Inversarea stânga - dreapta STOCARE IMAGINI Capacitate Spațiul de stocare (minim): 1 TB Memorie CINE min 750 MB sau min 2200 frame-uri sau 60 sec DICOM 3.0 Compliant Porturie de extensie USB MONITOR Diagonala $\geq 21"$ Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli Cu braț articulat ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. DIVIZARE MONITOR MONITOR integrat de control Ecran tactil (touch screen) ≥ 10 inch Panoul de control: Reglabil pe înălțime Să permită rotirea stânga/dreapta. Alimentare Curent alternativ 220V, 50Hz Trolu 4 roți minim 2 blocabile Periferice Încălzitor de gel Modul Wi-Fi Opțional Imprimantă termică alb/negru încorporată în consola sistemului. UPS cu reglarea automată a tensiune de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru continuu. ACCESORII Sticlă cu gel – 1 litru minim Rolă de hârtie (imprimantă) – 1 rolă minim.	CWD (UHFL-CW) INCLUS - Product data Aplio me.pdf pag. 11 PW (doppler pulsativ) - Da, Pulsed-wave Doppler - Product data Aplio me.pdf pag. 11 CF-mode (doppler color) - Da, Color Doppler - Product data Aplio me.pdf pag. 12 Power Doppler - Da Power Doppler - Product data Aplio me.pdf pag. 2 HPRF sau analogic - Da, HPRF PWD (can be switched to HPRF mode.) - Product data Aplio me.pdf pag. 11 Duplex în timp real – Da, TwinView Simultaneous dual-screen display with 2D mode is available. - Product data Aplio me.pdf pag. 11 Triplex în timp real - DA FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale - Da, Measurement Functions - Product data Aplio me.pdf pag. 15 Butoane configurabile - Da, Funcțiile butoanelor de pe panoul principal pot fi configurate Măsurarea automată a intimei-media - Da, Auto-IMT measurement - Product data Aplio me.pdf pag. 16 Măsurători pe reluarea video - Da, Measurement Function. Product data Aplio me.pdf pag. 16 Măsurători pe imagini statice și salvate - Da, Measurement Functions - Product data Aplio me.pdf pag. 16 Rapoarte, auto generare - DA Regim Automat de optimizarea a imaginii în mod 2D/B-Mode - Da, TSO (Tissue Specific Optimization) - Product data Aplio me.pdf pag. 2 Analiza cantitativa (Tissue Doppler Imaging - TDI) sau echivalentul – DA, Product data Aplio me.pdf pag. 2	
--	--	--	--	--	---	--

					Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) sau echivalentul. – DA Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcut - Da, Structured Report (measurement result information) - Product data Aplio me.pdf pag. 2 Posibilitatea de conectare la PC sau Server. – DA PACHETE DE ANALIZĂ Abdominal - DA Obstetric - DA Ginecologic - DA Părți moi - DA Vascular - DA Cardiologie, Opțional - DA Stress echo, Opțional - DA Elastografie strain, Opțional - DA Elastografie sharewave, Opțional - DA Vizualizarea vaselor sanguine (vascular TGD sau echivalent) - DA PAN/ZOOM Imagine în timp real – DA, Real-time Imagine înghețată – DA, este posibila inghetarea imaginii Zoom de înaltă definiție (HD) – DA, Imagine Rotire 0° și 180° - DA Inversarea stânga - dreapta Da STOCARE IMAGINI Capacitate Spațiul de stocare (minim): 1 TB - Da Memorie CINE min 750 MB sau min 2200 frame-uri sau 60 sec –Da, Cine Memory (large-capacity image memory) • Memory Capacity: 960 MB - Product data Aplio me.pdf pag. 17 DICOM 3.0 Compliant – DA, DICOM connection - Product data Aplio me.pdf pag. 17 Porturie de extensie USB – DA, External USB – 7 USB ports - Product data Aplio me.pdf pag. 18 MONITOR Diagonala $\geq 21"$ – DA, 21,5- inch - Product data Aplio me.pdf pag. 2	
--	--	--	--	--	--	--

					Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli – DA, Resolution: 1920 × 1080 (Full HD) - Product data Aplio me.pdf pag. 10 Cu braț articulată ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. Da DIVIZARE MONITOR MONITOR integrat de control Ecran tactil (touch screen) ≥ 10 inch – DA, Touch Panel (TCS: Touch Command Screen) – 10.1-inch - Product data Aplio me.pdf pag. 15 Panoul de control: Reglabil pe înălțime - DA Să permită rotirea stânga/dreapta. - DA Alimentare Curent alternativ 220V, 50Hz –DA, Europe: 220 to 240 VAC ±10% - Line frequency 50/60 Hz ±1 Hz - Product data Aplio me.pdf pag. 18 Trolu 4 roți - minim 2 blocabile - DA Periferice Încălzitor de gel – Da, Gel warmer (UZGW-008A) –OPTIUNE INCLUSA - Product data Aplio me.pdf pag. 4 Modul Wi-Fi Opțional - DA Imprimantă termică alb/negru încorporată în consola sistemului. – DA, Black-and-white digital printer – UP-D711MD: OPTIUNE INCLUSA - Product data Aplio me.pdf pag. 10 UPS cu reglarea automată a tensiune de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru continuu. - DA ACCESORII Sticlă cu gel – 1 litru minim – DA Rolă de hârtie (imprimantă) – 1 rolă minim.- DA	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44