

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1746193826711
Denumirea procedurii de achiziție Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților insituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.10)	

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
LOT 3						
Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular	X CUBE 90	Corea de Sud	ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD	300120 APLICAȚII CLINICE: Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatric, MSK, Vascular, Părți moi Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga PROBE PORTURI Active ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear 8 - 16 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Convex Single Cristal 1,5 - 6 MHz Elemente fizice: ≥ 192 Phased/Vector Single Cristal 2 - 5 MHz Elemente fizice: ≥ 92 Frecvența maximă a sistemului ≥ 24 MHz NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 9 000 000 GAMA DINAMICA ≥ 300 dB Adîncimea de scanare ≥ 40 cm POSTPROCESARE Mape culore Inversare spectru Unghi de scanare Baseline Multifrecvențe ≥ 7 MODURI de Scanare 2-D mod da M-mod da Color M -mod da Anatomical M-Mod da	300120 APLICAȚII CLINICE: Abdominal, Cardiac, TCD, Urologice, Pediatric, MSK, Vascular, Părți moi DA, Pag. 3/17 Product Specification Consolă cu mișcări independente Sus/Jos Dreapta/Stînga DA, Pag. 3/17 Product Specification PROBE PORTURI Active 5 DA, Pag. 2/17 Product Specification PROBE TIP, MHz Linear 3 - 19 MHz Elemente fizice: 192 DA, SL3-19H, Pag. 11/17 Product Specification Convex Single Cristal 1 - 7 MHz Elemente fizice: 192 DA, SC1-7H, Pag. 11/17 Product Specification Phased/Vector Single Cristal 1 - 5 MHz Elemente fizice: 92 DA, MP1-5X, Pag. 11/17 Product Specification Frecvența maximă a sistemului 25 MHz DA, Pag. 7/17 Product Specification NIVELE DE GRI 256 DA, Pag. 7/17 Product Specification PREPROCESARE, canale digitale 11,468,800 DA, Pag. 7/17 Product Specification GAMA DINAMICA 350 dB DA, Pag. 7/17 Product Specification Adîncimea de scanare 46 cm DA, Pag. 7/17 Product Specification POSTPROCESARE Mape culore DA, Pag. 8/17 Product Specification Inversare spectru DA, Pag. 5/17 Product Specification Unghi de scanare DA, Pag. 5/17 Product Specification Baseline DA, Pag. 5/17 Product Specification Multifrecvențe 8 trepte DA, Pag. 7/17 Product Specification	CE/ DM000371919

			Mod Panoramic da Mod Trapezoidal da Compunere spațială ≥ 5 trepte Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine ≥ 5 trepte Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi Da Imagine Moduri Regim de analiza a intensitatii de unda WI, regim ce ne permite aprecierea complexa a tensiunii arteriale si a caracteristicilor hemodinamice da Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoza Da Harmonic imaging da DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI Direcțional-PDI da Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin da Duplex da Triplex da Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real Moduri de vizualizare 2D/PW Da 2D/Color Doppler Da 2D/M mode Da 2D/PW/ Color Doppler sau PDI Da Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod, Modurile Doppler, Doppler Basline Auto IMT da Auto EF da Rapoarte Auto generare PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD ≥ 1 TB sau Hybrid (SSD+HDD)" Cine da DICOM 3.0 COMPLIANT da	MODURI de Scanare 2-D mod DA M-mod DA Color M -mod DA Anatomical M-Mod DA Mod Panoramic DA Mod Trapezoidal DA DA, Pag. 3/17 Product Specification Compunere spațială 5 trepte DA, Pag. 8/17 Product Specification Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine 5 trepte DA, Full SRI, Pag. 7/17 Product Specification Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi DA, FTHI, Pag. 4/17 Product Specification Imagine Moduri Regim de analiza a intensitatii de unda WI, regim ce ne permite aprecierea complexa a tensiunii arteriale si a caracteristicilor hemodinamice DA, Time Intensity Curve (TIC) Pag. 11-28 User Manual Tehnologii, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoza DA, Pag. 8-6 User Manual Harmonic imaging DA, Pag. 3/17 Product Specification DOPPLER Tip CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI DA, Pag. 3/17 Product Specification Direcțional-PDI DA, Pag. 3/17 Product Specification Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA, Brilliant Flow Pag. 11-105 User Manual Duplex DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex DA, Pag. 3/17 Product Specification Metode de masurare manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real DA, Pag. 5-29 User Manual Moduri de vizualizare 2D/PW DA 2D/Color Doppler DA 2D/M mode DA 2D/PW/ Color Doppler sau PDI DA Dual, 2D/2D+Color Doppler sau PDI DA DA, Pag. 6-9 User Manual FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale DA, Pag. 8-6 User Manual Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D	
--	--	--	--	--	--

				MONITOR integrat de control de tip touch $\geq 12"$ PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da MSK da Vascular da Strain Rate da Stress Echo da MONITOR marime $\geq 23"$ Rezoluție $\geq 1920 \times 1080$ Periferice Bloc ECG Da Încălzitor de gel Da Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului Da	mod, Modurile Doppler, DA, Xpeed™ Pag, 8-29 User Manual Doppler Basline DA, Pag, 6-30 User Manual Auto IMT DA, Pag, 4/17 Product Specification Auto EF DA, Pag, 13/17 Product Specification Rapoarte Auto generare DA, Cube Strain Pag, 8-29 User Manual PAN/ZOOM imagine în timp real DA, Pag, 6/17 Product Specification imagine înghețată DA, Pag, 5/17 Product Specification STOCARE IMAGINI Hybrid SSD[250GB] and HDD[1TB] DA, Pag, 2/17 Product Specification Cine DA, Pag, 7/17 Product Specification DICOM 3.0 COMPLIANT DA, Pag, 4/17 Product Specification MONITOR integrat de control de tip touch 12.1" DA, Pag, 3/17 Product Specification PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac DA, Pag, 3-3 User Manual MSK DA, Pag, 3-3 User Manual Vascular DA, Pag, 3-3 User Manual Strain Rate DA, Cube Strain Pag, 11-71 User Manual Stress Echo DA, Stress Echo Pag, 11-56 User Manual MONITOR marime 23" DA, Pag, 3/17 Product Specification Rezoluție 1920x1080 DA, Pag, 3/17 Product Specification Periferice Bloc ECG DA, Pag, 2/17 Product Specification Încălzitor de gel DA, Pag, 2/17 Product Specification Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului DA, Pag, 2/17 Product Specification	
LOT 20						
Ultrasonograf General, performanță obișnuită	X CUBE 70	Corea de Sud	ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD	300310 Ultrasonograf General, performanță obișnuită Cod 300310 APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac PROBE PORTURI minim 3 PROBE TIP, MHz Linear "minim 5-12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 40-60 mm Numărul minim de elemente: 192 Aplicare: General, Vascular" Endovaginal min.3-9MHz	300310 Ultrasonograf General, performanță obișnuită Cod 300310 APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac DA, Pag, 3/17 Product Specification PROBE PORTURI 4 DA, Pag, 2/17 Product Specification PROBE TIP, MHz Linear 3-12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 51.2 mm Numărul minim de elemente: 256 Aplicare: General, Vascular" DA, L3-12X, Pag, 10/17 Product Specification	CE/ DM000371918

			Elemente fizice: ≥ 192 Lățimea câmpului vizual (FoV): minim 120 grade Tehnologie: XDClear/Single Crystal/CMUT/Matricial sau alta tehnologie patentată. Convex "diapazon acoperit minim 2-5MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 192 Aplicare: General, Vascular, Obstetric, Ginecologic " NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 300000 GAMA DINAMICA ≥ 250 dB ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ minim 30 cm GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI minim 2-17 Mhz POSTPROCESARE obligatoriu MACHINE MODURI M-mod obligatoriu M-mod și 2-D obligatoriu Mod Panoramic obligatoriu Mod Trapezoidal obligatoriu Doppler PW, CW, CFM 3-D tip "freehand" FUNCȚIONALITĂȚI Compunere spațială minim 3 trepte Funcție de optimizare automată a imaginii obligatoriu Măsurători digitale obligatoriu Măsurători pe reluarea video obligatoriu Translucența Nucală automată Grosimea Intimei Mediei automată Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului cu posibilitatea de dotare la	Endovaginal 2 – 11 MHz Elemente fizice: 192 Lățimea câmpului vizual (FoV): 200 grade Tehnologie: X+ Crystal Signature. DA, EC2-11H, Pag. 11/17 Product Specification Convex diapazon acoperit 1 - 7 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 60 grade Numărul de elemente: 192 Aplicare: General, Vascular, Obstetric, Ginecologic DA, SC1-7H, Pag. 10/17 Product Specification NIVELE DE GRI 256 DA, Pag. 6/17 Product Specification PREPROCESARE, canale digitale 7,645,866 DA, Pag. 6/17 Product Specification GAMA DINAMICA 320 dB DA, Pag. 7/17 Product Specification ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ 42 cm DA, Pag. 6/17 Product Specification GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI minim 2-25 Mhz DA, Pag. 6/17 Product Specification POSTPROCESARE obligatoriu DA, Pag. 5/17 Product Specification MACHINE MODURI M-mod obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification M-mod și 2-D obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Mod Panoramic obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Mod Trapezoidal obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Doppler PW, CW, CFM 3-D tip "freehand" DA, Pag. 3/17 Product Specification FUNCȚIONALITĂȚI Compunere spațială 5 trepte DA, Pag. 7/17 Product Specification Funcție de optimizare automată a imaginii obligatoriu DA, Xpeed™, Pag. 6-4 User Manual Măsurători digitale obligatoriu DA, Pag. 8-6 User Manual Măsurători pe reluarea video obligatoriu DA, Pag. 7-7 User Manual	
--	--	--	---	--	--

				necesitate Frație de eiecție în timp real cu posibilitatea de dotare la necesitate Zoom de înaltă definiție (HD) Diapazon dinamic reglabil obligatoriu Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu Imagine înghețată obligatoriu Măsurători in timp real și in freeze obligatoriu Reglare GAIN obligatoriu Reglarea semnalului acustic obligatoriu Duplex obligatoriu Triplex obligatoriu PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu imagine înghețată obligatoriu STOCARE IMAGINI Capacitate "SSD ≥ 600GB sau Hybrid (SSD+HDD)" Memorie CINE ≥ 650 MB sau min 43000 frame-uri sau 550 sec. DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL Abdominale obligatoriu Părți mici obligatoriu Obstetricale obligatoriu Ginecologice obligatoriu Vasculare obligatoriu Cardiologice opțional Urologice obligatoriu Musculoskeletale obligatoriu Pediatrice obligatoriu Rapoarte Auto generare obligatoriu MONITOR Dimensiune ≥ 23 inch	Translucența Nucală automată DA, Pag. 9-20 User Manual Grosimea Intimei Mediei automată DA, Pag. 9-104 User Manual Ritmul Cardiac DA, FHR, Pag. 9-27 User Manual și Frația de Scurtare a Fătului DA, FS, Pag. 9-31 User Manual Frație de eiecție în timp real DA, EF, Pag. 9-31 User Manual Zoom de înaltă definiție (HD) DA, Pag. 7/17 Product Specification Diapazon dinamic reglabil obligatoriu DA, Pag. 7/17 Product Specification Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu DA, Pag. 6-5 User Manual Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu DA, Pag. 6-5 User Manual Imagine înghețată obligatoriu DA, Pag. 5/17 Product Specification Măsurători in timp real și in freeze obligatoriu DA, Pag. 5/17 + 6/17 Product Specification Reglare GAIN obligatoriu DA, Pag. 6/17 Product Specification Reglarea semnalului acustic obligatoriu DA, Pag. 6-49 User Manual Duplex obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu DA, Pag. 5/17 Product Specification imagine înghețată obligatoriu DA, Pag. 6/17 Product Specification STOCARE IMAGINI Capacitate Hybrid SSD [250GB] si HDD [1TB] DA, Pag. 2/17 Product Specification Memorie CINE 716 MB, 70000 frame-uri DA, Pag. 7/17 Product Specification DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL Abdominale obligatoriu DA Părți mici obligatoriu DA	
--	--	--	--	---	--	--

					Obstetricale obligatoriu DA Ginecologice obligatoriu DA Vasculare obligatoriu DA Cardiologice obționale DA Urologice obligatoriu DA Musculoskeletale obligatoriu DA Pediatrie obligatoriu DA DA, Pag. 3-3 User Manual Rapoarte Auto generare obligatoriu DA, Pag. 8-29 User Manual MONITOR Dimensiune ≥ 23 inch DA, Pag. 2/17 Product Specification	
--	--	--	--	--	---	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei
În calitate de: Director
Ofertantul: SC „Neotec” SRL
Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău