

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1753435891492
Obiectul achiziției:	Achiziționarea dispozitivelor medicale (ULTRASONOGRAF OB-GYN General, performanță (întă/expert/superioara)) conform necesităților IMSP AMT Buiucani

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
ULTRASONOGRAF OB-GYN General, performanță (întă/expert/superioara)	Aplio I700 (cod TUS-AI700) configuratie Prism Edition Women's Health	Japonia	Canon Medical Systems Corporation	<p>PROBE PORTURI ≥ 4</p> <p>Tip Sonde</p> <p>Linear tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz - si cu valoarea maxima nu mia mică de 8 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 42 mm</p> <p>Convex tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică cu valoarea minima nu mai mare de 2 Mhz si cu valoarea maxima nu mia mică de 5 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 70 °</p> <p>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 160°</p> <p>Volum 4D cu valoarea minima nu mai mare de 2.5 Mhz si cu valoarea maxima nu mai mică de 6.9 Mhz, banda activă câmpul de vedere minim 70 °</p> <p>Dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele livrate da</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>PREPROCESARE, canale digitale $\geq 10\ 000\ 000 / 500$ (canale fizice)</p>	<p>Da, PROBE PORTURI – 4 porturi active, pag. 28 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Tip Sonde</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PLI -705BX - Linear tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică - valoarea minima de 3.5 Mhz – valoarea maxima 11.5 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 46 mm – PLI - 705BX product data 2. PVI-475BX - Convex tip matricială / XD Clear/ Single cristal sau altă tehnologie analogică cu valoarea minima 1,8 Mhz – valoarea maxima 6,4 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 70 ° - PVI-475BX product data 3. PVT-681MVL - Endovaginal 4D, valoarea minima 3,6 Mhz si cu valoarea maxima 11 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere 180° - PVT-681MVL product data 4. PVT-675MVS - Volum 4D cu valoarea minima 2,5 Mhz – valoarea maxima 7,5 Mhz, banda activă câmpul de vedere 70 ° - PVT-675MVS product data <p>Da, dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele livrate</p>	DM 0002414 25

			<p>Sumarul gamei dinamice $\geq 350\text{dB}$</p> <p>Adâncimea de scanare maxima $\geq 50\text{ cm}$</p> <p>Posibilitate de rotare a imaginii minim $\geq 180^\circ$</p> <p>Posibilitatea de oglindire a imaginii Stingă / Dreapta da</p> <p>POSTPROCESARE da IMAGINE MODURI M-mod da</p> <p>M-mod și 2-D/B-Mode da</p> <p>3-D (automatic) da 4-D (live 3-D) da</p> <p>Harmonic imaging da</p> <p>STIC sau echivalent da</p> <p>STIC sau echivalent in mod Dopler color da</p> <p>Elastografie tip compresivă activă pentru sonda linară și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul da</p> <p>DOPPLER Tip CW, PW, CFM</p> <p>Afișare frecvență da</p> <p>Afișare viteză da</p> <p>Power Doppler da HPRF da</p> <p>Duplex în timp real da Triplex în timp real da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da</p> <p>Configurarea Masuratorilor conform necesitatilor utilizatorului da</p> <p>Diapazon dimamic selectabil da</p>	<p>Da, NIVELE DE GRI 256 - Manual de utilizare/aplications</p> <p>Da, PREPROCESARE, canale digitale -500 (canale fizice) - Manual de utilizare/aplications</p> <p>Da, Sumarul gamei dinamice 350dB - Manual de utilizare/aplications</p> <p>Da, Adâncimea de scanare maxima 50 cm – pag. 17 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Posibilitate de rotare a imaginii până la 180° – pag. 3 Aplio i700 Prism Edition Brochure WHC si pag. 4 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Posibilitatea de oglindire a imaginii Stinga / Dreapta – pag. 3 Aplio i700 Prism Edition Brochure WHC si pag. 4 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, POSTPROCESARE Da, IMAGINE MODURI - M-mode - pag. 18 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, M-mod și 2-D/B-Mode - 2D mode (B mode) - pag. 17 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, 3-D (automatic) - Aplio i700 Prism Edition Product data Da, 4-D (live 3-D) - pag. 20 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Harmonic imaging - THI - pag. 18 Aplio i700 Prism Edition Product data Da, STIC imaging inclus - pag. 21 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, STIC in mod Dopler color - Da, STIC color inclus - pag. 21 Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Elastografie tip compresivă activă pentru sonda linară și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul - pag. 15 sonda PLI -705BX si PVT-681MVL - Aplio i700 Prism Edition Product data</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Foculizarea continuă a gamei dinamice da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final. da</p> <p>Regim 4D (3D live) și 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapelor de culori, prezenta tehnologie de formare a culorii naturale a fatului. da</p> <p>Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) și 3D cu posibilitate de tăiere a secțiunilor care nu sunt necesare, schimbare unghiului de vizualizare, adâncime pe toate axele de formare a imaginii. da</p> <p>Regim de postprocesare în regim 4D(3D live) și 3D cu efect transparent al țesutului da</p> <p>Reconstrucția sau trasarea a coloanei vertebrale a fatului în regim semi-automat. da</p> <p>Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru în regim automat. La necesitate se va putea adăuga foliculii care nu au fost incluși în tabel. da</p> <p>Regim non-doppler de diagnostic. Este obligatoriu prezenta acestui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru toate sondele cu care va fi livrat dispozitivul. În caz că se va prezenta o tehnologie analogică să fie posibil de efectuat studiul arborelui vascular la rinichi la mama și fat (trimestru 3), Cap fat trimestru 2,3, ficat mama și fat. La fel pentru vasele periferice. da</p> <p>Regim specializat pentru vizualizarea scheletului fatului în trimestru 2/3. da</p> <p>Regim specializat pentru trasarea uterului cu obținerea planului coronal al uterului. da</p>	<p>Da, DOPPLER Tip CW, PW, CFM - pag. 25 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Afișare frecvență - Display of Doppler Scale - pag. 19 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Afișare viteză - - Display of Doppler Scale - pag. 19 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Power Doppler - pag. 203 - Manual de utilizare</p> <p>Da, HPRF - pag. 18 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Duplex în timp real - pag. 409 - Manual de utilizare/aplicații</p> <p>Da, Triplex în timp real - pag. 200 - Manual de utilizare, pag. 409 - Manual de utilizare/aplicații</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI</p> <p>Da, Măsurători digitale</p> <p>Da, Configurarea măsurătorilor conform necesităților utilizatorului</p> <p>Da, Diapazon dinamic selectabil</p> <p>Da, Foculizarea continuă a gamei dinamice</p> <p>Da, Focalizare de transmisie ajustabilă</p> <p>Da, Măsurători pe reluarea video</p> <p>Da, Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final.</p> <p>Da, Regim 4D (3D live) și 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapelor de culori, prezenta tehnologie de formare a culorii naturale a fatului.</p> <p>Da, Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) și 3D cu posibilitate de tăiere a secțiunilor care nu sunt necesare, schimbare unghiului de vizualizare, adâncime pe toate axele de formare a imaginii.</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Prezența tehnologie de marire a imaginii fara a micsora rezolutia, contrastul si claritatea zonei care este mărită. da</p> <p>Sistema automatizat de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode da</p> <p>Ajustarea frecventelor de lucru automat de catre dispozitiv da</p> <p>Tehnologia Omniview sau echivalentul da</p> <p>Regim de formare a imaginii trapezoida sau largirea cimpului de scanare pentru sonda liniara da</p> <p>Masuratori automatizate in regim de dopler pulsativ (PW) da</p> <p>Vizualizare de rezolutie inalta in 1 trimestru pentru masurarea translucentei nucale da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1TB</p> <p>Memoria Cine Minim. 950MB sau min 80000 frame-uri sau min 600 sec</p> <p>DICOM 3.0 da</p> <p>Porturie pentru intrari/iesiri USB 2.0 /3.0 min. 3 buc HDMI/DVI da</p> <p>LAN/NET RJ45 da</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Ginecologie da Abdomen da Small Parts/ Parti moi da Vascular da Pediatic da Cardiologie Opțional da Transrectal da Muscoscheletal (MSK) da Elastografie tip compresivă da</p>	<p>Da, Regim de postprocesare in regim 4D (3D live) si 3D cu efect transparent a tesutului Shadow Glass (USSG – AI900A/EL)</p> <p>Da, Reconstructia sau trasarea a coloanei vertebrale a fatului in regim semi-automata. -3D Spine</p> <p>Da, Formare a tabelului folicular cu clasificare după diametru in regim automat. La necesitate se va putea adauga foliculi care nu au fost inclusi in tabel. -3D Inversion folicle</p> <p>Da, Regim non-doppler de diagnostic. Este obligator prezenta acestui tip de tehnologie care va fi disponibil pentru toate sondele cu care va fi livrat dispozitivul. In caz că se va prezenta o tehnologie analogica sa fie posibil de efectuat studiul arborelui vascular la rinichi la mama si fat (trimestru 3), Cap fat trimestru 2,3, ficat mama si fat. La fel pentru vasele periferice. SMI -Superb Microvascular Imaging</p> <p>Da, Regim specilizat pentru vizualizarea scheletului fatului in trimestru 2/3 - 3D Spine si Omni View</p> <p>Da, Regim specilizat pentru trasarea uterului cu obținerea planului coronal al uterului-. Omni view</p> <p>Da, Prezența tehnologie de marire a imaginii fara a micsora rezolutia, contrastul si claritatea zonei care este mărită.</p> <p>Da, Sistema automatizat de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode -Quick Scan</p> <p>Da, Ajustarea frecventelor de lucru automat de catre dispozitiv</p> <p>Da, Tehnologia Omniview inclus</p> <p>Da, Regim de formare a imaginii trapezoida sau largirea cimpului de scanare pentru sonda liniara - Wide view</p> <p>Da, Masuratori automatizate in regim de dopler pulsativ (PW)</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>MONITOR Diagonala $\geq 23''$</p> <p>Rezolutia minimă 1920x1080</p> <p>Brat articulată cu posibilitate de ajustare pe înaltime și articulare dreapta stînga da</p> <p>DIVIZARE MONITOR Prezenta obligatoriu a monitorului de control da Tehnologie Touch screen da</p> <p>Diagonala $\geq 12''$</p> <p>Tastieră Integrată digitală / pe consola sau glisantă da</p> <p>Iluminare consola da Control intensitate iluminare Butoane programabile pentru utilizator da Consola de lucru Ajustare înălțime da</p> <p>Ajustare stînga și dreapta fara miscarea totala a dispozitivului fata de podea. da</p> <p>Prezenta roților minim 4</p> <p>Frîne minim 2</p> <p>Imprimantă alb/negru integrat da</p> <p>Imprimantă extern color inclus da Convertire în format pentru imprimantă 3D, opțional</p> <p>UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu. GEL USG ≥ 5 L</p> <p>Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru ≥ 1 rolă</p>	<p>Da, Vizualizare de rezoluție înaltă în 1 trimestru pentru măsurarea transparenței nucleare</p> <p>Da, PAN/ZOOM imagine în timp real imagine înghețată</p> <p>Da, STOCARE IMAGINI Capacitate - 2TB - pag. 27 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Cine 960 MB - pag. 27 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, DICOM 3.0 - pag. 28 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Porturi pentru intrări/ieșiri USB 2.0/3.0 - 5 buc pag. 28 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, HDMI/DVI pag. 28 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, LAN/NET RJ45 - pag. 27 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ – pag. 17 Manual de utilizare</p> <p>Da, Ginecologie</p> <p>Da, Abdomen</p> <p>Da, Small Parts/ Parti moi</p> <p>Da, Vascular</p> <p>Da, Pediatric</p> <p>Da, Cardiologie</p> <p>Da, Transrectal</p> <p>Da, Muscoscheletal (MSK)</p> <p>Da, Elastografie tip compresivă</p> <p>Da, MONITOR Diagonala 23" - pag. 17 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Rezoluția minimă 1920x1080 - pag. 17 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Brat articulată cu posibilitate de ajustare pe înaltime și articulare dreapta stînga - pag. 10 - Aplio i700 Prism Edition Brochure</p> <p>Da, DIVIZARE MONITOR Da, Prezenta obligatoriu a monitorului de control – pag. 24 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>Da, Tehnologie Touch screen - pag. 24 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Diagonala - 12" - pag. 24 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Tastieră Integrata digital pag. 148 - Manual de utilizare</p> <p>Da, Iluminare consola – Aplio i700 Prism Edition Brochure</p> <p>Da, Control intensitate iluminare</p> <p>Da, Butoane programabile pentru utilizator</p> <p>Da, Consola de lucru Ajustare înălțime - pag. 89 - 91 - Manual de utilizare</p> <p>Da, Ajustare stinga si dreapta fara miscarea totala a dispozitivului fata de podea - pag. 89 – Manual de utilizare</p> <p>Da, Prezenta rotilor 4 - pag. 83 – Manual de utilizare</p> <p>Da, Frâne 2 - pag. 83 – Manual de utilizare</p> <p>Da, Imprimantă alb/negru integrat - UP-D898MD optiune inclusa, pag. 17 - Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, Imprimantă extern color : model Epson L121</p> <p>Da, Convertire în format pentru imprimantă 3D, - USPF-AI900A/EL -inclus. Pag. 4 – Aplio i700 Prism Edition Product data</p> <p>Da, UPS (cu dublă conversie) cu reglarea automată a tensiunii de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru în continuu. Model : APC Easy UPS SRV3KI-E 3000VA/2700W</p> <p>Da, GEL USG 5 L (Ultrigel)</p> <p>Da, Rolă de hârtie pentru imprimanta alb/negru 1 rolă- Sony UPP HG</p>
--	--	--	--	--	--

Semnat: _____

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)