

Specificații tehnice (F 4.1)

[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 licitației:	<u>MTenderID</u> ocds-b3wdp1-MD-1623402942659	Data: 13 iulie 2021	Alternativa nr.: -
Denumirea licitației:	“Achiziția Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor lista suplimentară 9, pentru anul 2021”	Lot Nr.: 3, 4, 6, 7 si 8	Pagina: 1 din 21

Cod CPV	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 Medexcom-Teh SRL	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	Bunuri						
33100000-1	Sistem radiografic digital (Lot nr 3)	PRS 500 F	GERMANIA	PROTEC GmbH & Co. KG	<p>Sistem radiografic digital</p> <p>Descriere Sistem radiografic pentru uz general(oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic</p> <p>Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic da</p> <p>Tip masă Tip Piedestal</p> <p>Suport electric da</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm de la 80</p> <p>Laterală, cm de la 20</p> <p>Caracteristici Densitatea mesei <1 mm Al</p> <p>Dimensiunea minim 220 cm x 80 cm</p> <p>Înălțimea de la podea- fixa între valorile 70-80 cm</p> <p>Miscarea mesea tip manuala</p> <p>Controlul mesei este prin intermediu comutatorului de picioare da</p> <p>Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic</p> <p>Greutatea maximă a pacientului, kg de la 250 kg</p> <p>Spatiu pentru detector cm ≥35x43</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei</p> <p>Tip control manual</p> <p>Brat Orizontal complet controlabel da</p> <p>Mișcarea logitudionala a tubului ≥ 140 cm</p>	<p>Sistem radiografic digital</p> <p>Descriere: Sistem radiografic pentru uz general (oase, flurografie a pulmonilor etc) este utilizat pentru efectuarea procedurilor de rutina cu raze x pentru diagnostic</p> <p>Parametru Specificația Modul radiologic: Digital</p> <p>Detector unic da</p> <p>Tip masă</p> <p>Tip Piedestal,da</p> <p>Suport electric da</p> <p>Mișcarea mesei Longitudinală, cm80</p> <p>Laterală, cm30</p> <p>Caracteristici Densitatea mesei 0,9 mm Al</p> <p>Dimensiunea 226 cm x 80 cm</p> <p>Înălțimea de la podea- fixa 70 cm</p> <p>Miscarea mesei tip manuala</p> <p>Controlul mesei este prin intermediu comutatorului de picioare da</p> <p>Firina/ sistem de blocare tip electromagnetic</p> <p>Greutatea maximă a pacientului, kg 250 kg</p> <p>Spatiu pentru detector cm 43x43</p> <p>Sistemul BUCKY a mesei</p> <p>Tip control manual</p> <p>Brat Orizontal complet controlabil da</p> <p>Mișcarea logitudionala a tubului 140 cm</p> <p>Mișcarea verticala a tubului 180 cm</p> <p>Punctul focal de la podea 29 pina la 190 cm</p> <p>Rotia tubului X-ray 180 ° (+ 90 °, 0 °, - 90 °)</p>	CE, ISO, Autorizatie ANRA NR

				<p>Mișcarea verticala a tubului ≥ 150 cm</p> <p>Punctul focal de la podea minim de la 40 pina la 190 cm</p> <p>Rotia tubului X-ray $\geq 180^\circ$ (+ 90°, 0°, - 90°)</p> <p>Sistem de blocare electromagnetice BUCKY vertical</p> <p>Spatiu pentru detector cm $\geq 35 \times 43$</p> <p>Punerea detectorului minim din dreapta si stinga</p> <p>Sistem de blocare electromagnetice</p> <p>Deplasarea verticala, cm minim 150 cm (de la 40 -190 cm)</p> <p>Control Manual</p> <p>Detector</p> <p>Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$</p> <p>Configurare detector Rezoluția matricei, pixeli minim 1900x2000</p> <p>Caracteristicile detectorului Distanța dintre pixel $\leq 175 \mu\text{m}$</p> <p>Tip de ransmitter Wi-fi</p> <p>Funcția AED da</p> <p>Bloc / Sistem de incarcare separt fara cablu de interconectare da</p> <p>Scintilator / materialul de dectie CsI</p> <p>Acumulator intern inclus tip Lithium Ion</p> <p>Tipul de lucru in regim AED ≥ 125 de expuneri</p> <p>Greutatea admisibila pe tota suprafata este de minim 300 kg</p> <p>Conectarea Fără fir Wi-fi</p> <p>Generator de raze X</p> <p>Caracteristici</p> <p>Intensitatea maximă la 120 kV ≥ 50 kW</p> <p>Timpul de expunere in intrevalul minim 0.001-10 sec</p> <p>Intervalul mAs minim 0.1mAs-640mAs</p> <p>Tubul de raze X</p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2</p> <p>Voltajul anotic minim 150 kVp</p> <p>Rata de răcire, HU/min ≥ 300000</p> <p>Panou de control pe tubul radiologic da</p> <p>Controlul razelor X a tubului montat da</p>	<p>Sistem de blocare electromagnetice BUCKY vertical</p> <p>Spatiu pentru detector cm 43×43</p> <p>Conectarea detectorului din dreapta si stinga</p> <p>Sistem de blocare electromagnetice</p> <p>Deplasarea verticala, cm 150 cm (de la 38 - 190 cm)</p> <p>Control Manual</p> <p>Detector Mărimea detector, cm 35×43</p> <p>RAPIXX 4336 M1</p> <p>Configurare detector</p> <p>Rezoluția matricei, pixeli 2300x2800</p> <p>Caracteristicile detectorului</p> <p>Distanța dintre pixel $150 \mu\text{m}$</p> <p>Tip de ransmitter Wi-fi</p> <p>Funcția AED da</p> <p>Bloc / Sistem de incarcare separat fara cablu de interconectare da</p> <p>Scintilator / materialul de dectie CsI</p> <p>Acumulator intern inclus tip Lithium Ion</p> <p>Tipul de lucru in regim AED 125 de expuneri</p> <p>Greutatea admisibila pe toata suprafata este de 300 kg</p> <p>Conectarea Fără fir Wi-fi</p> <p>Generator de raze X</p> <p>Caracteristici</p> <p>Intensitatea maximă la 120 kV 50 kW</p> <p>Timpul de expunere in intrevalul 0.001-10 sec</p> <p>Intervalul mAs 0.1mAs-640mAs</p> <p>Tubul de raze X</p> <p>Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 si 1.2</p> <p>Voltajul anotic 150 kVp</p> <p>Rata de răcire, HU/min 300000</p> <p>Panou de control pe tubul radiologic da</p> <p>Controlul razelor X a tubului montat da</p> <p>Spot focal mic 35 kW</p> <p>Spot focal mare 77 kW</p> <p>Colimator</p> <p>Tip obligatoriu LED</p> <p>Puterea 160 lx</p> <p>Fitrul 2.0 mm aluminiu</p> <p>Suspensia tubului</p> <p>Control razelor x a tubului montat da</p> <p>Statia de lucru</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Spot focal mic ≤ 20 kW Spot focal mare ≥ 50 kW Colimator Tip obligatoriu LED Puterea ≥ 160 lx Fitru 2.0 mm aluminiu Suspensia tubului Control razelor x a tubului montat da Statia de lucru Calculator Procesor minm I5 la 3,0 MHz Memorie RAM minim 4 GB HDD minim 320 GB HDD Sistem de operare minim Win 7 PRO Placa de reata Standartul RJ-45 minim 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch DA Rezoluția minim 1920x1080 Diagonala ≥ 23 inch Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) da Comunicarea cu date tip DICOM da Protocole de lucru preinstalate sa indice denumirea protocalleor de catre ofertant disponibile da Pozibilitatea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. da Instrume de prelucrarea a imaginilor da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucruda Modul de iradier manual Automat Automatizare in prelucarea imaginii da Posibilitatea de conectare minim 2 Printere DICOM minim 4 Statiti DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului da Accesorii DAP metru inlcus da Cerințe față de alimentarea electrică Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice da</p>	<p>Calculator Procesor I5 la 3,0 MHz Memorie RAM 4 GB HDD 320 GB HDD Sistem de operare Win 7 PRO Placa de reata Standartul RJ-45 2 porturi Display tip LCD Multi-Touch DA Rezoluția 1920x1080 Diagonala 23 inch Soft de achizitie Implimentarea unei baze de pacienti (nume, prenume, anul de nastere sex etc) da Comunicarea cu date tip DICOM da Protocole de lucru preinstalate sa indice denumirea protocalleor de catre ofertant disponibile da Pozibilitatea de cautarea in baza de date dupa paramtri ca ID, Nume, Prenume etc. da Instrume de prelucrarea a imaginilor da Posibilitate de modificare a protocoalelor de lucru da Modul de iradiere manual Automat Automatizare in prelucarea imaginii da Posibilitatea de conectare 2 Printere DICOM 4 Statii DICOM UPS Conform caracteristicilor electrice a calculatorului da Accesorii DAP metru inlcus da Cerințe față de alimentarea electrică Standard Prezenta inginerului calificat cu training de la producător pentru sisteme radiologice da Prezentarea graficului de venire a ingiennrului pentru mententa in perioada de garantie da Certicate CE valabil da Declaratie de conformitate pentru produsul propus da Autorizatie de la producator pentru ofertant da</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					Prezentarea graficului de venire a ingienrului pentru mententa in perioada de garantie da Certicate CE valabil da Declaratie de conformitate pentru produsul propus da Autorizatie de la producator pentru ofertant da		
33100000-1	Ultrasonografic digital cardio vascular (Lot nr 4)	APLIO i700	JAPON IA	CANON MEDICAL SYSTEM S	<p>Sistem ecografic digital cardio vascular staționar clasa Expert</p> <p>Sistem ecografic de tip staționar</p> <p>APLICAȚII CLINICE general, dedicat aplicațiilor cardio vasculare, abdominale, musculoscheletale, transcraniale, părți moi, etc;</p> <p>PROBE PORTURI ACTIVI ≥ 4</p> <p>PROBE TIP Linear/Vascular Fregventa minim intre valorile de la maxim 4.0 MHz pina la minim 18.0 MHz</p> <p>Adincima minima de scanare de la min 1 pana la min. 13 cm</p> <p>Tehnologie pentru aplicatii vasculare, MSK; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale – 1 bucata</p> <p>Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Phased/Cardiac Fregventa minim intre valorile de la maxim 1.8 MHz pina la minim 5.0 MHz</p> <p>Adincima minima de scanare de la min 1 pana la min. 27 cm</p> <p>Tehnologie pentru aplicații cardiologice; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale</p> <p>Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p>	<p>Sistem ecografic digital cardio vascular staționar clasa Expert</p> <p>Sistem ecografic de tip staționar</p> <p>APLICAȚII CLINICE general, dedicat aplicațiilor cardio vasculare, abdominale, musculoscheletale, transcraniale, părți moi, etc;</p> <p>PROBE PORTURI ACTIVI 4</p> <p>PROBE TIP</p> <p>Linear/Vascular PLI-1205BX</p> <p>Frecventa intre valorile de la 4.0 MHz pina la 18.3 MHz</p> <p>Adincima minima de scanare de la min 1 pana la 13 cm</p> <p>Tehnologie pentru aplicatii vasculare, MSK; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale – 1 bucata</p> <p>Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Phased/Cardiac PSI-30BX Fregventa minim intre valorile de la maxim 1.5 MHz pina la 6.0 MHz</p> <p>Adincima minima de scanare de la min 1 pana la min. 27 cm</p> <p>Tehnologie pentru aplicații cardiologice; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale</p> <p>Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Convex/Abdomen PVT-375SC Fregventa minim intre valorile de la maxim 1.5 MHz pina la 6.0 MHz</p> <p>Adincima minima de scanare de la 2 pana la 50cm</p>	CE, ISO

				<p>Convex/Abdomen Fregventa minim intre valorile de la maxim 1.9 MHz pina la minim 6.0 MHz</p> <p>Adincima minima de scanare de la min. 2 pana la min. 49 cm</p> <p>Cimpu de vedere /Field of View minim 70°</p> <p>Tehnologie pentru aplicatii abdominale; minim 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale</p> <p>Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Multifrequency da</p> <p>Focus ajustabil: minim 8 trepte</p> <p>Permite lucru cu sondele fara a fi necesar procurarea unui modul pentru scanare</p> <p>Liniar - Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Liniar cu aplicati microcirculatie si muscoschiletal (cu fregventa de virf minim 18 MHz)</p> <p>Convex tehnologie standarta adult si copii</p> <p>Phased/cardica tehnologie si Phased/Cardiac tip 4D</p> <p>Sonda Endocavitara tehnologie standarta ADINCIMEA DE SCANARE minim intre valorile 1 - 49 cm</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>POSTPROCESARE da</p> <p>IMAGINE MODURI B-mod (2D) - prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>B-mod (2D) - doua imagini in Modul B pot fi afisate simultan (si masuratori pot fi realizate pe aceste imagini) da</p> <p>M-mod- prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>M-mod color prezentari listati standarte de masurari incluse da</p>	<p>Cimpu de vedere /Field of View 70°</p> <p>Tehnologie pentru aplicatii abdominale; 5 frecvente in modul B, 3 frecvente in armonici superioare, 3 frecvente in armonici tisulare diferentiale</p> <p>Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Multifrequency da</p> <p>Focus ajustabil: 8 trepte</p> <p>Permite lucru cu sondele fara a fi necesar procurarea unui modul pentru scanare</p> <p>Liniar - Single cristal/ Matricial/ XDclear sau alta tehnologie de ultima generatie care formeaza o imagine de rezolutie inalta.</p> <p>Liniar cu aplicati microcirculatie si muscoschiletal (cu fregventa de virf 18 MHz)</p> <p>Convex tehnologie standarta adult si copii</p> <p>Phased/cardica tehnologie si Phased/Cardiac tip 4D</p> <p>Sonda Endocavitara tehnologie standarta ADINCIMEA DE SCANARE intre valorile 1 - 50 cm</p> <p>NIVELE DE GRI 256</p> <p>POSTPROCESARE da</p> <p>IMAGINE MODURI B-mod (2D) - prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>B-mod (2D) - doua imagini in Modul B pot fi afisate simultan (si masuratori pot fi realizate pe aceste imagini) da</p> <p>M-mod- prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>M-mod color prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>M-mod sa poata fi inregistrat in memorie: 8 sec. da</p> <p>Anatomic M-mod - prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>4D cardica modul cu posibilitatea de dotare ulterioara da</p> <p>Harmonic imaging da</p> <p>DOPPLER Tip Color (CF) prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Pulsativ (PW) prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Continu (CW) prezentari listati standarte de</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>M-mod sa poata fi inregistrat in memorie: minimum 8 sec. da</p> <p>Anatomic M-mod - prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>4D cardica modul cu posibilitatea de dotare ulterioara da</p> <p>Harmonic imaging da</p> <p>DOPPLER Tip Color (CF) prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Pulsativ (PW) prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Continu (CW) prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Tisular prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Afişare frecvență cu posibilitatea de modificare dupa caz da</p> <p>Masuratori sunt posibile (timp, viteza, acceleratie, contur velocitati, ritm cardiac, etc) da</p> <p>Volum ajustabil da</p> <p>Balanta L/R pentru sunet ajustabila da</p> <p>Linia de baza este ajustabila pentru CF si PW da</p> <p>Analiza automata doppler spectral da</p> <p>Scanare oblica cu unghi ajustabil da</p> <p>Doppler tisular (TDI) pentru mod B si mod M da</p> <p>Posibilitate pentru afisaj color de inalta definitie da</p> <p>Persistenta si senzitivitate ajustabile da</p> <p>Optimizare automata a scarii si liniei de baza da</p> <p>Vizualizare in mod dual pentru imaginea in Modul B si cea Doppler da</p> <p>Posibilitate upgradare cu mod de lucru Panoramic da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNȚIONALITĂȚI INCLUSE</p> <p>Măsurători digitale da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului 8 verticale si 8 orizontale valabile pe touch monitor da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Masuratori posibile (lungime, suprafata, volum, hip-angle etc) da</p> <p>Tehnologie de lucru in regim non doppler pentru studiu circulatie sagvine indiferent de vitezele de curgere care sint prezente da</p> <p>Tehnologie de marire a imaginii fara a pierde din calitatea sau rezolutia imaginii. da</p> <p>Inversare Stanga/Dreapta trebuie sa fie posibila da</p>	<p>masurari incluse da</p> <p>Tisular prezentari listati standarte de masurari incluse da</p> <p>Afişare frecvență cu posibilitatea de modificare dupa caz da</p> <p>Masuratori sunt posibile (timp, viteza, acceleratie, contur velocitati, ritm cardiac, etc) da</p> <p>Volum ajustabil da</p> <p>Balanta L/R pentru sunet ajustabila da</p> <p>Linia de baza este ajustabila pentru CF si PW da</p> <p>Analiza automata doppler spectral da</p> <p>Scanare oblica cu unghi ajustabil da</p> <p>Doppler tisular (TDI) pentru mod B si mod M da</p> <p>Posibilitate pentru afisaj color de inalta definitie da</p> <p>Persistenta si senzitivitate ajustabile da</p> <p>Optimizare automata a scarii si liniei de baza da</p> <p>Vizualizare in mod dual pentru imaginea in Modul B si cea Doppler da</p> <p>Posibilitate upgradare cu mod de lucru Panoramic da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNȚIONALITĂȚI INCLUSE</p> <p>Măsurători digitale da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului 8 verticale si 8 orizontale valabile pe touch monitor da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Masuratori posibile (lungime, suprafata, volum, hip-angle etc) da</p> <p>Tehnologie de lucru in regim non doppler pentru studiu circulatie sagvine indiferent de vitezele de curgere care sint prezente da</p> <p>Tehnologie de marire a imaginii fara a pierde din calitatea sau rezolutia imaginii. da</p> <p>Inversare Stanga/Dreapta trebuie sa fie posibila da</p>
--	--	--	--	---	--

				<p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului minim 8 verticale si minim 8 orizontale valabile pe touch monitor da</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Masuratori posibile (lungime, suprafata, volum, hip-angle etc) da</p> <p>Tehnologie de lucru in regim non doppler pentru studiu circulatie sagvine indiferent de vitezele de curgere care sint prezente (Exemplu B-Flow) da</p> <p>Tehnologie de marire a imaginii fara a pierde din calitatea sau rezolutia imaginii. (Exemplu HD Zoom) da</p> <p>Inversare Stanga/Dreapta trebuie sa fie posibila da</p> <p>Mod masurare automa a grosimei vasului sagvin (IMT) da</p> <p>Mod de masurare Strain rate Ventriculul sting da</p> <p>Ventriculul Drept da</p> <p>Atriu sting da</p> <p>Bucla Cine disponibila da</p> <p>Afisare duala a imaginilor din memoria CINE este posibila da</p> <p>Cel putin 3 frecvente in mod THI da</p> <p>Cel putin 3 frecvente in regim diferential THI da</p> <p>Tehnologia "Compound scanning" da</p> <p>Control unghiului de scanare Minim pentru sonda cardio da</p> <p>Sistemul trebuie sa permita vizualizarea microvasculara cu flux redus da</p> <p>Sistemul trebuie sa dispuna de aplicatie pentru vizualizare avansata a microcalcinatelelor da</p> <p>Tehnologie pentru crea unui cimp de scanare trapezoidal pentru sonda liniara, sau convex deplin pentru sonda cardio (Exemplu Virtual Convex) da</p> <p>FUNCTIE RAPORTARE Sistemul poate crea rapoarte automat da</p> <p>Posibilitate editare raport final de catre utilizator da</p>	<p>Mod masurare automa a grosimei vasului sagvin (IMT) da</p> <p>Mod de masurare Strain rate Ventriculul sting da</p> <p>Ventriculul Drept da</p> <p>Atriu sting da</p> <p>Bucla Cine disponibila da</p> <p>Afisare duala a imaginilor din memoria CINE este posibila da</p> <p>Cel putin 3 frecvente in mod THI da</p> <p>Cel putin 3 frecvente in regim diferential THI da</p> <p>Tehnologia "Compound scanning" da</p> <p>Control unghiului de scanare pentru sonda cardio da</p> <p>Sistemul trebuie sa permita vizualizarea microvasculara cu flux redus da</p> <p>Sistemul trebuie sa dispuna de aplicatie pentru vizualizare avansata a microcalcinatelelor da</p> <p>Tehnologie pentru crea unui cimp de scanare trapezoidal pentru sonda liniara, sau convex deplin pentru sonda cardio (Exemplu Virtual Convex) da</p> <p>FUNCTIE RAPORTARE Sistemul poate crea rapoarte automat da</p> <p>Posibilitate editare raport final de catre utilizator da</p> <p>Posibilitate printare rapoarte da</p> <p>Posibilitate export rapoarte in format PDF da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI OPTIONALE CE POT FI PROCURATE SEPART DE BENEFICIAR</p> <p>Regim dopler de prezetare a directie curgerii sagvine da</p> <p>Prezentarea tuturor posibilitatilor pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor optionale, si masuratorilor care pot fi realizate. da</p> <p>Prezenta tehnologie de postprocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de crearea a imaginii de inlta rezolutie control lumini, textura, taiere a elementelor care creaza umbra. da</p> <p>3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac in volum tridimensional da</p> <p>Mod de lucru Elastografie prin Shear Vawe da</p> <p>Posibilitate de ajustare/selectare a hartilor pentru imaginea Strain da</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Posibilitate printare rapoarte da</p> <p>Posibilitate export rapoarte in format PDF da</p> <p>FUNȚIONALITĂȚI OPTIONALE CE POT FI PROCURATE SEPART DE BENIFICIAR Regim dopler de prezetare a directie curgerii sagvine (Exemplu de tehnologie BSI) da</p> <p>Prezentarea tuturor posibilitatilor pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor optionale, si masuratorilor care pot fi realizate. da</p> <p>Prezenta tehnologie de postprocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de crearea a imaginii de inlta rezolotie control lumini, textura, taiere a elementelor care creaza umbra. da</p> <p>3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac in volum tridimensional da</p> <p>Mod de lucru Elastografie prin Shear Vawe da</p> <p>Posibilitate de ajustare/selectare a hartilor pentru imaginea Strain da</p> <p>Modificarea dimensiunii regiunii de interes in interiorul careia se masoara rigiditatea da</p> <p>Mod de lucru Stress Echo da</p> <p>Funcție de confirmare pentru playback automat da</p> <p>Funcție de afisare imagini de referinta da</p> <p>Funcție de cuantificare pentru miscarea peretelui da</p> <p>Modul de lucru cu agenti de contrast da</p> <p>Posibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenti de contrast atat in mod B cat si mod Color da</p> <p>Funcție de ajustare pentru Frame Rate da</p> <p>Postprocesare a imaginilor pe o statie de lucru de la producatorul echipamentului (Exemplu Echo pack) da</p> <p>TRANSDUCTORI "Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex</p>	<p>Modificarea dimensiunii regiunii de interes in interiorul careia se masoara rigiditatea da</p> <p>Mod de lucru Stress Echo da</p> <p>Funcție de confirmare pentru playback automat da</p> <p>Funcție de afisare imagini de referinta da</p> <p>Funcție de cuantificare pentru miscarea peretelui da</p> <p>Modul de lucru cu agenti de contrast da</p> <p>Posibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenti de contrast atat in mod B cat si mod Color da</p> <p>Funcție de ajustare pentru Frame Rate da</p> <p>Postprocesare a imaginilor pe o statie de lucru de la producatorul echipamentului da</p> <p>TRANSDUCTORI "Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) pentru aplicatii generale ce accepta dispozitiv de biopsie" da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) cu aplicatii in vizualizare parti mici si tesuturi moi da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear matricial de inalta frecventa: 33 MHz da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor liniar 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor endocavitar 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor phased array pentru aplicatii cardiace 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor trans-esofagian da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unor transductori tip creion da</p> <p>Transductori multifrecventionali, 12 frecvente,atit in armonici tisulare cit si diferentiale da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p>imagine înghețată da</p> <p>imagine salvata da</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>(active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) pentru aplicatii generale ce accepta dispozitiv de biopsie" da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear (active Single cristal/ Matricial/ XDclear s-au analogic) cu aplicatii in vizualizare parti mici si tesuturi moi da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor linear matricial de inalta frecventa: minim 30 MHz da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor convex 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor liniar 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor endocavitar 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor phased array pentru aplicatii cardiace 4D da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unui transductor trans-esofagian da</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplarii unor transductori tip creion da</p> <p>Transductori multifrecventionali, minim 12 frecvente, atit in armonici tisulare cit si diferentiale da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p>imagine înghețată da</p> <p>imagine salvata da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate hard disc, tip SSD \geq 500Gb</p> <p>Cine memorie \geq 950 Mb</p> <p>dupa numarul de cicluri da</p> <p>dupa timpul de scanre da</p> <p>control timpului maxim de salvare da</p> <p>Sistemul trebuie sa dispuna de sistem de achizitie a datelor in format "Raw Data" pentru o prelucrare ulterioara a imaginilor da</p> <p>Stocarea pe DVD sa poata fi realizata in urmatoarele formate: DICOM, JPG, BMP, AVI da</p> <p>DICOM 3.0 da</p>	<p>STOCARE IMAGINI Capacitate hard disc, tip SSD 500Gb</p> <p>Cine memorie 950 Mb</p> <p>dupa numarul de cicluri da</p> <p>dupa timpul de scanre da</p> <p>control timpului maxim de salvare da</p> <p>Sistemul trebuie sa dispuna de sistem de achizitie a datelor in format "Raw Data" pentru o prelucrare ulterioara a imaginilor da</p> <p>Stocarea pe DVD sa poata fi realizata in urmatoarele formate: DICOM, JPG, BMP, AVI da</p> <p>DICOM 3.0 da</p> <p>Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage SCU da</p> <p>Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Print SCU da</p> <p>Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage Commitment SCU, (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da</p> <p>Posibilitatea de conectare a unei statii de lucru (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da</p> <p>MONITOR FIZIOLOGIC ECG Cablu ECG inclus adult da</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da</p> <p>Vascular da</p> <p>Abdomen da</p> <p>General da</p> <p>Musculoscheletal da</p> <p>Transcranial da</p> <p>Parți moi da</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>MONITOR VIZUALIZARE, pliabil Diagonala 23 inch</p> <p>Rezolutia 1920x1080px, (FULL HD)</p> <p>Unghi de vizualizare 175 grade</p> <p>Luminozitate 300cd/m2</p> <p>Pe brat articulata da</p> <p>Posibilitate de blocare a bratului articulata al monitorului da</p> <p>DIVIZARE MONITOR da</p> <p>MONITOR DE CONTROL, touch-screen Diagonala 12 inch</p> <p>Rezolutie touch monitor 1280x800 pixel</p> <p>PLATFORAM DE CONTROL</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage SCU da</p> <p>Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Print SCU da</p> <p>Trebuie sa existe posibilitatea pentru Dicom Storage Commitment SCU, (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da</p> <p>Posibilitatea de conectare a unei statii de lucru (Optional, cu posibilitatea de dotare ulterior) da</p> <p>MONITOR FIZIOLOGIC ECG Cablu ECG inclus adult da</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Cardiac da</p> <p>Vascular da</p> <p>Abdomen da</p> <p>General da</p> <p>Musculoscheletal da</p> <p>Transcranial da</p> <p>Parți moi da</p> <p>Altele Să se indice</p> <p>MONITOR VIZUALIZARE, pliabil</p> <p>Diagonala ≥ 23 inch</p> <p>Rezolutia minim 1920x1080px, (FULL HD)</p> <p>Unghi de vizualizare ≥ 175 grade</p> <p>Luminozitate ≥ 300cd/m²</p> <p>Pe brat articulata da</p> <p>Posibilitate de blocare a bratului articulata al monitorului da</p> <p>DIVIZARE MONITOR da</p> <p>MONITOR DE CONTROL, touch-screen</p> <p>Diagonala ≥ 12 inch</p> <p>Rezolutie touch monitor $\geq 1280 \times 800$ pixel</p> <p>PLATFORAM DE CONTROL Miscarile stinga si dreapta da</p> <p>sus si in sjos, motorizat da</p> <p>Unitatea este echipata cu suport pentru cablurile transductorilor da</p> <p>Unitatea trebuie sa dispuna de sistem de incalzire pentru gel da</p> <p>Unitatea are functia de "Standby" da</p>	<p>Miscarile stinga si dreapta da</p> <p>sus si in sjos, motorizat da</p> <p>Unitatea este echipata cu suport pentru cablurile transductorilor da</p> <p>Unitatea trebuie sa dispuna de sistem de incalzire pentru gel da</p> <p>Unitatea are functia de "Standby" da</p> <p>Unitatea trebuie sa aiba posibilitatea de conectare a unui monitor extern da</p> <p>Unitatea este echipata cu conector pentru sonda creion da</p> <p>Alimentarea 220/230 V - 50/60 Hz da</p> <p>"UPS integrat sau separat destinat pentru mentinerea functionarii dispozitivului in caz de stingere a luminei accidentala" da, 20 min.</p> <p>Inscriptor DVD RW da</p> <p>Imprimanta alb/negru - 1 bucata da</p> <p>Iesirile sistemului:</p> <p>Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern – 4 porturi USB da</p> <p>Iesire video S-VHS sau DVI-D da</p> <p>Ethernet 100BaseTX da</p> <p>Conector SATA pentru hard-disk da</p> <p>Ecograful sa fie pe roti cu posibilitate de blocare a frinelor pentru fiecare roata separata da</p> <p>"Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata – se vor prezenta urmatoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificate de calitate ISO 9001 - Certificate de calitate ISO 13485 - CE, Declaratie de conformitate <p>Toate certificatele si autorizatiile trebuie sa fie in termen de valabilitate." da</p> <p>"Perioada de garantie: 24 luni de la punerea in functiune pentru echipament si sonde.</p> <p>Instruirea personalului operator se efectueaza la beneficiar, in locatia de livrare 2 persoane</p> <p>"Producatorul va furniza piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Unitatea trebuie sa aiba posibilitatea de conectare a unui monitor extern da</p> <p>Unitatea este echipata cu conector pentru sonda creion da</p> <p>Alimentarea 220/230 V - 50/60 Hz da</p> <p>"UPS integrat sau separat destinat pentru mentinerea functionarii dispozitivului in caz de stingere a luminei accidental" da, min. 20 min.</p> <p>Inscriptor DVD RW da</p> <p>Imprimanta alb/negru - 1 bucata da</p> <p>Iesirile sistemului:</p> <p>Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern – minim 4 porturi USB da</p> <p>Iesire video S-VHS sau DVI-D da</p> <p>Ethernet 100BaseTX da</p> <p>Conector SATA pentru hard-disk da</p> <p>Ecograful sa fie pe roti cu posibilitate de blocare a frinelor pentru fiecare roata separata da</p> <p>"Echipamentul trebuie sa indeplineasca toate conditiile legale pentru punerea pe piata – se vor prezenta urmatoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificate de calitate ISO 9001 - Certificate de calitate ISO 13485 - CE, Declaratie de conformitate <p>Toate certificatele si autorizatiile trebuie sa fie in termen de valabilitate." da</p> <p>"Perioadă de garanție: minim 24 luni de la punerea în funcțiune pentru echipament si sonde. Se va anexa o declarație în acest sens." da</p> <p>Instruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locația de livrare min. 2 persoane</p> <p>"Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens." da</p>		
33100000-1	Dispozitiv doppler a vaselor extra	XARIO 100G	JAPON IA	CANON MEDICAL	Dispozitiv doppler a vaselor extra și intracraniene	Dispozitiv doppler a vaselor extra și intracraniene APLICAȚII CLINICE Vizualizarea arterei principale carotide, venelor vertebrale,	CE, ISO

	<p>și intracraniene (Lot nr 6)</p>			<p>SYSTEM S</p> <p>APLICAȚII CLINICE Vizualizarea arterei principale carotide, venelor vertebrale, vizualizarea vaselor sangvine intra și extracraniene</p> <p>Descriere generală</p> <p>Tip dispozitiv Staționar</p> <p>PROBE PORTURI ≥ 3</p> <p>Indicator port activ da</p> <p>PROBE TIP, MHz Linear pentru vizualizarea arterei carotide 3 – 11 Mhz</p> <p>Sectorial pentru vizualizarea vaselor extra și intracraniene 2-5 Mhz</p> <p>Multifrecventa min 9 frecvente da</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>GAMA DINAMICĂ ≥ 180dB</p> <p>Adâncimea scanării ≥ 39 cm</p> <p>Diapazon frecventa $\geq 1-18$ Mhz</p> <p>Sonde acceptate de sistem convexe, TEE, intra-operationale, Sectoriale matriciale, volumetrice matriciale 4D, CW pencil, etc</p> <p>POSTPROCESARE da</p> <p>IMAGINE MODURI 2D-mod da</p> <p>Real time Dual 2-D +Doppler da</p> <p>Phased Array Inversed Harmonics da</p> <p>Angio da</p> <p>M-Mode color da</p> <p>Compunere spatiaa da</p> <p>Armonici tisulare</p> <p>Armonici tisulare diferențiale da</p> <p>DOPPLER Tip PW, CFM, Tisular, vizualizare micro-vasculara</p> <p>Flux dinamic avansat da</p> <p>Masuratori automatizate da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Vizualizare micro –vasculara cu flux redus da</p> <p>Elastografie prin shear wave Da (optional)</p>	<p>vizualizarea vaselor sangvine intra și extracraniene</p> <p>Descriere generală</p> <p>Tip dispozitiv Staționar</p> <p>PROBE PORTURI 3</p> <p>Indicator port activ da</p> <p>PROBE TIP, MHz</p> <p>Linear PLU-704BT pentru vizualizarea arterei carotide 3 – 11 Mhz</p> <p>Sectorial PSU-30BT pentru vizualizarea vaselor extra și intracraniene 2-5 Mhz</p> <p>Multifrecventa min 9 frecvente da</p> <p>NIVELE DE GRI 256</p> <p>GAMA DINAMICĂ 180dB</p> <p>Adâncimea scanării 30 cm</p> <p>Diapazon frecventa 1-18 Mhz</p> <p>Sonde acceptate de sistem convexe, TEE, intra-operationale, Sectoriale matriciale, volumetrice matriciale 4D, CW pencil, etc</p> <p>POSTPROCESARE da</p> <p>IMAGINE MODURI 2D-mod da</p> <p>Real time Dual 2-D +Doppler da</p> <p>Phased Array Inversed Harmonics da</p> <p>Angio da</p> <p>M-Mode color da</p> <p>Compunere spatiaa da</p> <p>Armonici tisulare</p> <p>Armonici tisulare diferențiale da</p> <p>DOPPLER Tip PW, CFM, Tisular, vizualizare micro-vasculara</p> <p>Flux dinamic avansat da</p> <p>Masuratori automatizate da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>Vizualizare micro –vasculara cu flux redus da</p> <p>Elastografie prin shear wave Da (optional)</p> <p>Măsurători pe reluarea video da</p> <p>Determinarea adâncimii vasului la diferite niveluri da</p> <p>Sa fie posibila vizualizarea emboliilor (trombelor) da</p> <p>Determinarea debitului pulsator cardiac da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p>	
--	---	--	--	--	--	--

				<p>Măsurători pe reluarea video da Determinarea adâncimii vasului la diferite niveluri da Sa fie posibila vizualizarea emboliilor (trombelor) da Determinarea debitului pulsator cardiac da PAN/ZOOM imagine în timp real da imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1 TB USB da Cine da DICOM 3.0 da Monitor integrat de control touch ≥ 8" PACHETE DE ANALIZĂ Trascranial da Shear Vawe Elastografie(optional) da Vascular da Părți mici da Posibilitate de generare araportului da POSIBILITATE LA UPGRADE da Butoane configurabile da MONITOR ≥ 21" DIVIZARE MONITOR da PRINTER INCORPORAT da Amplasat pe troleu da Roți cu frîne da Baterie incorporata Min 3-4 ore utilizare continuu Termen de garantie Min 36 luni, pentru echipament Min 24 luni pentru sonde Logistică Livrare Da Manual de utilizare Romina Manual de service Da Instalare testare și dare în exploatare Da Training pentru utilizator Da Training pentru inginer Da Cerințe față de furnizor Certificat CE Da Certificat ISO 13485 Da Reprezentanță oficială Da Certificat de training de la producător Da</p>	<p>imagine înghețată da STOCARE IMAGINI Capacitate 1 TB USB da Cine da DICOM 3.0 da Monitor integrat de control touch 8,4" PACHETE DE ANALIZĂ Trascranial da Shear Vawe Elastografie(optional) da Vascular da Părți mici da Posibilitate de generare araportului da POSIBILITATE LA UPGRADE da Butoane configurabile da MONITOR 21" DIVIZARE MONITOR da PRINTER INCORPORAT da Amplasat pe troleu da Roți cu frîne da Baterie incorporata 4 ore utilizare continuu Termen de garantie 36 luni, pentru echipament si 24 luni pentru sonde Logistică Livrare Da Manual de utilizare Romina Manual de service Da Instalare testare și dare în exploatare Da Training pentru utilizator Da Training pentru inginer Da Cerințe față de furnizor Certificat CE Da Certificat ISO 13485 Da Reprezentanță oficială Da Certificat de training de la producător Da</p>	
--	--	--	--	---	---	--

33100000-1	<p align="center">Ultrasonogra f general general pediatric (Lot nr 7)</p>	<p align="center">APLIO A</p>	<p align="center">JAPON IA</p>	<p align="center">CANON MEDICA L SYSTEM S</p>	<p>Denumire Ultrasonograf pentru investigatii Generale pediatrice, performanță înaltă Descriere Ultrasonograful este un dispozitiv utilizat pentru vizualizarea țesuturilor cu ajutorul ultrasunetelor APLICAȚII CLINICE generale, obstetrica, ginecologie elastografie, pediatrie PROBE PORTURI ≥4 Diapazon frecventa MHz p/u probe Liniare ≥2-18 MHz p/u probe sectoriale ≥1-9MHz p/u probe radiale ≥5-10 MHz p/u probe Bi-plane ≥2-14 MHz p/u probe convexe ≥1-13MHz PROBE TIP, MHz Liniara (investigatii parti mici), L>38mm ≥ 5- 18MHz Convex, (investicatii abdominale) tehnologie monocristal ce permite o sensibilitate si rezolutie inalta ≥ 2 - 8 MHz Endocavitar 200 grade (investigatii transrectale si transvaginale) ≥2-10 MHZ NIVELE DE GRI ≥ 256 GAMA DINAMICĂ ≥ 270 dB PREPROCESARE, Canale digitale ≥575 000 Adâncimea scanării ≥ 40 cm POSTPROCESARE Imagine Moduri M-mod color da M-mod și 2-D da CW Doppler da Regim ce ar permite redarea imaginilor cu rezolutie inalta atit in vasele cu flux mare cit si in acele cu flux mai mic da Regim elastografie in timp real ce ar include si masurarile Strain Ratio, inclusiv softul de analiza a histogramelelor acesteia ,valabil pentru toate tipurile de sonde da Regim Shear Wave Measurement mode,regim de masurare a vitezei de propagare a undei in tesut pentru a caracteriza densitatea si elasticitatea</p>	<p>Denumire Ultrasonograf pentru investigatii Generale pediatrice, performanță înaltă Descriere Ultrasonograful este un dispozitiv utilizat pentru vizualizarea țesuturilor cu ajutorul ultrasunetelor APLICAȚII CLINICE generale, obstetrica, ginecologie elastografie, pediatrie PROBE PORTURI 4 Diapazon frecventa MHz p/u probe Liniare 2-18 MHz p/u probe sectoriale 1-9MHz p/u probe radiale 5-10 MHz p/u probe Bi-plane 2-14 MHz p/u probe convexe 1-13MHz PROBE TIP, MHz Liniara PLT-1204BT (investigatii parti mici), L38mm 5- 18MHz Convex, PVT-574BT(investicatii abdominale) tehnologie monocristal ce permite o sensibilitate si rezolutie inalta 2 – 9,5 MHz Endocavitar PVL-781RST -200 grade (investigatii transrectale si transvaginale) 2-10,5 MHZ NIVELE DE GRI 256 GAMA DINAMICĂ 280 dB PREPROCESARE, Canale digitale 900 000 Adâncimea scanării 50 cm POSTPROCESARE Imagine Moduri M-mod color da M-mod și 2-D da CW Doppler da Regim ce ar permite redarea imaginilor cu rezolutie inalta atit in vasele cu flux mare cit si in acele cu flux mai mic da Regim elastografie in timp real ce ar include si masurarile Strain Ratio, inclusiv softul de analiza a histogramelelor acesteia ,valabil pentru toate tipurile de sonde da Regim Shear Wave Measurement mode,regim de masurare a vitezei de propagare a undei in tesut pentru a caracteriza densitatea si elasticitatea acestuia, parametrui necesar pentru diferentierea diferitor formatiuni da Regim ce ne permite posibilitatea analizei complexe automate a contractarii globale si locale a miocardului cu ajutorul urmaririi</p>	<p align="center">CE, ISO</p>
------------	--	--------------------------------------	---	--	--	---	--

				<p>acestui, parametrul necesar pentru diferentierea diferitor formațiuni da</p> <p>Regim ce ne permite posibilitatea analizei complexe automate a contractării globale și locale a miocardului cu ajutorul urmăririi automate după structura inimii. da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim Stress Echo (ECG;PcG; Puls și Respirație) da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim ce ar permite lucru cu agentul de contrast da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim rezoluție înaltă, ce ne permite ca calitatea imaginii să nu depindă de tipul de sonda ori pacient da</p> <p>Regim măsurare automată a IMT (Intima-Media) da</p> <p>Regim Real Time 3D (4D) regim ce ar permite primirea imaginilor 3D în timp real da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim panoramic, regim ce permite efectuarea măsurărilor ce depășesc câmpul de scanare a sondelor liniare da</p> <p>Regim ce ne-ar permite vizualizarea simultană a spectrelor Doppler de pe două sectoare diferite în timp real pentru măsurările directe a coeficientului E/e da</p> <p>DOPPLER Tip Spectral : PW, CW, HPRF-PW Power Doppler: (directional; High Resolution), Color Flow Mode, TDI, Afișare frecvență da</p> <p>Afișare viteză da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale automatizate, bazate pe o bază internă de date da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p>imagine înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 1TB</p>	<p>automate după structura inimii. da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim Stress Echo (ECG;PcG; Puls și Respirație) da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim ce ar permite lucru cu agentul de contrast da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim rezoluție înaltă, ce ne permite ca calitatea imaginii să nu depindă de tipul de sonda ori pacient da</p> <p>Regim măsurare automată a IMT (Intima-Media) da</p> <p>Regim Real Time 3D (4D) regim ce ar permite primirea imaginilor 3D în timp real da, opțional (posibilitate)</p> <p>Regim panoramic, regim ce permite efectuarea măsurărilor ce depășesc câmpul de scanare a sondelor liniare da</p> <p>Regim ce ne-ar permite vizualizarea simultană a spectrelor Doppler de pe două sectoare diferite în timp real pentru măsurările directe a coeficientului E/e da</p> <p>DOPPLER Tip Spectral : PW, CW, HPRF-PW Power Doppler: (directional; High Resolution), Color Flow Mode, TDI, Afișare frecvență da</p> <p>Afișare viteză da</p> <p>Power Doppler da</p> <p>Duplex da</p> <p>Triplex da</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI Măsurători digitale automatizate, bazate pe o bază internă de date da</p> <p>Diapazon dinamic selectabil da</p> <p>Focalizare de transmisie ajustabilă da</p> <p>Focalizare de recepție dinamică da</p> <p>PAN/ZOOM imagine în timp real da</p> <p>imagine înghețată da</p> <p>STOCARE IMAGINI Capacitate 1TB</p> <p>USB da, 5</p> <p>Cine da, 60 000 cadre</p> <p>DICOM 3.0 (SR,QR) da</p> <p>MONITOR integrat de control,TFT LCD 12.1 "</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>USB da, >5 Cine da, >60 000cadre DICOM 3.0 (SR,QR) da MONITOR integrat de control,TFT LCD ≥ 10 "</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ Abdominal, da obstetrical ginecologic, Da urologic Da parti mici, elastografie da da Posibilitatea efectuării Up Grade da MONITOR ≥21", LED, min WXGA, DIVIZARE MONITOR da Printer incorporat da Cerințe față de furnizor Inginerul companiei să dețină certificat de instruire Pe clasa dată de dispozitive de la producător Certificat de reprezentanță oficială valabil Da Instruire Training pentru utilizatori Da Module necesare: Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și dezinfectare Training pentru personal tehnic Da Module necesare: Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității Documentație Manualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în format electronic Manualul de utilizare Engleză Manualul de service Engleză, tipărit și în format electronic Logistică Transportare la adresa solicitată Da Instalare Da Testare Da Garanție Perioada de garanție Minim 3 ani</p>	<p>Abdominal, da obstetrical ginecologic, Da urologic Da parti mici, da elastografie da da Posibilitatea efectuării Up Grade da MONITOR 21,5", LED, WXGA, DIVIZARE MONITOR da Printer incorporat da Cerințe față de furnizor Inginerul companiei să dețină certificat de instruire Pe clasa dată de dispozitive de la producător Certificat de reprezentanță oficială valabil Da Instruire Training pentru utilizatori Da Module necesare: Prezentare generală, pregătire de lucru, operarea cu dispozitivul, întreținere și dezinfectare Training pentru personal tehnic Da Module necesare: Modul de efectuare a mentenanței periodice, modul de testare a funcționalității Documentație Manualul de utilizare română sau rusă, tipărit și în format electronic Manualul de utilizare Engleză Manualul de service Engleză, tipărit și în format electronic Logistică Transportare la adresa solicitată Da Instalare Da Testare Da Garanție Perioada de garanție Minim 3 ani Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilor producătorului Ajustarea și efectuarea paternurilor Da</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Efectuarea mentenanței în perioada de garanție de către furnizor Conform recomandărilor producătorului Ajustarea și efectuarea paternurilor Da		
33100000-1	Autoclav 800 l cu incarcare orizontala (caracteristici avansate) (Lot nr 8)	Plusteam 12 (ref.: 511021)	Turcia	TBT	<p>Autoclav 800 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum (caracteristici avansate)</p> <p>Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale.</p> <p>Construcția interioară este din oțel</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare orizontală</p> <p>Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși</p> <p>Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L</p> <p>Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304</p> <p>Camera de sterilizare: dreptunghiulară da</p> <p>Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da</p> <p>Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da</p> <p>Ușa trebuie să fie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da</p> <p>Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da</p> <p>Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da</p> <p>Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da</p> <p>Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă,</p>	<p>Autoclav 853 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclul de vacuum (caracteristici avansate)</p> <p>Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclul de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale.</p> <p>Construcția interioară este din oțel</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Încărcare orizontală</p> <p>Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși</p> <p>Construcția interioară, camera de sterilizare, camașa, generatorul din oțel inox AISI 316L</p> <p>Construcția Exterioară, carcasa, părțile laterale din oțel inox AISI 304</p> <p>Camera de sterilizare: dreptunghiulară da</p> <p>Sistem vertical automat pneumatic de deschidere a ușilor da</p> <p>Etanșarea ușilor este asigurată prin garnituri de silicon cu ajutorul sistemului pneumatic și de vacuum da</p> <p>Ușa este proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni accidentarea utilizatorului da</p> <p>Procedura de sterilizare: cu generator de abur intern da</p> <p>Sistem de monitorizare a nivelului de apă în generator da</p> <p>Încălzitoarele interne cu control separate și siguranță în caz de scurt-circuit da</p> <p>Dotat cu pompă de vacuum pe bază de apă,</p>	CE, ISO

				<p>integrat da</p> <p>Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da</p> <p>Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da</p> <p>Valvele interne, pneumatice din inox da</p> <p>Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru da</p> <p>Securitate la supraîncălzire da</p> <p>Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da</p> <p>Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare da</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p> <p>Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare da</p> <p>Durata de sterilizare reglabilă da</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe</p> <p>Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe</p> <p>Dispozitivul trebuie să fie echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română sau rusă</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da</p> <p>Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Senzori electronici de presiune independete pentru generator, camașa și camera de sterilizare</p> <p>Dispozitivul trebuie să fie echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da</p> <p>Suprafața exterioară să nu se încălzească</p> <p>Imprimantă termică da</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura în</p>	<p>integrat da</p> <p>Dotat cu pompă de apă de umplere a generatorului de aburi, integrat da</p> <p>Răcitor de aburi pentru sistemul de drenaj da</p> <p>Valvele interne, pneumatice din inox da</p> <p>Egalizarea presiunii în camera de sterilizare asigurată prin HEPA filtru da</p> <p>Securitate la supraîncălzire da</p> <p>Sistem de siguranță a deschiderii ușilor în caz de presiune în camera de sterilizare da</p> <p>Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da</p> <p>Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitul procesului de sterilizare da</p> <p>Alarmer acustică, vizuală</p> <p>Alarmer: pană de curent, temperatură joasă, esuare ciclu de sterilizare da</p> <p>Durata de sterilizare reglabilă da</p> <p>Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe</p> <p>Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe</p> <p>Dispozitivul este echipat cu protecție la nivel de software, electrică și siguranță mecanică în caz de defecțiuni da</p> <p>Limbajul interfeței și meniului română sau rusă</p> <p>Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da</p> <p>Teste susținute: testul de vacuum (scurgere) și testul Bowie-Dick da</p> <p>Control electronic Microprocesor</p> <p>Senzori electronici de presiune independete pentru generator, camașa și camera de sterilizare</p> <p>Dispozitivul este echipat cu buton de oprire de urgență pe panoul frontal da</p> <p>Suprafața exterioară nu se încălzește</p> <p>Imprimantă termică da</p> <p>Monitorizarea procesului pe ecran tactil LCD</p> <p>Monitorizarea în timp real temperatura în</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>camera de sterilizare presiune camerei (digital) presiune cămașa (digital) presiune generator (digital) graficile a ciclului de sterilizare Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare cu vacuum Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor imprimarea rezultatelor Volum interior ≥ 800 litri Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 121 -134 grade C Precizie temperatură $\pm 2C$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Sistem de osmoză inversă industrială capacitate de minim 1500 GPD, compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: contor pentru măsurarea volumului de apă consumat, minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei, rezervor de apă 350-400 L, sistem de verificare a nivelului de apă în rezervor pentru evitarea scurgerilor, pompă de ridicare a presiunii din rezervor pentru alimentarea autoclavului dotată cu releu de presiune setabil da Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei</p>	<p>camera de sterilizare presiune camerei (digital) presiune cămașa (digital) presiune generator (digital) graficile a ciclului de sterilizare Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare cu vacuum Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor imprimarea rezultatelor Volum interior 853 litri Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 2 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 121 -134 grade C Precizie temperatură $\pm 2C$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da Sistem de osmoză inversă industrială capacitate de minim 1500 GPD, compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: contor pentru măsurarea volumului de apă consumat, minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei, rezervor de apă 350-400 L, sistem de verificare a nivelului de apă în rezervor pentru evitarea scurgerilor, pompă de ridicare a presiunii din rezervor pentru alimentarea autoclavului dotată cu releu de presiune setabil da Sistemul va include compresor de aer da, fără ulei</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrifiant garnitură pe bază de grafit minim 500 grame Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc. Cerințe către furnizor Livrare la locul solicitat Da Instalare, testare și dare în exploatare Da, conexiunea la sistemul de evacuare a aburilor să fie rezistentă termic și să evite scurgeri Training către utilizator Da Training pentru ingineri Cu prezentarea planului de mentenanță, cu prezentarea listei pieselor de schimb necesare Garanție Minim 3 ani Certificat ce ar demonstra reprezentanța oficială în Republica Moldova Da, valabil Certificat de instruire în clasa data de dispozitive de la producător Da</p>	<p>Panoul electric da Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare 380V, 50 Hz Consumabile și accesorii Garnitură ușă 4 buc. HEPA filtru 2 buc. Lubrifiant garnitură pe bază de grafit minim 500 grame Capcană de aburi 2 buc. (în dependență de tehnologia utilizată) Hîrtie imprimantă 30 buc. Cerințe asigurate de furnizor Livrare la locul solicitat Da Instalare, testare și dare în exploatare Da, conexiunea la sistemul de evacuare a aburilor să fie rezistentă termic și să evite scurgeri Training către utilizator Da Training pentru ingineri Cu prezentarea planului de mentenanță, cu prezentarea listei pieselor de schimb necesare Garanție 3 ani Certificat ce ar demonstra reprezentanța oficială în Republica Moldova Da, valabil Certificat de instruire în clasa data de dispozitive de la producător Da</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

Nume: Vasile MATEI

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

În calitate de: Administrator