

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: [ocds-b3wdp1-MD-1684830158055](#)

Denumirea procedurii de achiziție achiziția Dispozitivelor medicale (Ultrasonograf de performanță înaltă, tip general) conform necesităților IMSP CS Leova (repetat 3)

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
Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită	X-Cube 90	Corea de Sud	Alpinion Medical Systems Co., Ltd	Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar PROBE PORTURI 4 Transductoare cu care este necesar sa fie dotat Ultrasonogrful Linear banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 3 MHz – nu mai mic de 11 MHz câmp vizual de nu mai mic de 45 mm aplicatii: abdominale, vasculare, neonatale/pediatrice si parti moi. Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie Compatibil cu elastografi de compresie sau strain Convex banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 1.5 MHz – nu mai mic de 5.7 MHz câmp vizual nu mai mic de 65°	Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar PROBE PORTURI 5 Transductoare: Linear banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: SL3-19X (3-19 MHz) câmp vizual 51.2 mm aplicatii: abdominale, vasculare, neonatale/pediatrice si parti moi. Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie Compatibil cu elastografi de compresie sau strain (pag.10 specif.teh.) Convex banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul 1-7 MHz (SC1-7) câmp vizual: 65° aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie,vascular Tehnologia aplicabila: X+ Crystal Signature	

			aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie,vascular Tehnologia aplicabila pentru acest transductor obligatoriu XDClear/Matrical / Single cristala Compatibil cu elastografi de compresie sau strain si shearwai sau elastografia hepatica Edocavitar Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul Nu mai mare de 3.6 MHz – nu mai mic de 11 MHz câmp vizual nu mai mic de 150° aplicatii: obstetrica, ginecologie, urologie Compatibil cu elastografi de compresie sau strain NIVELE DE GRI ≥256 PREPROCESARE, canale digitale ≥380.000,00 Gama de fregventa a ecografului ≥ 2 - 22 MHz Adincimea de scanare ≥ 46 cm Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice si filtrelor care po fi reglate de utilizator pentru imagine, pentru contur. da prezentarea listei POSTPROCESARE da Compatibil cu transductoarele Liniar, Liniar Matriciale/XDClera/ Single Cristal, Liniar ≥ 20 Mhz, Convex, Convex matriciale/XDClear/ Single Cristal, Convex pediatric, Convex 4D (3D/4D) Endocavitar, Endocavitar 4D (3D/4D), Cardiac adult si cardiac pediatric/neonatal sonda CW Sonda TEE (optional) prezentare listei compelte de sonde disponibile pe ecograf	Compatibil cu elastografi de compresie, strain, Shear si elastografia hepatica (pag.9) Edocavitar Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul 2-11 MHz (EC2-11H) câmp vizual 200° aplicatii: obstetrica, ginecologie, urologie Compatibil cu elastografi de compresie si strain (pag.11) NIVELE DE GRI: 256 (PAG.5) PREPROCESARE, canale digitale - 11,468,800 (PAG. 5) Gama de fregventa a ecografului: 1 - 25 MHz (pag. 5) Adincimea de scanare: 0- 50 cm (pag. 5) Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice si filtrelor care po fi reglate de utilizator pentru imagine, pentru contur. da prezentarea listei POSTPROCESARE da Compatibil cu transductoarele Liniar, Liniar Matriciale X+ Crystal Signature Single Cristal, Liniar 25 Mhz, Convex, Convex matriciale/ X+ Crystal Signature Convex pediatric, Convex 4D (3D/4D) Endocavitar, Endocavitar 4D (3D/4D), Cardiac adult si cardiac pediatric/neonatal sonda CW Sonda TEE (optional)- NA prezentare listei compelte de sonde disponibile pe ecograf - atasat Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament: Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Musculoscheletal, Abdomen, Vascular, Parti moi, Urologie, Pediatrie, Preseturi standard IMAGINE MODURI INCLUDE 2D/B-mode da Dopper color da	
--	--	--	--	--	--

			Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament minim Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Musculoscheletal, Abdomen, Vascular, Parti moi, Urologie, Pediatrie, Preseturi standard IMAGINE MODURI INCLUSE 2D/B-mode da Dopper color da Doppler Pulsat da M-mode da Dual life da Triplex life da IMAGINE MODURI OBTIONALE Dopller Tisular da Doppler Continuu da Anatomic M-Mode da FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale da Măsurători pe reluarea video da Posibilitate de inversare a imaginii - Sus/jos - Stanga/dreapta da Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara da Mod de compunere a frecventelor da Disponibil Baza de date a pacientilor da Posibilitatea salvarii bazei de date da Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil da Harti in scara gri minim 10 harti Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului da Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice da Posibilitatea reglarii nivelului puterii da Read zoom de minim 8 ori in dependeta de adincime si sonda sa specifice sonda obligatooriu sibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100% da Gama PRF minim 0.3 KHz – 19 KHz da Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 30^\circ$ da	Doppler Pulsat da M-mode da Dual life da Triplex life da IMAGINE MODURI OPTIONALE Dopller Tisular da Doppler Continuu da Anatomic M-Mode da FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale da Măsurători pe reluarea video da Posibilitate de inversare a imaginii - Sus/jos - Stanga/dreapta da Rotire a imaginii cu $0^\circ, 90^\circ, 180^\circ, 270^\circ$ grade Mod de compunere a frecventelor da Disponibil Baza de date a pacientilor da Posibilitatea salvarii bazei de date da Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil da Harti in scara gri minim 0- 47 (in fuctie de aplicatie) Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului da Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice da Posibilitatea reglarii nivelului puterii da Read zoom de 40 ori in dependenta de adincime si sonda. Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 20-40 ori Gama PRF minim 0.3 - 31 KHz (In functie de transductor) Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 89^\circ$ Control Unghiul pentru regimul PW si M-Mode da Control latime poarta sau SV in regimul PW si M-mode da	
--	--	--	--	--	--

			Control Unghiul pentru regimul PW si M-Mode da Control latime poarta sau SV in regimul PW si M-mode da Masuratori atuoamte in regium PW da prezentarea listei FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE Mod 3D da Mod 4D da Softuri de prelucrare a volumul cu control al grosimi slice-urilor da Sitem de reconstructia de rezolutie inalta cu control a unghiului de iluminare si biobiblioteca de textura pentru fetusul reconstruit. da Masurarea automata a translucentei nucale da prezentarea modului de masurare Masurarea autoamta a foliculilor avariane in regim 3D da Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite. da Prezenta ergimului STIC da Mod CWD Doppler Continu da Mod Doppler Tisular da Strain (cardiac) da Ecografie Stress da EF fractie de ejectie in regim semi-automat in Mod B da Velocitate a tesutlui cardiac a analiza Q da Masurarea autoama a intimi medii da Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit in determinarea gradului de stenoza. Cu clasificarea de la prododucator pentru ecograf da Elastografie Share wave heaptica, cu prezenta indiciului de calitatea pentru zona de diagnostic. da Soft de detectie autoamta a zonei cu poblema disponibila pentru glanda	Masuratori automate in regium PW da prezentarea listei FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE Mod 3D da Mod 4D da Softuri de prelucrare a volumul cu control al grosimi slice-urilor da (Scan Assistance function) Sitem de reconstructia de rezolutie inalta cu control a unghiului de iluminare si biobiblioteca de textura pentru fetusul reconstruit. Da (3D SRI (Speckle Reduction Imaging) Masurarea automata a translucentei nucale da Masurarea autoamta a foliculilor ovariane in regim 3D da Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite. da Prezenta regimului STIC da Mod CWD Doppler Continu da Mod Doppler Tisular da Strain (cardiac) da Ecografie Stress da EF fractie de ejectie in regim semi-automat in Mod B da Velocitate a tesutlui cardiac a analiza Q da Masurarea autoama a intimi medii da Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit in determinarea gradului de steatoza: UGAP este termen specific ecografelor GE. Alpinion utilizeaza echivalentul Attenuation Tissue Imaging (ATI) Elastografie Share wave heaptica, cu prezenta indiciului de calitatea pentru zona de diagnostic- Da (Shear Wave Elastography (SWE) Soft de detectie autoamta a zonei cu poblema disponibila pentru glanda mamara da prezentarea imagenii cu descriere (X+ Architecture si BI-RADS Assessment)	
--	--	--	--	---	--

				mamara da prezentarea imaginii cu descriere Modul ECG da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥500GB tip SSD Cine da Memoria minima 700 MB Popsibilitare de navigare pe imaginea CINE in timp DICOM 3.0 COMPLIANT da Posibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4 da PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL, Multidisciplinar da Elastografie prin compresie Strain da Elastografie prin compresie cu analiza in timp da Regim de studiere a circulati sagvine non-Dopller (Exemplu B-Flow) da prezentarea imaginilor pentru demonstarea posibilitatilor in preseturile disponibile. MONITOR Diagonala ≥ 23 inch Rezolutie inalta da TIP LCD LED CONTROL Butonae da Minim 5 programele la necesitate utilizatorului Tastiera Minim tip digitala Optional diponibilitate tip glisanta Display pentru control Tip touch screen Diagonala minima 10 inch Imprimanta termica integrata tip alb/negru da, indicati modelul oferit UPS inteligent (Smart) cu dublu conveție și stabilizator integrat min. 20 minute de funcționarea a ultrasonografului, indicati modelul oferit Incalzitor de gel inclus da	Modul ECG da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate 1 TB HDD si 250 GB SSD Cine da Memoria 700 MB Popsibilitare de navigare pe imaginea CINE in timp DICOM 3.0 COMPLIANT da Posibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4 da PACHETE DE ANALIZĂ GENERAL, Multidisciplinar da Elastografie prin compresie Strain da Elastografie prin compresie cu analiza in timp da Regim de studiere a circulati sagvine non-Dopller (Exemplu B-Flow) da (X+ Architecture si Brilliant Flow) MONITOR Diagonala: 23 inch Rezolutie inalta da TIP LCD LED CONTROL Butonae da Minim 5 programele la necesitate utilizatorului Tastiera tip digitala Display pentru control Tip touch screen Diagonala 12.1 inch Imprimanta termica integrata tip alb/negru Sony UP-D898MD UPS inteligent (Smart) cu dublu conveție și stabilizator integrat min. 20 minute de funcționarea a ultrasonografului (UPS Online Ultra Power 2000VA/1800W, RS-232, USB, SNMP Slot, metal case, LCD display, 2KVA / 1800W) Incalzitor de gel inclus da Suporturi pentru sonde 5	
--	--	--	--	---	--	--

				Suporturi pentru sonde inclus minim 4 uniati Brat articulat a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime stinga dreapta Platforma ecografului mobila da prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata reglabila pe inaltime Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de cotrol si monitor fara a deplsa baza ecogrfului. Alimentare elctrica 220-230 V la 50-60 Hz Garantia 36 luni	Brat articulat a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime stinga dreapta Platforma ecografului mobila da prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata reglabila pe inaltime Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de cotrol si monitor fara a deplsa baza ecogrfului. Alimentare elctrica 220-230 V la 50-60 Hz Garantia 36 luni	
--	--	--	--	---	---	--

Numele, Prenumele: Botharu Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chişinău