

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: 21061394 [ocds-b3wdp1-MD-1660133788051](#)

Denumirea procedurii de achiziție:

Dispozitivelor medicale, conform necesităților conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă suplimentară 13)

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 10					X CUBE 70 (Alpinion/Korea)	CE
Ultrasonograf General, OB-GYN, performanță înaltă	X CUBE 70	Korea	Alpinion	PROBE PORTURI ≥ 4 PROBE TIP, MHz Linear cu valoarea minima nu mai mare de 3 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 40 mm si maxim 50 mm Convex tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică cu valoarea minima nu mai mare de 3 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 80 ° si maxim 100 ° Endovaginal 4D cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 9 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 100 ° si maxim 180 ° Volum 4D cu valoarea minima nu mai mare de 2 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă câmpul de vedere minim 80 ° si maxim 90 ° NIVELE DE GRI ≥ 256	PROBE PORTURI - 5 PROBE TIP, MHz Linear cu valoarea minima nu mai mare de 3 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 40 mm si maxim 50 mm – Da, L-3-12 MHz Convex tip matricială / XD Clear/ Single cristal cu valoarea minima nu mai mare de 3 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 80 ° si maxim 100 ° - Da, Cristal Signatur Technology 1-7 MHz Endovaginal 4D cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 9 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 100 ° si maxim 180 ° Da, (3-10 MHz) Volum 4D cu valoarea minima nu mai mare de 2 Mhz - si cu valoarea maxima nu mai mică de 8 Mhz, banda activă câmpul de vedere minim 80 ° si maxim 90 ° - Da, (1-8 MHz)	CE

			PREPROCESARE, canale digitale ≥ 300.000 GAMA DINAMICA $\geq 250\text{dB}$ Adâncimea de scanare minimă $\leq 1\text{ cm}$ maximă $\geq 35\text{ cm}$ Posibilitate de rotare a imaginii minim pînă la $\geq 180^\circ$ Posibilitatea de oglindire a imaginii Stînga / Dreapta da Cine memorie $\geq 500\text{ MB}$ POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D/B-Mode da 3-D (automatic) da 4-D (live 3-D) da Harmonic imaging da STIC da STIC în regim Dopler color da STIC în regim Dopler tisular da Elastografie tip compresivă activă pentru sonda linară și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul da DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TD. Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da HPRF da Duplex da Triplex da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Configurarea Masurartorilor conform necesitatilor utilizatorului da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Măsurători pe reluarea video da Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final. da Tehnologia de SonoBiometrie, măsurare autmată a dimensiunilor BPD, AC, HC, FL, HL. Da	NIVELE DE GRI - 256 PREPROCESARE, canale digitale 7,645,867 GAMA DINAMICA -250dB Adâncimea de scanare minimă Da, 1-40 cm Posibilitate de rotare a imaginii minim pînă la $\geq 180^\circ$ - Da, 180° Posibilitatea de oglindire a imaginii Stînga / Dreapta da Cine memorie : 450 MB, 28,800 frames, 128 volumes, 300 sec POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da M-mod și 2-D/B-Mode da 3-D (automatic) da 4-D (live 3-D) da Harmonic imaging da STIC da STIC în regim Dopler color da STIC în regim Dopler tisular da Elastografie tip compresivă activă pentru sonda linară și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul da DOPPLER Tip CW, PW, CFM, TD. Afișare frecvență da Afișare viteză da Power Doppler da HPRF da Duplex da Triplex da FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da Configurarea Masurartorilor conform necesitatilor utilizatorului da Diapazon dinamic selectabil da Focalizare de transmisie ajustabilă da Măsurători pe reluarea video da Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final. da	
--	--	--	--	---	--

			Regim 4D (3D live) si 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapilor de culori, prezenta tehnologie de formare a culori nature a fatului. da Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) si 3D cu posibilitate de taiere a sectiunilor care nu sint necesare, schimbare unghiului de vizualizarea, adincimei pe toate axelor de formare a imaginii. da In formarea imaginii 3D si 4D prezenta obligatoriu a tehnologie de reconstrucie "slice to slice"sau reconstruci tomografica cu posibilitate de control a grosimei da Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru in regim automat. La necesitate se va putea adauga voliculi care nu a fost inclusi in tabel. da Regim non-doppler de diagnostic. Este obligator prezenta acetui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru tote sondele care va fi livrat dispozitivul. In caz că se va prezenta o tehnologie analogica sa fie prezent o monstra vidio pentru studiul arburilui vascular la rinichi mama si fat (trimestru 3), Cap fat trimestru 2,3, ficat mama si fat. La fel pentru vasele periferice. da Regim specilizat pentru vizualizarea scheletului fatului in trimestru 3. prezentarea dovezei. (a imaginii pentru modelul de dispozitiv propus) da Regim specilizat pentru dopler color asa numitul HD Flow, avit o acuratetie mai mare de cit doplerul color standart. Prezetnare imagini pentru modeul de dispozitiv propus da Prezetna tehnologie de marire a imaginii fara a micsora rezolutia contrastul si claritate zonei care este marite. Da Sistema automatizat de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode da Ajustarea fregventelor de lucru automat de catre dispozitiv da	Tehnologia de SonoBiometrie, măsurare autmata a dimensiunilor BPD, AC, HC, FL, HL. Da Regim 4D (3D live) si 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapilor de culori, prezenta tehnologie de formare a culori nature a fatului. da Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) si 3D cu posibilitate de taiere a sectiunilor care nu sint necesare, schimbare unghiului de vizualizarea, adincimei pe toate axelor de formare a imaginii. da In formarea imaginii 3D si 4D prezenta obligatoriu a tehnologie de reconstrucie "slice to slice"sau reconstruci tomografica cu posibilitate de control a grosimei - da Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru in regim automat. La necesitate se va putea adauga voliculi care nu a fost inclusi in tabel. da (OP-2D Auto Follicle) Regim non-doppler de diagnostic.- DA Este obligator prezenta acetui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru tote sondele care va fi livrat dispozitivul. In caz că se va prezenta o tehnologie analogica sa fie prezent o monstra vidio pentru studiul arburilui vascular la rinichi mama si fat (trimestru 3) Da, X Auto Biometry Cap fat trimestru 2,3, ficat mama si fat. La fel pentru vasele periferice. da - X Auto Biometry Regim specilizat pentru vizualizarea scheletului fatului in trimestru 3. Da, X Auto Biometry Regim specilizat pentru dopler color asa numitul HD Flow, avit o acuratetie mai mare de cit doplerul color standart – DA, X Assistant	
--	--	--	---	--	--

			Tehnologia Omniview sau analogic vint un algoritm care se combina cu 3D dar vin cam de scanare separat. Sa se prezinta dovezi. da Regim de formare panoramica a imaginiei pentru sonda linira (virtual convex) da Masuratori automatizate inregim de dopler pulsativ (PW) da Vizulizare de rezolutie inalta in 1 trimestru pentru masurarea translucentei nucale da PAN/ZOOM imagine în timp real 13428-7092 imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate $\geq 500\text{GB}$ Cine da DICOM 3.0 da Porturie pentru intrari iesiri USB 2.0 si 3.0 da HDMI da VGA da LAN/NET RJ45 da PACHETE DE ANALIZĂ Obstetric da Ginecologie da Abdomen da Small Parts/ Parti moi da Sin da Vascular da Pediatric da Cardiologie da Transrectal da Cap da Muscoschiletal (MSK) da Omniview sau anlogic da Elastografie tip compresivă semicantitativa da MONITOR Diagonala $\geq 23''$ Rezolutia Brat articulat cu posibilitate de ajustare pe inaltime so articulare dreapta stinga da DIVIZARE MONITOR Prezenta obligatoriu a monitorului de control da Tehnologie Touch screen da Diagonala $\geq 10''$	Prezetnare imagini pentru modeul de dispozitiv propus da Prezetna tehnologie de marire a imaginiei fara a micsora rezolutia contrastul si claritate zonei care este marite. Da (CEUS) Sistema automatizat de ajustare a imaginiei pentru regim 2D/ B-mode da Ajustarea fregventelor de lucru automat de catre dispozitiv da Tehnologia Omniview sau analogic vint un algoritm care se combina cu 3D dar vin cam de scanare separat. Sa se prezinta dovezi. da Regim de formare panoramica a imaginiei pentru sonda linira (virtual convex) da Masuratori automatizate inregim de dopler pulsativ (PW) da Vizulizare de rezolutie inalta in 1 trimestru pentru masurarea translucentei nucale da PAN/ZOOM imagine în timp real 13428-7092 imagine înghețată da (Automated nuchal transparency measurement) STOCARE IMAGINI Capacitate 1 TB Cine da DICOM 3.0 da Porturie pentru intrari iesiri USB 2.0 si 3.0 da HDMI da VGA da LAN/NET RJ45 da PACHETE DE ANALIZĂ Obstetric da Ginecologie da Abdomen da Small Parts/ Parti moi da Sin da Vascular da Pediatric da Cardiologie da Transrectal da Cap da Muscoschiletal (MSK) da Omniview sau anlogic da	
--	--	--	--	--	--

				Claviatura Integrata pe consola, nu se vor accepta tip glisanta sau tip digitala integrata pe monitorul de control da Iluminare din spate da Iluminare cconsola Control a intesitati iluminari console pentru butoane si claviatura da Butoane programabile pentru utilizator da Consola de lucru Ajustare inlatime da Ajustare stinga si dreapta fara miscarea totala a dispozitivului fata de podea. Da Sertar pentru cosumabile integrat da Prezeta rotilor minim 4 Frine minim 4 Termoprinter alb/negru integrat da Printer extern Prezentarea listei de printere cu care posible de conecat dispozitivul da	Elastografie tip compresivă semicantitativa da MONITOR Diagonala - 23" Rezolutia Brat articulata cu posibilitate de ajustare pe inaltime so articulare dreapta stinga da DIVIZARE MONITOR Prezenta obligatoriu a monitorului de control da Tehnologie Touch screen da Diagonala 12.1" Claviatura Integrata pe consola, nu se vor accepta tip glisanta sau tip digitala integrata pe monitorul de control da Iluminare din spate da Iluminare cconsola Control a intesitati iluminari console pentru butoane si claviatura da Butoane programabile pentru utilizator da Consola de lucru Ajustare inlatime da Ajustare stinga si dreapta fara miscarea totala a dispozitivului fata de podea. Da Sertar pentru cosumabile integrat da Prezeta rotilor minim 4 Frine minim 4 Termoprinter alb/negru integrat da Printer extern Prezentarea listei de printere cu care posible de conecat dispozitivul da	
LOT 11						CE
Imprimanta digitala Xray	DryPIX Smart	Japonia	Fujifilm	Parametri tehnici solicitați Imprimantă Digitală Xray DICOM Descriere Imprimanta DICOM: pentru filme laser uscat, cu scopul obținerii unei calități maxime a imaginilor. Tehnologia utilizată permite oferirea imaginii cu densitate sporită la un ton neutru de culoare, comparabil cu prelucrarea umedă convențională. Sistem de dezvoltare termică a expunerii la laser. Film aplicabil și selectabil 35cmx43cm (14 ”x 17”)	Parametri tehnici oferiti: DryPIX Smart(Fujifilm/Japonia) Imprimantă Digitală Xray DICOM Descriere Imprimanta DICOM: pentru filme laser uscat, cu scopul obținerii unei calități maxime a imaginilor. Tehnologia utilizată permite oferirea imaginii cu densitate sporită la un ton neutru de culoare, comparabil cu prelucrarea umedă convențională. Sistem de dezvoltare termică a expunerii la laser. Film aplicabil și	CE

				26cmx36cm (10 ”x 14”) 25cmx30cm (10 ”x 12”) 20cmx25cm (8 ”x 10”). Încărcarea filmului posibilă la lumina zilei. Tăvi de film – 2. Capacitatea de procesare cca80 coli/oră 35cmx43cm (14”x17”) cca 100 coli/oră 20cmx25cm (8”x10”) Dimensiunile pixelului 50 µm (508 dpi) 100 µm (254 dpi). Înregistrarea gradării 14 biți. Memorie imagine ≥ 1 Gb Corecția automată a densității. Conexiune intrare rețea DICOM Alimentare 50/60Hz, ~220 V ± 10% Accesorii: Filme 35cmx43cm (14 ”x 17”) - 200 buc. Filme 20cmx25cm (8 ”x 10”) – 300 buc Termen de garanție minim 24 luni	selectabil 35cmx43cm (14 ”x 17”) 35x35 cm, 26cmx36cm (10 ”x 14”) 25cmx30cm (10 ”x 12”) 20cmx25cm (8 ”x 10”). Încărcarea filmului posibilă la lumina zilei. Tăvi de film – 2. Capacitatea de procesare cca80 coli/oră 35cmx43cm (14”x17”) cca 100 coli/oră 20cmx25cm (8”x10”) Dimensiunile pixelului 50 µm (508 dpi) 100 µm (254 dpi). Înregistrarea gradării 14 biți. Memorie imagine - 1 Gb Corecția automată a densității. Conexiune intrare rețea DICOM Alimentare 50/60Hz, ~220 V ± 10% Accesorii: Filme 35cmx43cm (14 ”x 17”) - 200 buc. Filme 20cmx25cm (8 ”x 10”) – 300 buc Termen de garanție - 24 luni	
LOT 19						
Centrifuga de laborator 24 locuri	FC5000-6B	Turcia	Inovia Lab	Centrifuga de laborator 24 locuri Rotor din inox 90 grade da Posibilitatea utilizării 24 eprubete câte 12 ml da Tuburi utilizate pînă la 17 mm diametru da Viteza maximă 3500 rpm da Viteza minimă 100 rpm da Pasul schimbării vitezelor 100 rotații da Display electronic da Butoane de schimbare a vitezei de centrifugare da Clapa pentru a bloca și debloca capacul da Posibilitatea deschiderii, în cazuri urgente da Capacul centrifugii se blochează în timpul centrifugării da "După o oprire completă deblocarea și deschiderea capacului este automată, însoțită de un semnal sonor" da "Posibilitatea de a schimba accelerația și oprirea rotorului (forțată și lentă)" da	Centrifuga de laborator 24 locuri FC5000-6B (Inovia Lab/Turcia) Rotor din inox 90 grade da Posibilitatea utilizării 24 eprubete câte 12 ml da Tuburi utilizate pînă la 17 mm diametru da Viteza maximă 4000 rpm da Viteza minimă 100 rpm da Pasul schimbării vitezelor 100 rotații da Display electronic da Butoane de schimbare a vitezei de centrifugare da Clapa pentru a bloca și debloca capacul da Posibilitatea deschiderii, în cazuri urgente da Capacul centrifugii se blochează în timpul centrifugării da După o oprire completă deblocarea și deschiderea capacului este automată, însoțită de un semnal sonor - da	

				Motor cu securitate la supraîncălzire da "Viteza de centrifugare și timpul rămas sunt afișate în timp real pe display" da Camera de centrifugare este produsă din oțel inoxidabil da Camera de centrifugare este făcută dintr-un număr de diferite ecrane aerodinamice și de protecție, inclusiv din oțel inoxidabil ceea ce asigură siguranța și confortul la locul de muncă da Alimentare 220V, 50Hz	"Posibilitatea de a schimba accelerația și oprirea rotorului (forțată și lentă)" da Motor cu securitate la supraîncălzire da Viteza de centrifugare și timpul rămas sunt afișate în timp real pe display" - da Camera de centrifugare este produsă din oțel inoxidabil da Camera de centrifugare este făcută dintr-un număr de diferite ecrane aerodinamice și de protecție, inclusiv din oțel inoxidabil ceea ce asigură siguranța și confortul la locul de muncă da Alimentare 220V, 50Hz	
--	--	--	--	--	---	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău