

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-1776154118381

Denumirea procedurii de achiziție Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesității instituțiilor medico-sanitare publice lista suplimentară 18

Nr. Lot	Denumire Lot	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		2	3	4	5	6	7
2	Ultrasonograf General, performanță medie	X-CUBE 70	Corea de Sud	ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd	Ultrasonograf General, performanță medie APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional) PROBE PORTURI minim 4 PROBE TIP, MHz Probele (sondele) livrate trebuie să acopere aplicațiile clinice solicitate. Sa se prezinte lista aplicațiilor disponibile pentru fiecare probă în parte Lineară minim 5-12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 38-60 mm Numărul minim de elemente: 192 Convexă diapazon acoperit minim 1,2-5MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) minim 60 grade Numărul minim de elemente: 128 tehnologie:	Ultrasonograf General, performanță medie APLICAȚII CLINICE General, Obstetric, Ginecologic, Vascular, Cardiac (opțional) PROBE PORTURI minim 4 PROBE TIP, MHz Probele (sondele) livrate trebuie să acopere aplicațiile clinice solicitate. Sa se prezinte lista aplicațiilor disponibile pentru fiecare probă în parte Lineară 3 – 12 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV) 51.2 mm Numărul de elemente: 256 DA, L3-12X, Pag. 10/17 Product Specification Aplicatii: MSK, Vascular, Small Parts, Breast, EM Convexă diapazon acoperit 1 – 7 MHz Lățimea câmpului vizual(FoV)	CE/DM0003719 18

				<p>XDClear/SingleCrystal/CMUT/Matri cial/ sau altă tehnologie patentată.</p> <p>Endocavitară minim 4-8 MHz Numărul minim de elemente: 192 Lățimea câmpului vizual (Fov): ≥ 160 grade.</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256 PREPROCESARE, canale digitale ≥ 300 000 GAMA DINAMICA ≥ 250 dB ADÎNCIMEA DE SCANARE MAXIMĂ minim 30 cm GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI minim 2-17 Mhz POSTPROCESARE obligatoriu IMAGINE MODURI M-mod obligatoriu M-mod și 2-D obligatoriu Mod Panoramic obligatoriu Mod Trapizoidal obligatoriu Doppler PW, CW, CFM 3-D tip "freehand"</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Compunere spațială obligatoriu Funcție de optimizare automată a imaginii obligatoriu Măsurători digitale obligatoriu Măsurători pe reluarea video obligatoriu Transluțența Nucală automată Grosimea Intimei Mediei automată Ritmul Cardiac și Frația de Scurtare a Fătului cu posibilitatea de dotare la necesitate Frație de ejecție în timp real cu posibilitatea de dotare la necesitate Zoom de înaltă definiție (HD)</p>	<p>60 grade Numărul de elemente: 192 Tehnologie X+ Crystal Signature DA, SC1-7H, Pag. 10/17 Product Specification Aplicatii: Abdomen, GYN, OB, Urology, MSK, EM</p> <p>Endocavitară 2 – 11 MHz Numărul minim de elemente: 192 Lățimea câmpului vizual (Fov): 200 grade. DA, EC2-11H, Pag. 11/17 Product Specification Aplicatii: GYN, OB, Urology, EM</p> <p>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. 7/17 Product Specification GAMA DE FRECVENTE A SISTEMULUI 1-25 Mhz DA, Pag. 6/17 Product Specification POSTPROCESARE obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification IMAGINE 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 Trapizoidal obligatoriu DA, Pag. 6-10 User Manual Doppler PW, CW, CFM DA, Pag. 3/17</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>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 Duplex obligatoriu Triplex obligatoriu PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu imagine înghețată obligatoriu STOCARE IMAGINI Capacitate SSD \geq 500GB sau Hybrid (SSD+HDD) Memorie CINE \geq 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 \geq 21.5 inch Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli Braț articulată cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta, stânga obligatoriu Trolu 4 roți minim 2 blocabile Alimentare 230V \pm 10%, 50 Hz Încălzitor de gel obligatoriu UPS (cu dublă conversie) cu reglarea</p>	<p>Product Specification 3-D tip "freehand" DA, Pag. 3/17 Product Specification FUNCȚIONALITĂȚI Compunere spațială obligatoriu DA, Pag. 6/17 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. 7-6 User Manual Translučența Nucală automată DA, Pag. 9-20 User Manual Grosimea Intimei Mediei automată DA, Pag. 9-104 User Manual Ritmul Cardiac DA, optional Pag. 9-26 User Manual și Frația de Scurtare a Fătului DA, optional Pag. 9-24 User Manual cu posibilitatea de dotare la necesitate Frație de ejeție în timp real cu posibilitatea de dotare la necesitate DA, optional, Pag. 11-53 User Manual Zoom de înaltă definiție (HD) DA, Pag. 7-3 User Manual Diapazon dinamic reglabil obligatoriu DA, Pag. 6/17 Product Specification Focalizare de transmisie ajustabilă obligatoriu DA, Focus Num, Pag. 6-5 User Manual Focalizare de recepție ajustabilă obligatoriu DA, Focus Pos, Pag. 6-5 User Manual Imagine înghețată obligatoriu Măsurători in timp real și in freeze obligatoriu DA, Pag. 5-6/17 Product Specification Reglare GAIN obligatoriu DA, Pag. 5/17 Product Specification Duplex obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu Imprimantă alb/negru obligatoriu GEL USG ≥ 5 L Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru ≥ 1 rolă Garanție pentru dispozitiv și sondele Ofertate minim 5 ani</p>	<p>PAN/ZOOM imagine în timp real obligatoriu DA, Pag. 6/17 Product Specification imagine înghețată obligatoriu DA, Pag. 5/17 Product Specification STOCARE IMAGINI Capacitate SSD 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, Pag. 4/17 Product Specification Părți mici obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Obstetricale obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Ginecologice obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Vasculare obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Cardiologice opțional DA, Pag. 4/17 Product Specification Urologice obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Musculoskeletale obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Pediatrice obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification Rapoarte Auto generare obligatoriu DA, Pag. 5-30 User Manual MONITOR Dimensiune 23 inch DA, Pag. 3/17 Product Specification Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli DA, Pag. 3/17 Product Specification Braț articulată cu posibilitate de ajustare pe înălțime și articulare dreapta, stânga obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product</p>	
--	--	--	--	--	---	--

						<p>Specification Troliu 4 roți minim 2 blocabile DA, Pag. 2/17</p> <p>Product Specification Alimentare 230V ± 10%, 50 Hz DA, Pag. 2/17</p> <p>Product Specification Încălzitor de gel obligatoriu DA, Pag. 2/17</p> <p>Product Specification UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu DA, PowerCom SPT-1500</p> <p>Imprimantă alb/negru obligatoriu DA, Pag. 2/17</p> <p>Product Specification GEL USG 5 L DA</p> <p>Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru 1 rolă DA</p> <p>Garanție pentru dispozitiv și sondele conform formularului costurilor recurente.</p>	
6	Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă	X-CUBE 70	Corea de Sud	ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd	<p>Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă</p> <p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi</p> <p>PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE ≥ 4</p> <p>TRANSDUCTOARE: Linear Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent "6 - 16 MHz; Elemente fizice: ≥ 192"</p> <p>Convex Monocristal matrix, XDClear sau echivalent "1 - 6 MHz; Elemente fizice: ≥ 192"</p> <p>Endocavitar Monocristal matrix, XDClear sau echivalent "3 - 10 MHz; Elemente fizice: ≥ 145"</p>	<p>Ultrasonograf general, cardiac, performanță înaltă</p> <p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi DA, Pag. 3/17</p> <p>Product Specification</p> <p>PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE 4 DA, Pag. 2/17</p> <p>Product Specification</p> <p>TRANSDUCTOARE: Linear 3 - 19 MHz; Elemente fizice: 192 X+ Crystal Signature DA, SL3-19X Pag. 11/17</p> <p>Product Specification</p> <p>Convex 1 - 7 MHz; Elemente fizice: 192 X+ Crystal Signature DA, SC1-7H Pag. 10/17</p>	CE/DM0003719 18

				<p>Sectorial cardiac, Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 1 – 5 MHz;</p> <p>FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI ≥ 24 MHz</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale ≥ 7 500 000</p> <p>GAMA DINAMICA ≥ 320 dB</p> <p>ADÎNCIMEA DE SCANARE ≥ 40 cm</p> <p>POSTPROCESARE: Mape colore; Inversare spectru; Unghi de scanare; Baseline;</p> <p>MODURI DE SCANARE 2-D mod obligatoriu Posibilitatea ulterioara de instalare 4D obligatoriu M-mod obligatoriu Color M -mod obligatoriu Anatomical M-Mod obligatoriu Mod Panoramic obligatoriu Mod Trapezoidal obligatoriu Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală obligatoriu Compundere 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 obligatoriu</p>	<p>Specification</p> <p>Endocavitar 2 - 11 MHz Elemente fizice 192 X+ Crystal Signature DA, EC2-11H Pag. 12/17 Product Specification</p> <p>Sectorial cardiac 1 – 5 MHz DA, MP1-5X Pag. 11/17 Product Specification</p> <p>FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI 1 – 25 MHz DA, Pag. 6/17 Product Specification</p> <p>NIVELE DE GRI 256 DA, Pag. 6/17 Product Specification</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale 7,645,866 Pag. 6/17 Product Specification</p> <p>GAMA DINAMICA 350 dB DA, Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>ADÎNCIMEA DE SCANARE 42 cm DA, Pag. 6/17 Product Specification</p> <p>POSTPROCESARE: Mape colore; DA, Pag. 6/17 Product Specification Inversare spectru; DA, Pag. 6/17 Product Specification Unghi de scanare; DA, Pag. 6/17 Product Specification Baseline; DA, Pag. 6/17 Product Specification</p> <p>MODURI DE SCANARE 2-D mod obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Harmonic imaging da Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate "</p> <p>Tehnologie de formare a fasciculului care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel, capabilă să transmită volume mai mari, cu o capacitate rapidă și, de asemenea, procesarea datelor rapidă.</p> <p>Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguine in zonele de flux sanguin cu viteză redusă obligatoriu</p> <p>Tehnologie de eliminare a zgomotelor si artefactelor obligatoriu</p> <p>Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv</p> <p>Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice obligatoriu pentru transductorul linear, convex și endocavitar</p> <p>DOPPLER Tip CWD PWD PDI Color Doppler TDI Tisular Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin Duplex obligatoriu Triplex obligatoriu METODE DE MASURARE: manual Semi-automat</p>	<p>Posibilitatea ulterioara de instalare 4D obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>M-mod obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Color M -mod obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Anatomical M-Mod obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Mod Panoramic obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Mod Trapezoidal obligatoriu DA, Pag. 6-10 User Manual</p> <p>Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală obligatoriu DA, Pag. 6-9 User Manual</p> <p>Compundere spațială 5 trepte DA, Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine 10 trepte DA, Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi obligatoriu DA, FTHI, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Harmonic imaging DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate DA, CEUS, Pag. 10/17 Product Specification</p> <p>Tehnologie de formare a fasciculului care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel, capabilă să transmită volume mai mari, cu o capacitate rapidă și, de asemenea, procesarea datelor rapidă. DA, Advanced X+ Focus, Pag. 3 Brosura Generala</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Automat Automat în timp real MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex da Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI: Măsurători digitale Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod obligatoriu Modurile Doppler obligatoriu Doppler Basline obligatoriu Rapoarte Auto generate da PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI: Capacitate ≥ 1TB - tip HDD / SSD sau hibrid HDD+SSD da Cine obligatoriu DICOM 3.0 COMPLIANT obligatoriu MONITOR mărime ≥ 23 inch Rezoluție ≥1920x1080 MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 inch</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen obligatoriu MSK obligatoriu Vascular obligatoriu Cardiac obligatoriu Urologie obligatoriu Țesuturi moi obligatoriu OB/GYN obligatoriu</p> <p>Încălzitor de gel obligatoriu Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie</p>	<p>Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguine în zonele de flux sanguin cu viteză redusă obligatoriu DA, Micro Vascular Imaging Pag. 6-39 User Manual</p> <p>Tehnologie de eliminare a zgomotelor și artefactelor obligatoriu DA, Advanced X+ Focus și PRF (Pulse Repetition Frequency), Pag. 3 Brosura Generala + Pag. 6-29 User Manual</p> <p>Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv DA, Needle Vision, Pag. 11-21 User Manual</p> <p>Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice obligatoriu pentru transductorul linear, convex și endocavitar DA, sonda lineara și sonda endocavitară - Strain Elastography Pag. 11-39 User Manual sonda convexa - Point Shear Wave Elastography Pag. 11-47 User Manual</p> <p>DOPPLER Tip CWD DA, Pag. 3/17 Product Specification PWD DA, Pag. 3/17 Product Specification PDI DA, Pag. 3/17 Product Specification Color Doppler DA, Pag. 3/17 Product Specification TDI DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Tisular Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sanguin DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Duplex obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>METODE DE MASURARE: manual DA, Pag. 5-29 User Manual Semi-automat DA, Pag. 5-29 User Manual</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu</p>	<p>Automat DA, Pag. 5-29 User Manual Automat în timp real DA, Pag. 6-45 User Manual</p> <p>MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex da DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex da DA, Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI: Măsurători digitale DA, Pag. 8-6 User Manual Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod obligatoriu DA, Xpeed™ Pag. 6-4 User Manual Modurile Doppler obligatoriu DA, Pag. 3/17 Product Specification Doppler Basline obligatoriu DA, Pag. 5/17 Product Specification Rapoarte Auto generate DA, 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</p> <p>STOCARE IMAGINI: Capacitate SSD[250GB] + HDD[1TB] DA, Pag. 2/17 Product Specification Cine obligatoriu DA, Pag. 7/17 Product Specification DICOM 3.0 COMPLIANT DA, Pag. 4/17 Product Specification MONITOR mărime 23 inch DA, Pag. 3/17 Product Specification Rezoluție 1920x1080 DA, Pag. 3/17 Product Specification MONITOR integrat de control de tip touch 12.1 inch DA, Pag. 3/17 Product</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Specification</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p> <p>Abdomen obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>MSK obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Vascular obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Cardiac obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Urologie obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Țesuturi moi obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>OB/GYN obligatoriu DA, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Încălzitor de gel obligatoriu DA, Pag. 2/17 Product Specification</p> <p>Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului obligatoriu DA, Pag. 2/17 Product Specification</p> <p>UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu obligatoriu DA, PowerCom SPT-1500</p>	

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău