

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1696943255871 din 07/11/2023						
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Centrul de Sănătate Briceni (Ultrasonograf General, Cardiac, Vascular, performanta înalta Cod 300120)						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 1						
Ultrasonograf pentru investigatii clinice, cardiovasculare si endocavitare, performanță înaltă Cod 300120	Ultimus 9E	China	VINNO Technology	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO, DC
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: Lungu Ion

În calitate de : Administrator

Ofertantul: Health Medical Solutions SRL

Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

Denumire Sistem	Ultimus 9E
Producător	Vinno Technology
Țară de origine	China
<p>Ultrasonograf pentru investigatii clinice, cardiovasculare si endocavitare, performanță înaltă”.</p> <p>APLICAȚII CLINICE generale, cardiovasculare endocavitare</p> <p>PROBE PORTURI ≥ 4</p> <p>PROBE TIP, MHz Convex (abdominal), multi- layer sau alte tehnologii analogice, 50R, minim 70grade, minim 160 elemente frecventa minima cel mult- 1MHz; frecventa maxima cel puțin -5MHz</p> <p>Linear (vascular) , L minim 38mm; minim 192 elemente frecventa minima cel mult- 5MHz; frecventa maxima cel puțin -16 MHz</p> <p>Sectorial * frecventa minima cel mult- 1MHz; frecventa maxima cel puțin-5MHz</p> <p>Endocavitar, raza- maxim 10R; camp de vedere- minim 180 grade; tehnologie: multi-layer sau alte tehnologii analogice; minim 192 elemente frecventa minima cel mult- 3 MHz; frecventa maxima cel puțin 10MHz</p> <p>NIVELE DE GRI ≥ 256</p> <p>GAMA DINAMICA ≥ 270 dB</p> <p>PREPROCESARE, Canale digitale ≥ 570 000</p>	<p>Da, Ultrasonograf pentru investigatii clinice, cardiovasculare si endocavitare, performanță înaltă”.</p> <p>Da, APLICAȚII CLINICE generale, cardiovasculare Endocavitare Product Data Ultimus 9E, pag.6, 1.2 Applications</p> <p>Da, PROBE PORTURI : 6 Product Data Ultimus 9E, pag.9, 1.4 Standard features</p> <p>PROBE TIP, MHz Da, Convex (abdominal) S1-8CM, Pure Wave technology (Single cristal), 60R, 75 grade, 192 elemente frecventa - 1MHz; frecventa - 8.0 MHz Product Data Ultimus 9E, pag.12, S1-8CM</p> <p>Da, Linear (vascular) X6-16L, L 38.4 mm; 192 elemente frecventa - 3 MHz; frecventa maxima -18 MHz Product Data Ultimus 9E, pag.14, X6-16L</p> <p>Da, Sectorial S1-6P * frecventa - 1MHz; frecventa maxima -8 MHz Product Data Ultimus 9E, pag.16, S1-6P</p> <p>Da, Endocavitar X4-9E, raza- 8.8 R; camp de vedere- 180 grade; Pure Wave (Single cristal); 192 elemente frecventa - 3 MHz; frecventa maxima 10MHz Product Data Ultimus 9E, pag.13, X4-9E</p> <p>Da, NIVELE DE GRI: 256 Product Data Ultimus 9E, pag.21, 5.1 2D Imaging</p> <p>Da, GAMA DINAMICA : 350 dB Product Data Ultimus 9E, pag.21, 5.1 2D Imaging</p> <p>Da, PREPROCESARE, Canale digitale : 12 000 000</p>

<p>Adâncimea scanării ≥ 40 cm</p> <p>POSTPROCESARE</p> <p>M-mod color</p> <p>M-mod și 2-D</p> <p>Tehnologie îmbunătățită pentru vizualizarea organelor situate mai adânc /DeepInsight)</p> <p>Regim 3D/4D</p> <p>Regim ce ar permite redarea imaginilor cu rezoluție înaltă atât în vasele cu flux mare cât și în acele cu flux mai mic,</p> <p>Regim ce ar permite investigarea automată a complexului intima-media</p> <p>Regim CW doppler sau alte tehnologii analogice pentru sonda liniară propusă, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoză valabil pentru sonda liniară și sectorială propusă</p> <p>Imagine Moduri Regim de analiză a intensității de undă WI, regim ce ne permite aprecierea complexă a tensiunii arteriale și a caracteristicilor hemodinamice</p>	<p>Product Data Ultimus 9E, pag.8 -9, 1.4 Standard features</p> <p>Da, Adâncimea scanării: 50 cm Product Data Ultimus 9E, pag.8 -9, 1.4 Standard features</p> <p>Da, POSTPROCESARE Product Data Ultimus 9E, pag.24, 5.6 Pulsed Wave (PW) Doppler, Post-processing Da, M-mod color Product Data Ultimus 9E, pag.22, 5.3 M mode</p> <p>Da, M-mod și 2-D Product Data Ultimus 9E, pag.30, 7.1 Display modes Da, Tehnologie Echo Boost îmbunătățită pentru vizualizarea organelor situate mai adânc Product Data Ultimus 9E, pag.6, 1.3 Imaging features</p> <p>Da, Regim 3D/4D Product Data Ultimus 9E, pag.17, 4.4 3D/4D</p> <p>Da, Regim VLuminous Flow ce ar permite redarea imaginilor cu rezoluție înaltă atât în vasele cu flux mare cât și în acele cu flux mai mic Product Data Ultimus 9E, pag.7, VLuminous Flow</p> <p>Da, Regim Live IMT, ce permite investigarea automată a complexului intima-media Product Data Ultimus 9E, pag.8, Live IMT</p> <p>Da, tehnologii analogică PWV+, opțiune inclusă, pentru sonda liniară X6-16L, necesar pentru investigările vaselor cu un înalt grad de stenoză valabil pentru sonda X6-16L și sectorială S1-6P Product Data Ultimus 9E, pag.8, PWV+</p> <p>Da, Imagine Moduri Regim AMAS, opțiune inclusă, de analiză a intensității de undă WI, regim ce ne permite aprecierea complexă a tensiunii arteriale și a caracteristicilor hemodinamice</p>
--	--

<p>Regim Elastografie in timp real, regimuri necesare pentru aprecierea elasticitatii tesuturilor - pe sondele convex, liniar, endocavitar propuse”.</p> <p>Regim Shear Wave,regim ce ar permite aprecierea elasticitatii ficatului, prin masurarea vitezei de propagare a undei in zona de interes - posibilitate, valabil pentru sonda convex, liniar, endocavitar propusă”.</p> <p>Regim ce ar permite vizualizarea simultan a spectrelor Doppler de pe doua sectoare diferite in timp real ce ar permite masurarile directe a coeficientului E/e</p> <p>Regim ce ne permite posibilitatea analizei complexe automate a contractarii globale si locale a miocardului cu ajutorul urmaririi automate dupa structura inimii.</p> <p>Regim ce ar permite masurarile automate a parametrilor fatului</p> <p>Regim ce ar permite masurarea automata a translucenței nuchala (NT)</p> <p>DOPPLER Tip Spectral Doppler: (CW, PW, HPRF-PW);</p>	<p>Product Data Ultimus 9E, pag.8, AMAS</p> <p>Da, Regim Elastografie in timp real, regimuri necesare pentru aprecierea elasticitatii tesuturilor - pe sondele convex, liniar, endocavitar propuse”.</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.25, 5.14.1 Elastic imaging</p> <p>Da, Regim Shear Wave <i>Vshear</i>,regim ce ar permite aprecierea elasticitatii ficatului, prin masurarea vitezei de propagare a undei in zona de interes - posibilitate, valabil pentru sonda convex, liniar, endocavitar propusă”.</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.26, 5.14.2VShear(ShearWave Elastography) opțiune inclusă</p> <p>Da, Regim <i>Multi Doppler</i>, opțiune inclusă, ce permite vizualizarea simultan a spectrelor Doppler de pe doua sectoare diferite in timp real ce ar permite masurarile directe a coeficientului E/e</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.8, Multi Doppler</p> <p>Da, Regim <i>Strain Imaging</i>, ce permite posibilitatea analizei complexe automate a contractarii globale si locale a miocardului cu ajutorul urmaririi automate dupa structura inimii.</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.20, 4.8 Strain Imaging</p> <p>Da, Regim <i>VAIM OB, opțiune inclusă</i>, ce permite masurarile automate a parametrilor fatului</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.37, 8.2.15 VAim OB measurement</p> <p>Da, Regim <i>Auto NT</i>, ce permite masurarea automata a translucenței nuchala (NT)</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.36, 8.2.9 Auto NT (Nuchal Translucency) measurement</p> <p>Da, DOPPLER Tip Spectral Doppler: (CW, PW, HPRF-PW);</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.7, 1.3 Imaging features</p>
--	---

Color Flow mode ; Popwer Dopler (Directional) ; Power Doppler Rezolutie inalta(DIRECTIONAL)	Da, Color Flow mode ; Popwer Dopler (Directional) ; Power Doppler Rezolutie VLuminos Flow, inalta(DIRECTIONAL) (Q-VLuminos Flow) Product Data Ultimus 9E, pag.7-8, 1.3
Afişare frecvenţă	Imaging features Da, Afişare frecvenţă Product Data Ultimus 9E, pag.31, Imaging parameters by mode, Frequency
Afişare viteză	Da, Afişare viteză Product Data Ultimus 9E, pag.35, 8.1.4
Duplex	Measurement in PW mode, Speed Da, Duplex Product Data Ultimus 9E, pag.7, Duplex 2D/PW Dopple
Triplex	Da, Triplex Product Data Ultimus 9E, pag.7, Triplex 2D/Color/PW Doppler
FUNȚIONALITĂȚI Măsurători digitale automatizate, bazate pe o baza interna de date	FUNȚIONALITĂȚI Da, Măsurători digitale automatizate, bazate pe o baza interna de date Product Data Ultimus 9E, pag.34, 8.1
Diapazon dinamic selectabil	Measurement in different modes Da, Diapazon dinamic selectabil Product Data Ultimus 9E, pag.21, 5.1 2D
Focalizare de transmisie ajustabilă	Imaging Da, Focalizare de transmisie ajustabilă Product Data Ultimus 9E, pag.11, 3.3
Focalizare de receptie dinamică	Transducer selection Da, Focalizare de receptie dinamică Product Data Ultimus 9E, pag.11, 3.3
PAN/ZOOM imagine în timp real imagine înghețată	Transducer selection Da, PAN/ZOOM imagine în timp real imagine înghețată Product Data Ultimus 9E, pag.21, 5.1 2D
STOCARE IMAGINI Capacitate ≥ 500GB	Imaging Da, STOCARE IMAGINI Capacitate : 1 TB Product Data Ultimus 9E, pag.8, 1.4
USB >5	Standard features Da, USB : 7 Product Data Ultimus 9E, pag.8-9, 1.4
Cine minim 60000 cadre in	Standard features Da, Cine 60000 cadre in

<p>modul B sau 800 sec.</p> <p>DICOM 3.0 Cine</p> <p>MONITOR integrat de control,TFT LCD Cine ≥ 10 "</p> <p>PACHETE DE ANALIZĂ General Cardiovasculare; Dopplerografie transcraniana: Angiologie</p> <p>Posibilitatea efectuării Up Grade</p> <p>MONITOR ≥ 21",(1600x900)</p> <p>Printer incorporat</p> <p>UPS, backup time minim 10 min. 1 buc.</p>	<p>modul B sau 1 500 sec.</p> <p>Product Data Ultimus 9E, pag.31, 7.4 Cineloop Da, DICOM 3.0 Cine Product Data Ultimus 9E, pag.33, 7.9 Connectivity Da, MONITOR integrat de control,TFT LCD Cine ≥ 13.3 ". Product Data Ultimus 9E, pag.9 , 2.1 Keyboard PACHETE DE ANALIZĂ Da, General Cardiovasculare; Dopplerografie transcraniana: Angiologie Product Data Ultimus 9E, pag.9 , 1.2 Applications Da, Posibilitatea efectuării Up Grade Da, MONITOR : 23.8",(1920x1080) Product Data Ultimus 9E, pag.10, 2.2 Image display screen Da, Printer incorporat Product Data Ultimus 9E, pag. 8, 1.4 Standard features, Integrated black/white thermal video printer slot</p> <p>Da, smart UPS, backup time 10 min. 1 buc.</p>
--	---