

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1729609243933
Denumirea procedurii: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”

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 1						
ULTRASONO GRAF GENERAL, PERFORMANȚĂ ÎNALTĂ	X-CUBE 70	Corea de Sud	ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd	<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 – 2 unități: 1 - 6 MHz; Elemente fizice: ≥ 192</p> <p>Endocavitar Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 3 - 10 MHz; Elemente fizice: ≥ 145</p> <p>FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI ≥ 24 MHz;</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256;</p>	<p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi</p> <p>PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE 4 Pag. 2/17 Product Specification</p> <p>TRANSDUCTOARE: Linear Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 3 - 19 MHz; Elemente fizice 192 SL3-19H, X+ Crystal Signature, Pag. 11/17 Product Specification</p> <p>Convex MonoCristal, matrix, XDClear sau echivalent – 2 unități: 1 - 7MHz; Elemente fizice 192 SC1-7H , X+ Crystal Signature, Pag. 10/17 Product Specification</p> <p>Endocavitar Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 2 - 11 MHz; Elemente fizice 192</p>	CE/DM000371918

			<p>PREPROCESARE, canale digitale $\geq 7\,500\,000$ GAMA DINAMICA ≥ 320 dB ADÎNCIMEA DE SCANARE ≥ 40 cm POSTPROCESARE: Mape colore; Inversare spectru; Unghi de scanare; Baseline; MODURI DE SCANARE 2-D mod; Posibilitatea ulterioara de instalare 4D; M-mod; Color M -mod; Anatomical M-Mod; Mod Panoramic; Mod Trapezoidal; Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală; 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; Harmonic imaging; Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate";</p>	<p>EC2-11H/EV2-11H, X+ Crystal Signature, Pag. 11/17 Product Specification FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI 25 MHz; Pag. 6/17 Product Specification NIVELE DE GRI 256; Pag. 6/17 Product Specification PREPROCESARE, canale digitale $\geq 7,645,866$ Pag. 6/17 Product Specification GAMA DINAMICA 320 dB Pag. 7/17 Product Specification ADÎNCIMEA DE SCANARE 42 cm Pag. 6/17 Product Specification POSTPROCESARE: Mape colore; Inversare spectru; Unghi de scanare; Baseline; DA, Pag. 6/17 Product Specification MODURI DE SCANARE 2-D mod; DA Posibilitatea ulterioara de instalare 4D; DA M-mod; DA Color M -mod; DA Anatomical M-Mod; DA Mod Panoramic; DA Mod Trapezoidal; DA Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală; DA Pag. 3/17 Product Specification Compundere spațială 5 trepte; Pag. 7/17 Product Specification Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor</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 în zonele de flux sanguin cu viteză redusă;</p> <p>Tehnologie de eliminare a zgomotelor și artefactelor;</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 da;</p> <p>DOPPLER Tip:</p> <p>CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI, Tisular;</p> <p>Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin</p> <p>Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin;</p> <p>Duplex;</p> <p>Triplex;</p>	<p>de imagine 5-10 trepte; DA, Full SRI, Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite țesuturi; DA, FTHI, Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>Harmonic imaging; DA Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitatea 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>Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguine în zonele de flux sanguin cu viteză redusă; DA, X+ MicroView (Micro Vascular Imaging), Pag. 6-39 User Manual</p> <p>Tehnologie de eliminare a zgomotelor și artefactelor DA, Advanced X+ Focus și PRF (Pulse Repetition Frequency), Pag. 3 Brosura Generala + Pag. 6-29 User Manual</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>METODE DE MASURARE: manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real. MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex; Triplex. FUNȚIONALITĂȚI: Măsurători digitale Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod; Modurile Doppler; Doppler Basline; Rapoarte Auto generate; PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată. STOCARE IMAGINI: Capacitate ≥ 1TB - tip HDD / SSD sau hibrid HDD+SSD; Cine; DICOM 3.0 COMPLIANT; MONITOR mărime ≥ 23 inch; Rezoluție ≥1920x1080; MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 inch; PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen; MSK; Vascular; Urologie; Țesuturi moi; OB/GYN; Încălzitor de gel; Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului;</p>	<p>Funcție pentru a afișa forma și direcția clară a acelor în timpul examenului invaziv; DA, Needle Vision, Pag. 11- 21 User Manual Point Shear Wave Elastography sau alte tehnologii analogice da; DA, 4/17 Product Specification DOPPLER Tip: CWD, DA PWD, DA PDI, DA Color Doppler, DA TDI, DA Tisular; DA Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA Pag. 3/17 Product Specification Duplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification METODE DE MASURARE: manual, DA, Pag. 5-29 User Manual Semi-automat, DA, Pag. 5-29 User Manual Automat, DA, Pag. 5-29 User Manual Automat în timp real. DA, Pag. 6-45 User Manual MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification FUNȚIONALITĂȚI:</p>	
--	--	--	---	---	--

					<p>Măsurători digitale DA, Pag. 8-6 User Manual</p> <p>Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod; DA, Pag. 6-2 User Manual</p> <p>Modurile Doppler; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Doppler Basline; DA Pag. 5/17 Product Specification</p> <p>Rapoarte Auto generate; DA, Pag. 8-29 User Manual</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată. DA Pag. 5/17-6/17 Product Specification</p> <p>STOCARE IMAGINI:</p> <p>Capacitate SSD - 250GB + HDD 1TB DA Pag. 2/17 Product Specification</p> <p>Cine; DA Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT; DA Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>MONITOR mărime 23 inch; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Rezoluție 1920x1080; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>MONITOR integrat de control de tip touch 12 inch; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen; MSK; Vascular; Urologie; Țesuturi moi; OB/GYN; DA, Pag. 9 User Manual</p> <p>Încălzitor de gel; DA Pag. 2/17 Product Specification</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului; DA Pag. 2/17 Product Specification	
LOT 2						
ULTRASONO GRAF GENERAL, PERFORMANȚĂ ÎNALȚĂ	X- CUBE 70	Corea de Sud	ALPINION MEDICAL SYSTEMS Co., Ltd	<p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE ≥ 4 TRANSDUCTOARE: Linear Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 6 - 16 MHz; Elemente fizice: ≥ 192 Convex MonoCristal, matrix, XDClear sau echivalent: 1 - 6 MHz; Elemente fizice: ≥ 192 Endocavitar Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 3 - 10 MHz; Elemente fizice: ≥ 145 Sectorial cardiac, Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 1 - 5 MHz; FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI ≥ 24 MHz; NIVELE DE GRI ≥ 256; PREPROCESARE, canale digitale $\geq 7\ 500\ 000$ GAMA DINAMICA ≥ 320 dB ADÎNCIMEA DE SCANARE ≥ 40 cm</p>	<p>APLICAȚII CLINICE Abdominal, Cardiac, Vascular, Urologie, Ginecologie, Endocrinologie, MSK, Țesuturi moi PORTURI PENTRU TRANSDUCTOARE 4 Pag. 2/17 Product Specification TRANSDUCTOARE: Linear Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 3 - 19 MHz; Elemente fizice 192 SL3-19H, X+ Crystal Signature, Pag. 11/17 Product Specification Convex MonoCristal, matrix, XDClear sau echivalent: 1 - 7MHz; Elemente fizice 192 SC1-7H , X+ Crystal Signature, Pag. 10/17 Product Specification Endocavitar Monocristal, matrix, XDClear sau echivalent 2 - 11 MHz; Elemente fizice 192 EC2-11H/EV2-11H, X+ Crystal Signature, Pag. 11/17 Product Specification Sectorial cardiac, X+ Crystal Signature 1 - 5 MHz; MP1-5X, Pag. 11/17 Product Specification FRECVENȚA MAXIMĂ A SISTEMULUI 25 MHz; Pag. 6/17 Product Specification</p>	CE/DM000371918

			<p>POSTPROCESARE: Mape colore; Inversare spectru; Unghi de scanare; Baseline; MODURI DE SCANARE 2-D mod; Posibilitatea ulterioara de instalare 4D; M-mod; Color M -mod; Anatomical M-Mod; Mod Panoramic; Mod Trapezoidal; Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală; 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; Harmonic imaging; Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitata de upgradare la necesitate"; Tehnologie de formare a fasciculului care îmbunătățește rezoluția, rata de cadre și uniformitatea, utilizând formarea fasciculului paralel,</p>	<p>NIVELE DE GRI 256; Pag. 6/17 Product Specification PREPROCESARE, canale digitale \geq 7,645,866 Pag. 6/17 Product Specification GAMA DINAMICA 320 dB Pag. 7/17 Product Specification ADÎNCIMEA DE SCANARE 42 cm Pag. 6/17 Product Specification POSTPROCESARE: Mape colore; Inversare spectru; Unghi de scanare; Baseline; DA, Pag. 6/17 Product Specification MODURI DE SCANARE 2-D mod; DA Posibilitatea ulterioara de instalare 4D; DA M-mod; DA Color M -mod; DA Anatomical M-Mod; DA Mod Panoramic; DA Mod Trapezoidal; DA Modul Live Dual, care acceptă si vizualizarea verticală; DA Pag. 3/17 Product Specification Compundere spațială 5 trepte; Pag. 7/17 Product Specification Mod de procesare adaptivă pentru eliminarea artefactelor și zgomotelor de imagine 5-10 trepte; DA, Full SRI, Pag. 7/17 Product Specification Mod de procesare avansată a imaginii, care compensează variația de propagare a ultrasunetului în diferite</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>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 în zonele de flux sanguin cu viteză redusă;</p> <p>Tehnologie de eliminare a zgomotelor și artefactelor;</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 da;</p> <p>DOPPLER Tip:</p> <p>CWD, PWD, PDI, Color Doppler, TDI, Tisular;</p> <p>Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin;</p> <p>Duplex; Triplex;</p> <p>METODE DE MASURARE: manual, Semi-automat, Automat, Automat în timp real.</p> <p>MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex; Triplex.</p>	<p>țesuturi; DA, FTHI, Pag. 4/17</p> <p>Product Specification</p> <p>Harmonic imaging; DA Pag. 7/17</p> <p>Product Specification</p> <p>Regim de diagnosticare a pacienților folosind un mediu de contrast, administrat intravenos "ca posibilitatea de upgradare la necesitate"; DA, CEUS, Pag. 10/17</p> <p>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, X⁺ FIT, Pag. 3 Brosura Generala</p> <p>Tehnologie de imagistică vasculară care afișează micro fluxul sanguine în zonele de flux sanguin cu viteză redusă; DA, X⁺ MicroView, Pag. 6-39 User Manual</p> <p>Tehnologie de eliminare a zgomotelor și artefactelor DA, 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 da; DA, 4/17</p> <p>Product Specification</p>	
--	--	--	--	---	--	--

			<p>FUNȚIONALITĂȚI: Măsurători digitale Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod; Modurile Doppler; Doppler Basline; Rapoarte Auto generate; PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată. STOCARE IMAGINI: Capacitate ≥ 1TB - tip HDD / SSD sau hibrid HDD+SSD; Cine; DICOM 3.0 COMPLIANT; MONITOR mărime ≥ 23 inch; Rezoluție ≥1920x1080; MONITOR integrat de control de tip touch ≥ 12 inch; PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen; MSK; Vascular; Urologie; Țesuturi moi; OB/GYN; Încălzitor de gel; Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului;</p>	<p>DOPPLER Tip: CWD, DA PWD, DA PDI, DA Color Doppler, DA TDI, DA Tisular; DA Direcțional-PDI / Bidirecțional-PDI Vizualizare în rezoluție înaltă a fluxului sangvin DA Pag. 3/17 Product Specification Duplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification METODE DE MASURARE: manual, DA, Pag. 5-29 User Manual Semi-automat, DA, Pag. 5-29 User Manual Automat, DA, Pag. 5-29 User Manual Automat în timp real. DA, Pag. 6-45 User Manual MODURI DE VIZUALIZARE: Duplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification Triplex; DA, Pag. 3/17 Product Specification FUNȚIONALITĂȚI: Măsurători digitale DA, Pag. 8-6 User Manual Auto optimizare prin apăsarea unui singur buton Optimizare 2D mod; DA, Pag. 6-2 User Manual Modurile Doppler; DA Pag. 3/17 Product Specification</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>Doppler Basline; DA Pag. 5/17 Product Specification</p> <p>Rapoarte Auto generate; DA, Pag. 8-29 User Manual</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real, imagine înghețată. DA Pag. 5/17-6/17 Product Specification</p> <p>STOCARE IMAGINI: Capacitate SSD - 250GB + HDD 1TB DA Pag. 2/17 Product Specification</p> <p>Cine; DA Pag. 7/17 Product Specification</p> <p>DICOM 3.0 COMPLIANT; DA Pag. 4/17 Product Specification</p> <p>MONITOR mărime 23 inch; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>Rezoluție 1920x1080; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>MONITOR integrat de control de tip touch 12 inch; DA Pag. 3/17 Product Specification</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Abdomen; MSK; Vascular; Urologie; Țesuturi moi; OB/GYN; DA, Pag. 9 User Manual</p> <p>Încălzitor de gel; DA Pag. 2/17 Product Specification</p> <p>Printer Alb/Negru încorporat în consola sistemului; DA Pag. 2/17 Product Specification</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău

