

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1747922100734 din 2 iun 2025, 11:30 - 23 iun 2025, 11:30

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale (Ultrasonograf general, cardiovascular, performanță înaltă) conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sf. Arhanghel Mihail”

Cod CP V	Nr . d/ o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		1	2	3	4	5	6	7
		Bunuri/servicii						
33 10 00 00- 1	1	Sistem Ultrasonografic General, Cardiac, vascular, performanță înaltă	ARIETTA 750SE	Japonia	Fujifilm	Descriere Aplicații ecografie generală, cardiologie, vascular Parametrul Specificația PROBE PORTURI ≥4 PROBE TIP: Linear cu valoare minimă nu mai mare de 4 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 13.5 Mhz, Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 50 mm Convex cu valoare minimă nu mai mare de 2 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 5 Mhz, unghiul de scanare minim 70°, lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 50 mm Tehnologie: XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau altă tehnologie analogică Sectoriala (Phased/Vector) cu valoare minimă nu mai mare de 1.8 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 4.9 Mhz, unghiul de scanare minim 90° Endocavitar cu valoare minimă nu mai mare de 4 Mhz, cu valoare maximă nu mai mică de 10 Mhz, unghiul de scanare minim 180° Frecvența sistemului permite operarea cu transductoare cu frecvența în diapazonul nu mai mare de 1.5 Mhz – nu mai mic de 21 Mhz (minim) Adâncimea de scanare maxima ≥ 40 cm MODURI DE SCANARE 2D sau B-mod M-mod M-mode anatomic sau analog Mod/Regim Panoramic M-Mod color Compunere spațială Harmonic imaging sau analog DOPPLER DOPPLER Tip CW (doppler continuu) PW (doppler pulsativ) CF-mode (doppler color) Doppler tisular (TVD/TDI/DTI) Vizualizare în regimul Doppler: să fie afișată viteza și frecvența Power Dopler HPRF sau analogic Duplex în timp real Triplex în timp real FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale Măsurători automate în regim: Cardiac, Doppler și Vascular Butoane configurabile pe consola de operare și pe touch screen Tastatura retractabilă pe consola de operare Măsurarea automată a intimei-media Măsurarea a valvelor: Mitrale, Pulmonară si Aortică Diapazon dinamic selectabil Focalizarea de recepție dinamică	Conform Anexei nr. 1 la Specificații Tehnice	DM000344370

					Focalizarea de transmisie ajustabilă Măsurători pe reluarea video Măsurători pe imagini statice și salvate Tehnologii de îmbunătățire în timp real a clarității imaginii (rezoluția spațială), și pe imagini înghețate Regim Automat de optimizarea a imaginii în mod 2D/B-Mode Analiza cantitativa TDI sau analogic Rapoarte Auto generate Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcut Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea în 3D PACHETE DE ANALIZĂ Vascular Cardiologie Pachet de aplicații pentru diagnosticare avansată al ficatului (steatoză, fibroză, și ciroză) care include cel puțin următoarele tehnologii: Elastografie de tip Shear Wave (disponibila pe transductor convex) Elastografie de tip compresivă Vizualizare al indicatorului de atenuare al undelor în țesuturi (pentru evaluarea steatozei hepatice), disponibil pe transductor convex. Posibilitatea de afișare a raportului multi-parametric a ficatului utilizând instrumente de elastografie compresivă, shear wave și a indicatorului de atenuare (steatoza) în țesuturi. Regim de vizualizare (microvasculară) îmbunătățită a fluxului mic de sânge în capilare. Regim calcul automat a fracție de eiecție (EF) în regim 2D. Să ofere analize cantitative a curbelor de viteză și a parametrilor derivați (străin, rata de deformare a țesutului cardiac) a unei regiuni de interes. 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. Dispune de mod de lucru ce permite achiziția a trei planuri simultane ale aceluiași ciclu cardiac ce sunt capabile sa genereze un afișaj tip ""Bull's-eye"" împreună cu măsurători cantitative și mapări ale suprafeței. Dispune de mod de analiza calitativa ce permite evaluarea proprietăților funcționale de deformare ale țesuturilor cordului. Dispune de mod ce analizează prin codare color, rata deformării tisulare în timp real. Dispune de instrumente de calcul semi-automat bazat pe inteligență artificială pentru recunoașterea și efectuarea automata a măsurătorilor uzuale pentru examinările cardiace și vasculare. Dispune de pachet complet de măsurare automata a fracției de eiecție a ventriculului stâng. Dispune de modul automat pentru obținerea datelor de interes pentru ventriculul sting precum deformarea globală și segmentară. PARAMETRI SISTEM: PAN/ZOOM imagine în timp real imagine înghețată Memorie Cine Minim. 900MB sau min 63000 frame-uri sau min 600 sec STOCARE IMAGINI minim 1 TB Posibilitate de stocare pe USB, CD/DVD DICOM COMPLIANT Modul ECG integrat Porturic pentru intrari/iesiri de extensie USB minim 5 porturi MONITOR pentru vizualizare minim 23 inch Rezoluție minim 1920 x 1080 pixeli Unghiul de vizualizare minim: +/- 175° mecanism de fixare sigură, utilizat în timpul deplasării aparatului MONITOR de control tip touch screen ≥ 10 inch Imprimantă încorporată B/W Încălzitor de gel Ergonomia sistemului de ultrasonografie: Panou de control reglabil pe înălțime să permită rotirea stânga/dreapta Troliu 4 roti , minim 2 blocabile Alimentare curent alternativ 220V, 50Hz Baterie/accumulator integrat sau UPS cu autonomie de lucru: minim 1.5 ore. FUNCȚII OPȚIONALE: Dispozitivul medical trebuie să permită instalarea ulterioară la solicitarea beneficiarului final a următoarelor Funcționalități tehnice. Mod Comparare Imagini Anterior - Curent Sistem Automat de Protocoale Stress echo Dispune de regim de vizualizare cu contrast Dispune de regim de vizualizare a microcalcificărilor în țesuturile glandelor mamare Dispune de sondă de tip “hockey stick” cu diapazon de frecvență înaltă Dispune de instrument specializat ce permite vizualizarea realistă în 4D	
--	--	--	--	--	--	--

						Posibilitatea de transmitere a datelor prin tehnologia WiFi CW PROBE PORTURI (minim): 1 port CW Măsurători automate în regim: Obstetric ACCESORII: Cablu pacient ECG NOTE: Termen de garanție 24 Luni Manual de operare în limba română unde să fie inclus ghidul de utilizare al ultrasonografului.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC ”DataControl” SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**