

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1667576947902 din 14 nov 2022, 13:00 - 21 nov 2022, 13:00

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 23)

Co d CP V	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/servici ului	Țara de origine	Produ- cătorul	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 0-1	1	Ecograf stationar de unalta performanta Cardio vascular	Arietta 65	Japonia	Fujifilm (Hitachi)	Sistem ecografic digital staționar clasa Expert Sistem ecografic de tip staționar APLICAȚII CLINICE general, dedicat aplicațiilor abdominale, ginecologice, musculoscheletale, transcraniale, părți moi, etc; PROBE PORTURI ACTIVI ≥ 4 PROBE TIP 1. Linear/Vascular Frecvența minim între valorile de la maxim 4,5 MHz până la minim 13,50 MHz Tehnologie pentru aplicații vasculare, MSK; minim 5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultimă generație care formează o imagine de rezoluție înaltă. 2. Sectorial/Cardio Frecvența minimă între valorile de la maxim 1,8 Mhz până la minim 5,0 Mhz Tehnologie pentru aplicații cardio vasculare, TCD: minim 5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultimă generație care formează o imagine de rezoluție înaltă. Multifrequency da Focus ajustabil: minim 8 trepte Permite lucru cu sondele fără a fi necesar procurarea unui modul pentru scanare Liniar - Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultimă generație care formează o imagine de rezoluție înaltă. Liniar cu aplicații microcirculație și musculoschietal (cu frecvența de virf minim 18 MHz) Convex tehnologie standarta adult și copii Phased/cardica tehnologie și Phased/Cardiac tip 4D ADINCIMEA DE SCANARE minim între valorile 1 - 49 cm NIVELE DE GRI ≥ 256 POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI B-mod (2D) - prezentări listate standarde de măsurări incluse da B-mod (2D) - două imagini în Modul B pot fi afișate simultan (și măsurători pot fi realizate pe aceste imagini) da M-mod- prezentări listate standarde de măsurări incluse da M-mod color prezentări listate standarde de măsurări incluse da M-mod sa poată fi înregistrat în memorie: minimum 8 sec. da 4D cardica modul cu posibilitatea de dotare ulterioară da Harmonic imaging da DOPPLER Tip Color (CF) Pulsativ (PW) Continu (CW) Tisular Afișare frecvență cu posibilitatea de modificare după caz da Măsurători sunt posibile (timp, viteză, accelerație, contur velocități, ritm cardiac, etc) da Volum ajustabil da Balanță L/R pentru sunet ajustabilă da Linia de bază este ajustabilă pentru CF și PW da Analiză automată doppler spectral da Scanare oblică cu unghi ajustabil da Doppler tisular (TDI) pentru mod B și mod M da Posibilitate pentru afișaj color de înaltă definiție da Persistentă și senzitivitate ajustabile da	Conform anexei nr. 1 la Specificatii Tehnice, conform broșurii anexate	CE/ISO

					Optimizare automata a scarilor si liniei de baza da Vizualizare in mod dual pentru imaginea in Modul B si cea Doppler da Possibilitate upgradare cu mod de lucru Panoramic da Power Doppler da Duplex da Triplex da FUNCTIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Focalizare de recepție dinamică da Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului : verticale si orizontale valabile pe touch monitor s-au consola da Măsurători pe reluarea video da Masuratori posibile (lungime, suprafata, volum, hip-angle etc) da Tehnologie de lucru in regim non doppler pentru studiu circulatie sagvine indiferent de vitezele de curgere care sint prezente (Exemplu B-Flow) da Tehnologie de marire a imaginii fara a pierde din calitatea sau rezolutia imaginii. (Exemplu HD Zoom) da Inversare Stanga/Dreapta trebuie sa fie posibila da Mod masurare automa a grosimei vasului sagvin (IMT) da Mod de masurare Strain rate Ventriculul sting da Ventriculul Drept da Atriu sting da Bucula Cine disponibila da Afisare duala a imaginilor din memoria CINE este posibila da Cel putin 3 frecvente in mod THI da Cel putin 3 frecvente in regim diferential THI da Tehnologia ""Compound scanning"" da Control unghiului de scanare Minim pentru sonda cardio da Sistemul trebuie sa permita vizualizarea microvasculara cu flux redus da Sistemul trebuie sa dispuna de aplicatie pentru vizualizare avansata a microcalcinatele da 2D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac da Tehnologie pentru crea unui cimp de scanare trapezoidal pentru sonda liniara, sau convex deplin pentru sonda cardio (Exemplu Virtual Convex) da FUNCTIE RAPORTARE Sistemul poate crea rapoarte automat da Possibilitate editare raport final de catre utilizator da Possibilitate printare rapoarte da Possibilitate export rapoarte in format PDF da FUNCTIONALITĂȚI OPTIONALE CE POT FI PROCURATE SEPARAT DE BENEFICIAR Prezentarea tuturor posibilitatilor pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor optionale, si masuratorilor care pot fi realizate. da Prezenta tehnologie de postprocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de crearea a imaginii de inalta rezolutie control lumini, textura, taiere a elementelor care creeaza umbra. da 3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac in volum tridimensional da Possibilitate de ajustare/selectare a hartilor pentru imaginea Strain da Modificarea dimensiunii regiunii de interes in interiorul careia se masoara rigiditatea da Mod de lucru Stress Echo da Funcție de confirmare pentru playback automat da Funcție de afisare imagini de referinta da Funcție de cuantificare pentru miscarea peretelui da Modul de lucru cu agenti de contrast da Possibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenti de contrast atat in mod B cat si mod Color da Funcție de ajustare pentru Frame Rate da Postprocesare a imaginilor pe o statie de lucru de la producatorul echipamentului (Exemplu Echo pack) da TRANSDUCTORI ""Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor convex (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) pentru aplicatii generale ce accepta dispozitiv de biopsie"" da Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor linear (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) cu aplicatii in vizualizare parti mici si tesuturi moi da Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor linear matricial de inalta frecventa: minim 24 MHz da Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor convex 4D da Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor liniar 4D da Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor phased array pentru aplicatii cardiace 4D da Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor trans-esofagian da Sistemul are posibilitatea cuplării unor transductori tip creion da Transductori multifrecventionali, minim 12 frecvente, atit in armonici tisulare cit si diferentiale da PAN/ZOOM imagine in timp real da imagine înghețată da imagine salvata da STOCARE IMAGINI Capacitate hard disc, tip SSD ≥ 500Gb Cine memorie ≥ 950 Mb dupa numarul de cicluri da dupa timpul de scanare da control timpului maxim de salvare da Sistemul trebuie sa dispuna de sistem de achizitie a datelor in format ""Raw Data"" pentru o prelucrare ulterioara a imaginilor da Stocarea pe DVD sa poata fi realizata in urmatoarele formate: DICOM, JPG, BMP, AVI da DICOM 3.0 da Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage SCU da Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Print SCU da	
--	--	--	--	--	--	--

						Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage Commitment SCU, (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da Posibilitatea de conectare a unei statii de lucru (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da MONITOR FIZIOLOGIC ECG Cablu ECG inclus adult da PACHETE DE ANALIZĂ Cardio da Vascular da Abdomen da General da Musculoscheletal da Transcranial da Parți moi da Altele Să se indice MONITOR VIZUALIZARE, pliabil Diagonala ≥ 23 inch Rezolutia minim 1920x1080px, (FULL HD) Unghi de vizualizare ≥ 175 grade Luminozitate $\geq 300\text{cd/m}^2$ Pe brat articulată da Posibilitate de blocare a bratului articulată al monitorului da DIVIZARE MONITOR da MONITOR DE CONTROL, touch-screen Diagonala ≥ 12 inch Rezolutie touch monitor $\geq 1280 \times 800$ pixel PLATFORAM DE CONTROL Miscările stinga si dreapta da sus si in jos, motorizat da Unitatea este echipata cu suport pentru cablurile transductorilor da Unitatea trebuie sa dispuna de sistem de incalzire pentru gel da Unitatea are functia de ""Standby"" da Unitatea trebuie sa aiba posibilitatea de conectare a unui monitor extern da Unitatea este echipata cu conector pentru sonda creion da Alimentarea 220/230 V - 50/60 Hz da ""UPS integrat sau separat destinat pentru mentinerea functionarii dispozitivului in caz de stingere a luminei accidental"" da, min. 20 min. Inscriptor DVD RW da Imprimanta alb/negru - 1 bucata da Iesirile sistemului: Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern – minim 4 porturi USB da Iesire video S-VHS sau DVI-D da Ethernet 100BaseTX da Conector SATA pentru hard-disk da Ecograful sa fie pe roti cu posibilitate de blocare a frinelor pentru fiecare roata separata da. Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata – se vor prezenta urmatoarele documente: Toate certificatele si autorizatiile trebuie sa fie in termen de valabilitate."" ""Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens."" Da		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

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

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