

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție	MTenderID ocds-b3wdp1-MD-1698390315956
Obiectul achiziției:	“Achiziționarea Ecograf staționar de înaltă performanță pentru Spitalul Clinic Militar Central”

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						
Ecograf staționar de înaltă performanță Lot 1	Aplio a	Japonia	CANON MEDICAL SYSTEMS	<p>Sistem ecografic digital staționar de clasa „Expert”.</p> <p>APLICAȚII CLINICE: general, dedicat aplicațiilor abdominale, ginecologice, musculocheletale, transcraniale, părți moi, etc.</p> <p>PROBE PORTURI ACTIVE: ≥ 4</p> <p>PROBE TIP: 1. Linear/Vascular, Frecvență minimă între valorile 4,5 MHz – 13,5 MHz. Tehnologie pentru aplicații vasculare, MSK. Minim 5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată. Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă.</p> <p>2. Convex/Frecvență minimă între valorile 1,9 MHz – 6,3 MHz. Tehnologie pentru aplicații abdominale. Minim 5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată. Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă.</p> <p>3. Endocavitar/Frecvență minimă între valorile 3,7 MHz – 10 MHz. Tehnologie pentru aplicații ginecologice. Minim 5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată.</p> <p>Unghi de vizualizare minim 180 grade.</p>	<p>Sistem ecografic digital staționar de clasa „Expert”.</p> <p>APLICAȚII CLINICE: general, dedicat aplicațiilor abdominale, ginecologice, musculocheletale, transcraniale, părți moi, etc.</p> <p>PROBE PORTURI ACTIVE: 4</p> <p>PROBE TIP: 1. Linear/Vascular, Frecvență PLT-1005BT minimă între valorile 3,8 MHz – 14,0MHz. Tehnologie pentru aplicații vasculare, MSK. :5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată. Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă.</p> <p>2. Convex/Frecvență minimă între valorile 1,8 MHz – 6,4 MHz. PVT-475BT</p> <p>Tehnologie pentru aplicații abdominale. 5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată. Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă.</p> <p>3. Endocavitar/Frecvență între valorile 3,6 MHz – 11 MHz. PVT-781VT Tehnologie pentru aplicații ginecologice.</p>	CE, ISO

			<p>Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă. Multifrequency. Focus ajustabil: minim 8 trepte. Permite lucrul cu sondele fără a fi necesar procurarea unui modul pentru scanare. Liniar-Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă. Liniar cu aplicații microcirculație și muscocardiac (cu frecvență de vârf minimum 20 MHz). Tehnologie Convex standard, adulți și copii. Tehnologie Phased/cardiac și Phased-Cardiac tip 4D. ADÂNCIMEA DE SCANARE: minim 49 cm. NIVELE DE GRI: ≥ 256 POSTPROCESARE IMAGINE MODURI: B-mod (2D) – prezentări listați standarde de măsurări incluse. B-mod (2D) – două imagini în Modul B pot fi afișate simultan, cu realizarea măsurătorilor pe acestea. M-mod – prezentări listați standarde de măsurări incluse. M-mod color – prezentări listați standarde de măsurări incluse. M-mod – să poată fi înregistrat în memorie minimum 8 sec. 4D cardiac modul cu posibilitatea de dotare ulterioară. Harmonic imaging. DOPPLER: TIP color (CF) Pulsativ (PW) Continuu (CW) Tisular Afișare frecvență cu posibilitatea de modificare după caz. Măsurători sunt posibile (timp, viteză, accelerație, contur vitezei, ritm cardiac, etc.). Volum ajustabil. Balanța L/R pentru sunet ajustabilă. Linia de bază este ajustabilă pentru CF și PW. Analiza automată doppler spectral. Scanare oblică cu unghi ajustabil. Doppler tisular (TDI) pentru mod B și mod M. Posibilitate pentru afișaj color de înaltă definiție. Persistență și sensibilitate ajustabile. Optimizare automată a scării și liniei de bază.</p>	<p>5 frecvențe în modul B, 3 frecvențe în armonici superioare, 3 frecvențe în armonici tisulare diferențiale – 1 bucată. Unghi de vizualizare 180 grade. Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă. Multifrequency. Da, Focus ajustabil: 8 trepte. Da, Permite lucrul cu sondele fără a fi necesar procurarea unui modul pentru scanare. Da, Liniar-Single cristal / Matricial / XDclear sau altă tehnologie de ultima generație, care formează o imagine de rezoluție înaltă. Da, Liniar cu aplicații microcirculație și muscocardiac (cu frecvență de vârf 20 MHz). Da, Tehnologie Convex standard, adulți și copii. Da, Tehnologie Phased/cardiac și Phased-Cardiac tip 4D. Da, ADÂNCIMEA DE SCANARE: 50 cm. Da, NIVELE DE GRI: 256 Da, POSTPROCESARE Da, IMAGINE MODURI: Da, B-mod (2D) – măsurări standard incluse: - Distanța, unghi, volum, arie, etc Da, B-mod (2D) – două imagini în Modul B pot fi afișate simultan, cu realizarea măsurătorilor pe acestea. Da, M-mod – HR, Distanța, timp, LV, AV, MV etc Da, M-mod color – HR, Distanța, timp, LV, AV, MV etc Da, M-mod – poată fi înregistrat în memorie 8 sec. Da, 4D cardiac modul cu posibilitatea de dotare ulterioară. Da, Harmonic imaging. DOPPLER: Da, TIP color (CF) Da, Pulsativ (PW) Da, Continuu (CW) Da, Tisular Da, Afișare frecvență cu posibilitatea de modificare după caz. Da, Măsurători sunt posibile (timp, viteză, accelerație, contur vitezei, ritm cardiac, etc.).</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>Vizualizarea în mod dual pentru imaginea în modul B și cea Doppler. Posibilitate upgradare cu mod de lucru panoramic. Power Doppler. Duplex. Triplex. FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE: Măsurători digitale. Diapazon dinamic selectabil. Focalizare de transmisie ajustabilă. Focalizare de recepție dinamică. Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului: verticale și orizontale valabile pe touch monitor sau consolă. Măsurători pe reluare video. Măsurători posibile (lungime, suprafață, volum, hip-angle, etc.). Tehnologie de lucru în regim non doppler pentru studiu circulație sagvine indiferent de vitezele de curgere care sânt prezente (Exemplu B-Flow). Tehnologie de mărire a imaginii fără a pierde din calitatea sau rezoluția imaginii (ex. HD Zoom). Inversare stânga/dreapta trebuie să fie posibilă. Mod măsurare automat a grosimii vasului sangvin (IMT). Mod de măsurare Strain rate: Ventriculul stâng. Ventriculul drept. Atriu stâng. Bucla CINE disponibilă. Afișare duală a imaginilor din memoria CINE este posibilă. Cel puțin 3 frecvențe în mod THI. Cel puțin 3 frecvențe în regim diferențial THI. Auto ajustare a imaginii, prin selectarea instrumentelor create de inteligența artificială. Tehnologia „Compound scanning”. Controlul unghiului de scanare minim pentru sonda endocavitară. Posibilitatea de vizualizare microvasculară avansată cu flux redus. Sistemul trebuie să dispună de aplicație pentru vizualizare avansată a microcalcinatelelor (cu dotare ulterioară). 2D Speckle tracking-monitorizarea mișcării peretelui cardiac (cu dotare ulterioară). Tehnologie pentru crearea unui câmp de scanare trapezoidal pentru sonda liniară sau convex deplin pentru</p>	<p>Da, Volum ajustabil. Da, Balanța L/R pentru sunet ajustabilă. Da, Linia de bază este ajustabilă pentru CF și PW. Da, Analiza automată doppler spectral. Da, Scanare oblică cu unghi ajustabil. Da, Doppler tisular (TDI) pentru mod B și mod M. Da, Posibilitate pentru afisaj color de înaltă definiție. Da, Persistență și sensibilitate ajustabile. Da, Optimizare automată a scării și liniei de bază. Da, Vizualizarea în mod dual pentru imaginea în modul B și cea Doppler. Da, Posibilitate upgradare cu mod de lucru panoramic. Da, Power Doppler. Da, Duplex. Da, Triplex. FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE: Da, Măsurători digitale. Da, Diapazon dinamic selectabil. Da, Focalizare de transmisie ajustabilă. Da, Focalizare de recepție dinamică. Da, Butoane STC disponibile pentru ajustarea gain-ului: verticale și orizontale valabile pe touch monitor sau consolă. Da, Măsurători pe reluare video. Da, Măsurători posibile (lungime, suprafață, volum, hip-angle, etc.). Da, Tehnologie de lucru în regim non doppler pentru studiu circulație sagvine indiferent de vitezele de curgere care sânt prezente Advanced dynamic flow Da, Tehnologie de mărire a imaginii fără a pierde din calitatea sau rezoluția imaginii (ex. HD Zoom). Da, Inversare stânga/dreapta trebuie să fie posibilă. Da, Mod măsurare automat a grosimii vasului sangvin (IMT). Da, Mod de măsurare Strain rate: Ventriculul stâng. Da, Ventriculul drept. Atriu stâng. Da, Bucla CINE disponibilă.</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>sonda cardio (ex. Virtual Convex sau imagine trapezoidală).</p> <p>FUNCȚIE RAPORTARE:</p> <p>Sistemul poate crea rapoarte automat.</p> <p>Posibilitate editare raport final de către utilizator.</p> <p>Posibilitate printare rapoarte.</p> <p>Posibilitate export rapoarte în format PDF.</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI OPȚIONALE CE POT FI PROCURATE SEPARAT DE BENIFICIAR:</p> <p>Prezentarea tuturor posibilităților pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor opționale și măsurătorilor care pot fi realizate.</p> <p>Prezenta tehnologie de postprocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de creare a imaginii de înaltă rezoluție control lumini, textură, tăierea elementelor care crează umbră.</p> <p>3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac în volum tridimensional.</p> <p>Posibilitate de ajustare/selectare a hărților pentru imaginea Strain: da</p> <p>Modificarea dimensiunii regiunii de interes în interiorul careia se măsoară rigiditatea.</p> <p>Mod de lucru Stress Echo.</p> <p>Modul de lucru cu agenti de contrast.</p> <p>Posibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenti de contrast, atât în mod B cât și în mod Color.</p> <p>Aplicație pentru identificarea pacienților cu grad ridicat de steatoză și fibroză, instrument de cuantificare a steatozei hepatice.</p> <p>Aplicație pentru fuzionarea imaginilor USG cu CT, MRI sau SPECT CT.</p> <p>TRANSDUCTORI:</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor convex (active Single cristal / Matricial / XDclear sau analogic) pentru aplicații generale ce acceptă dispozitiv de biopsie.</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor linear (active Single cristal / Matricial / XDclear sau analogic) cu aplicații în vizualizare părți mici și tesuturi moi.</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor linear matricial de înaltă frecvență: minim 18 MHz.</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor convex 4D.</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor liniar 4D.</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor Phased Array pentru aplicații cardiace 4D.</p>	<p>Da, Afișare duală a imaginilor din memoria CINE este posibilă.</p> <p>Da, 3 frecvențe în mod THI.</p> <p>Da, 3 frecvențe în regim diferențial THI.</p> <p>Da, Auto ajustare a imaginii, prin selectarea instrumentelor create de inteligența artificială.</p> <p>Da, Tehnologia „Compound scanning”.</p> <p>Da, Controlul unghiului de scanare pentru sonda endocavitară.</p> <p>Da, Posibilitatea de vizualizare microvasculară avansată cu flux redus.</p> <p>Da, Sistemul trebuie să dispună de aplicație pentru vizualizare avansată a microcalcinatele (cu dotare ulterioară).</p> <p>Da, 2D Speckle tracking-monitorizarea mișcării peretelui cardiac (cu dotare ulterioară).</p> <p>Da, Tehnologie pentru crearea unui câmp de scanare trapezoidal pentru sonda liniară sau convex deplin pentru sonda cardio (ex. Virtual Convex sau imagine trapezoidală).</p> <p>FUNCȚIE RAPORTARE:</p> <p>Da, Sistemul poate crea rapoarte automat.</p> <p>Da, Posibilitate editare raport final de către utilizator.</p> <p>Da, Posibilitate printare rapoarte.</p> <p>Da, Posibilitate export rapoarte în format PDF.</p> <p>FUNCȚIONALITĂȚI OPȚIONALE CE POT FI PROCURATE SEPARAT DE BENIFICIAR:</p> <p>Da, Prezentarea tuturor posibilităților pentru tehnologia de 4D cu lista softurilor opționale și măsurătorilor care pot fi realizate.</p> <p>Da, Prezenta tehnologie de postprocesare pentru Mod 4D, cu posibilitate de creare a imaginii de înaltă rezoluție control lumini, textură, tăierea elementelor care crează umbră.</p> <p>Da, 3D Speckle tracking-monitorizarea miscarii peretelui cardiac în volum tridimensional.</p> <p>Da, Posibilitate de ajustare/selectare a hărților pentru imaginea Strain: da</p> <p>Da, Modificarea dimensiunii regiunii de interes în interiorul careia se măsoară rigiditatea.</p> <p>Da, Mod de lucru Stress Echo.</p> <p>Da, Modul de lucru cu agenti de contrast.</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor trans-esofagian.</p> <p>Sistemul are posibilitatea cuplării unor transductori tip creion.</p> <p>Transductori multifrecvenționali, minim 12 frecvențe, atât în armonici tisulare cât și diferențiale.</p> <p>PAN/ZOOM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - imagine în timp real. - imagine înghețată. - imagine salvată. <p>STOCARE IMAGINI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - capacitate hard disc, tip SSD $\geq 500\text{Gb}$. - CINE memorie $\geq 950\text{ Mb}$. - după numărul de cicluri. - după timpul de scanre. - controlul timpului maxim de salvare. <p>Sistemul trebuie să dispună de sistem de achiziție a datelor în format „Raw Data” pentru o prelucrare ulterioară a imaginilor.</p> <p>Stocarea pe DVD să poată fi realizată în următoarele formate:</p> <p>DICOM, DICOM 3.0, JPG, BMP, AVI.</p> <p>Trebuie să existe posibilitatea pentru Dicom Storage SCU.</p> <p>Trebuie să existe posibilitatea pentru Dicom Print SCU.</p> <p>Trebuie să existe posibilitatea pentru Dicom Storage Commitment SCU (optional, cu posibilitatea de dotare ulterior).</p> <p>Posibilitatea de conectare a unei stații de lucru (optional, cu posibilitatea de dotare ulterior).</p> <p>Se va prezenta caracteristicile software și hardware a stației de lucru.</p> <p>MONITOR FIZIOLOGIC ECG:</p> <p>Cablu ECG optional</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vascular - Abdomen - General - Musculoscheletal - Transcranial - Părți moi <p>Altele să se indice.</p> <p>MONITOR VIZUALIZARE:</p> <p>Pliabil, Diagonala $\geq 23\text{ inch}$.</p> <p>Rezoluția minimum $1920 \times 1080\text{ pixel}$, (FULL HD).</p> <p>Unghi de vizualizare $\geq 175\text{ grade}$.</p> <p>Luminozitate $\geq 300\text{cd/m}^2$.</p>	<p>Da, Posibilitatea de upgrade cu modul pentru lucru cu agenți de contrast, atât în mod B cât și în mod Color.</p> <p>Da, Aplicație pentru identificarea pacienților cu grad ridicat de steatoză și fibroză, instrument de cuantificare a steatozei hepatice.</p> <p>Attenuating Imaging</p> <p>Da, Aplicație pentru fuzionarea imaginilor USG cu CT, MRI sau SPECT CT.</p> <p>TRANSDUCTORI:</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor convex (active Single cristal / Matricial / XDclear sau analogic) pentru aplicații generale ce acceptă dispozitiv de biopsie.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor linear (active Single cristal / Matricial / XDclear sau analogic) cu aplicații în vizualizare părți mici și tesuturi moi.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor linear matricial de înaltă frecvență: 18 MHz.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor convex 4D.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor liniar 4D.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor Phased Array pentru aplicații cardiace 4D.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unui transductor trans-esofagian.</p> <p>Da, Sistemul are posibilitatea cuplării unor transductori tip creion.</p> <p>Da, Transductori multifrecvenționali, 12 frecvențe, atât în armonici tisulare cât și diferențiale.</p> <p>Da, PAN/ZOOM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da, imagine în timp real. - da, imagine înghețată. - da, imagine salvată. <p>STOCARE IMAGINI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Da, capacitate hard disc, tip SSD 500Gb. - da, CINE memorie 960 Mb. - da, după numărul de cicluri. - da, după timpul de scanre. - da, controlul timpului maxim de salvare. 	
--	--	--	--	--	--

			<p>Pe braț articulat Posibilitate de blocare a brațului articulat al monitorului Divizare monitor MONITOR DE CONTROL: Touch-screen, Diagonala ≥ 12 inch. Rezoluție touch monitor $\geq 1280 \times 800$ pixel. PLATFORMA DE CONTROL: Manevrabilitate maximă stânga și dreapta, sus și în jos, motorizat. Unitatea este echipată cu suport pentru cablurile transductorilor. Unitatea trebuie să dispună de sistem de încălzire pentru gel. Unitatea are funcția de „Standby”. Unitatea trebuie să aiba posibilitatea de conectare a unui monitor extern. Unitatea este echipată cu conector pentru sonda creion. Alimentarea 220/230 V - 50/60 Hz. UPS integrat sau separat destinat pentru menținerea funcționării dispozitivului în caz de stingere a luminei accidental: da, min. 20 min Inscriptor DVD RW. Imprimantă alb/negru - 1 bucată. IESIRILE SISTEMULUI: Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern – minim 4 porturi USB. Iesire video S-VHS sau DVI-D: da Ethernet 100BaseTX. Ecograful să fie pe roți cu posibilitate de blocare a frânelor pentru fiecare roată separat. Echipamentul trebuie să îndeplinească toate condițiile legale pentru punerea pe piață – se vor prezenta următoarele documente: - Certificate de calitate ISO 9001; - Certificate de calitate ISO 13485; - CE, Declarație de conformitate; Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate. Perioadă de garanție: minim 24 luni de la punerea în funcțiune pentru echipament și sonde. Se va anexa o declarație în acest sens. Instruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locația de livrare - min. 2 persoane. Producătorul trebuie să furnizeze piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării. Se va anexa o declarație în acest sens.</p>	<p>Da, Sistemul dispune de sistem de achiziție a datelor în format „Raw Data” pentru o prelucrare ulterioară a imaginilor. Da, Stocarea pe DVD să poată fi realizată în următoarele formate: Da, DICOM, DICOM 3.0, JPG, BMP, AVI. Da, Dicom Storage SCU. inclus Da, Dicom Print SCU. inclus Da, Dicom Storage Commitment SCU (optional, cu posibilitatea de dotare ulterior). Da, Posibilitatea de conectare a unei stații de lucru (optional, cu posibilitatea de dotare ulterior). Da, Se va prezenta caracteristicile software și hardware a stației de lucru. Da, MONITOR FIZIOLOGIC ECG: DA, Cablu ECG optional PACHETE DE ANALIZĂ: - da, Vascular - da, Abdomen - da, General - da, Musculoscheletal - da, Transcranial - da, Părți moi - da, cardiologic MONITOR VIZUALIZARE: Da, Pliabil, Diagonala 23 inch. Da, Rezoluția 1920x1080 pixel, (FULL HD). Da, Unghi de vizualizare 175 grade. Da, Luminozitate 300cd/m2. Da, Pe braț articulat Da, Posibilitate de blocare a brațului articulat al monitorului Da, Divizare monitor Da, MONITOR DE CONTROL: Da, Touch-screen, Diagonala 12 inch. Da, Rezoluție touch monitor 1280x800 pixel. PLATFORMA DE CONTROL: Da, Manevabilitate maximă stânga și dreapta, sus și în jos, motorizat. Da, Unitatea este echipată cu suport pentru cablurile transductorilor. Da, Unitatea trebuie dispune de sistem de încălzire pentru gel. Da, Unitatea are funcția de „Standby”. Da, Unitatea dispune de posibilitatea de conectare a unui monitor extern.</p>	
--	--	--	---	---	--

					<p>Da, Unitatea este echipată cu conector pentru sonda creion.</p> <p>Da, Alimentarea 220/230 V - 50/60 Hz.</p> <p>Da, UPS separat destinat pentru menținerea funcționării dispozitivului în caz de stingere a luminei accidental: da, 20 min</p> <p>Da, Inscriptor DVD RW.</p> <p>Da, Imprimantă alb/negru - 1 bucată.</p> <p>IESIRILE SISTEMULUI:</p> <p>Da, Conector USB pentru salvarea imaginilor direct pe stick de memorie sau HDD extern 4 porturi USB.</p> <p>Da, Iesire video S-VHS sau DVI-D: da</p> <p>Da, Ethernet 100BaseTX.</p> <p>Da, Ecograful să fie pe roți cu posibilitate de blocare a frânelor pentru fiecare roată separat.</p> <p>Echipamentul indeplineste toate condițiile legale pentru punerea pe piață – se anexeaza urmatoarele documente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificate de calitate ISO 9001; - Certificate de calitate ISO 13485; - CE, Declarație de conformitate; <p>Toate certificatele și autorizațiile sunt în termen de valabilitate.</p> <p>Da, Perioadă de garanție: 24 luni de la punerea în funcțiune pentru echipament și sonde. Se anexeaza declarație în acest sens.</p> <p>Instruirea personalului operator se efectuează la beneficiar, în locația de livrare - min. 2 persoane.</p> <p>Producătorul v-a furnizeza piese de schimb, cel puțin 10 ani de la data livrării.</p> <p>Se anexeaza o declarație în acest sens.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____

Nume: Vasile MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Medexcom-Teh SRL

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