

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1763731089634 din 21 nov 2025, 15:29 - 04 dec 2025, 13:00

Obiectul achiziției: Procurarea echipamentului medical - Ultrasonograf

Cod CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumire a 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						
33100 000-1	1	Procurarea echipamentului medical – Ultrasonograf	Arietta 65	Japonia	Fujifilm	Perioada de garanție: minim 36 luni de la data instalări Termen de intervenție – maxim 48 de ore de la primirea notificării Transportul, montarea și punerea în funcțiune se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse în preț Personal calificat instruit la producător pentru instalare, punerea în funcțiune și instruirea personalului medical ECOGRAF DOPPLER COLOR CARACTERISTICI GENERALE UNITATEA DE BAZĂ Aplicații disponibile pe echipament Abdomen Ginecologie Obstetrică Musculoscheletal Pediatrie Părți moi Urologie Cardiologie Vascular Transcranial Transrectal Transvaginal Moduri de operare B-Mode/2D Doppler color Doppler pulsat	Conform Anexei nr.1 la Specificații Tehnice	DM000344366

						Doppler continuu /CWD – Opțional – achiziționare separat Power Doppler Power Doppler Direcțional Mod M Mod M anatomic - Opțional - achiziționare separat Doppler color tisular - Opțional - achiziționare separat Doppler pulsat + tisular - Opțional - achiziționare separat Single/Dual/Quad 3D - Opțional - achiziționare separat 4D - Opțional - achiziționare separat STIC (Spatio Temporal Image Correlation) - Opțional - achiziționare separat Mod Elastografie compresivă (tiroidă, glanda mamară, ginecologie) - Opțional - achiziționare separat Soft specilizat de vizualizare a circulației sanguine, prioritate vor fi regimurile ce folosesc tehnici non-doppler. Moduri de vizualizare a imaginii Imagine panoramică - disponibilă pe minim sonda liniară Imagine trapezoidală – disponibilă pe minim sonda liniară Mod de lucru ce ușurează vizualizarea acului de biopsie și a traiectoriei acestuia - Opțional - achiziționare separat Mod imagine duală în timp real - prezentarea combinațiilor disponibile Mod triplex în timp real - prezentarea combinațiilor disponibile Mod quad Zoom Reglarea unghiului ferestrei doppler minim $\pm 20^\circ$ Consola sistemului Minim 4 porturi de sondă active Sistem de blocare a celor 4 roți Ecograful să dispună de spațiu încorporat pentru printer Suport pentru tubul de gel Suport pentru transductori Mâner pentru deplasarea cu ușurință a echipamentului Posibilitate de atasare a unui încălzitor de gel - Opțional - achiziționare separat Posibilitate de atașare a unui modul ECG - Opțional - achiziționare separat Posibilitate de atașare a unei tastaturi fizice - Opțional - achiziționare separat Pentru o pornire cât mai rapidă și o stocare mai sigură – sistem dotat cu SSD		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

						- SDD minim 320 GB Putere consumată (cu tot cu periferice) max 750 VA Tip conexiuni LAN Ieșire video tip - HDMI Porturi USB minim 4 Monitor Diagonală minim 21 inch Tehnologie LED sau superioară Rezoluție Full HD (1920 x 1080) sau superioară Monitorul trebuie să fie fixat pe un braț articulat care să permită : - Rotire pe orizontală - Rotire pe verticală - Reglarea înălțimii Panou de control Minim 4 taste configurabile de către utilizator Minim 4 suporturi pentru sonde Înălțime reglabilă Pentru simplificarea fluxului de lucru, ecograful să dispună de ecran tactil Ecran tactil Tehnologie LCD Diagonală minim 10 inch Tastatura alfa-numerică disponibilă pe ecranul tactil Reglarea luminozității Transductori Echipamentul să fie compatibil cu : Sonde liniare, Sondă liniară matricial, Sondă Hokey Sonde convexe, Sondă convexă Single Cristial Sonde micro-convexe Sonde endocavitare Sonde phased array Sonde abdominale volumetrice 3D/4D Sonde endocavitare volumetrice 3D/4D Sondă creion Caracteristici standard ale echipamentului Formator de unde digital Gama totală de frecvență acoperită minim 1-18 MHz Minim 570 000 canale digitale de procesare Adâncime de scanare minim 0-40 cm Minim 8 nivele/puncte pentru focusare. Soft de îmbunătățire a imaginii 2D prin întărirea contururilor și reducerea artefactelor - Frecvențe Harmonice (exemplu THI sau CHI) - Soft specilizat pentru reducerea artefactelor/umbrelor. Minim 256 tonuri de gri		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Gama dinamică minim 272 dB Sistemul să poată atinge un frame rate de minim 661 fps Posibilitate de inversare a imaginii - Stânga/dreapta Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesară măsurătorilor pediatrie tip HIP Memorie CINE minim 44500 frame-uri sau 700 Mb Optimizare automată a imaginii în scală de gri prin apăsarea unui singur buton Crearea preseturi personalizabile de către utilizator Bază de date pacienți Posibilitatea salvării bazei de date Posibilitatea reîncărcării bazei de date de pe un dispozitiv extern Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil Minim 4 butoane configurabile de către utilizator pe consola echipamentului Softuri si periferice disponibile opțional pe sistem cu achiziția la necesitatea utilizatorului 4D 3D Softuri de prelucrare a volumului - Vizualizare a volumului în slice-uri 2D cu grosime reglabilă - Vizualizare a unei secțiuni în volum definită după orice plan trasat de către utilizator Măsurare automată a intimei medii DICOM 3.0 Elastografie tip compresivă cu analiza cantitativă – activă minim pe sonda liniară, endocavitară. Elastografie tip shear wave – activă minim pe sonda convexă, liniară, endocavitară. Mod de lucru ce ușurează vizualizarea acului de biopsie și a traiectoriei acestuia Modul ce permite generarea sau utilizarea unui protocol predefinit și alocarea protocoalelor pentru examinări care sunt executate frecvent în spital, pentru a reduce numărul pașilor care trebuie parcurși. – de la același echipament sau serie de la același producător. STIC (Spatio Temporal Image Correlation) Pachet pentru examinarea sânelor Strain (cardiologie) Soft de ecografie de stres Pedala pentru funcții suplimentare Încălzitor de gel DVD-RW Doppler Continuu		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Modul ECG CONFIGURATIE DE LIVRARE: 1. Unitatea de bază, incluzând minim cerințele tehnice de la punctul de mai sus. 2. Transductor convex multifrecvență cu tehnologia Single Cristal sau Matrix - gama de frecvență în intervalul minim 1-5 MHz - minim 192 elemente - unghi de scanare minim 65° - aplicații: abdomen, obstetrică, ginecologie - Posibilitate de atașare a unui ghid de biopsie 3. Transductor endocavitar multifrecvență - gama de frecvență în intervalul minim 3-10 MHz - minim 128 elemente - unghi de scanare minim 160° - aplicații: urologie(transrectal), obstetrică, ginecologie (transvaginal) - Posibilitate de atașare a unui ghid de biopsie 4. Transductor liniar - gama de frecvență în intervalul minim 2-11 MHz - minim 256 elemente - câmp de scanare minim 38 mm - aplicații: abdomen, părți moi, vascular, pediatrie, neonatologie 5. Soft de reducere a artefactelor și întărire a conturilor pentru îmbunătățirea imaginii 2D 6. Soft de compunere spațială pentru rezoluție superioară în modul 2D (exemplu THI) 7. Baterie internă inclusă în unitatea de bază sau stație UPS externă cu timpul minim de lucru 30 minute 8. Termoprinter alb negru integrat în unitatea de bază.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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