

Nr. Lot	Denumirea lot	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	Ultrasonograf OB-GYN General, performanță înaltă	Oferă: IM Vivamed International SRL oferă, Ultrasonograf OB-GYN General, performanță înaltă. Denumirea: Acuson Sequoia Producător: Siemens Medical Solutions, USA. Țara de origine: Forchheim, Germany. 	Bucată	1

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	
PROBE PORTURI ≥ 4	Da, 4 porturi active.
Referință la pagini, Sursa: <i>US ACUSON Sequoia Transducer Flyer.PDF</i>	
1. Tip Sonde 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 10 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 50 mm	Da, 7L2, Linear, 1.7 – 8 MHz Single Crystal, Câmpul de Vedere 42.2 mm (<i>Transducer Flyer pag.6</i>)
2. 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 °	Da, 5C1, Convex, 1.0 – 5.7 MHz, Single Crystal, Câmpul de vedere 72° (<i>Transducer Flyer pag.3</i>)
3. Endovaginal 4D cu valoarea minima nu mai mare de 4 Mhz si cu valoarea maxima nu mia mică de 9 Mhz, banda activă sau câmpul de vedere minim 180°	Da, 9EC4, Endovaginal, 2.9 – 8.1 MHz Câmpul de vedere 176° (<i>Transducer Flyer pag.9</i>)
4. Volum 4D cu valoarea minima nu mai mare de 2.5 Mhz si cu valoarea maxima nu mia mică de 7 Mhz, banda activă câmpul de vedere minim 70 °	Da, 7VC2, Volum 4D, 1.8 – 6.9 MHz Câmpul de vedere 74° × 90° (<i>Transducer Flyer pag.3</i>)
Referință la pagini, Sursa: <i>US ACUSON Sequoia 3.0 Datasheet QR700004804.PDF</i>	
Dispozitivul va fi setat pentru lucru cu sondele livrate da	Da, standard
NIVELE DE GRI ≥ 256	Da, Shades of gray: 256 (<i>Datasheet pag.8</i>)
PREPROCESARE, canale digitale $\geq 10\,000\,000 / 500$ (canale fizice)	Da, • Digital processing channels: 11,404,800, • Physical channels: 384 (<i>Datasheet pag.8</i>)
Sumarul gamei dinamice $\geq 350\text{dB}$	Da, System dynamic range 383 dB (<i>Datasheet pag.8</i>)
Adâncimea de scanare maxima $\geq 50\text{ cm}$	Da, 55 cm (<i>Datasheet pag.8</i>)

Posibilitate de rotare a imaginii minim până la $\geq 180^\circ$	Da, 0°, 90°, 180° and 270° (<i>Datasheet pag.10</i>)
Posibilitatea de oglindire a imaginii Stingă / Dreapta da	Da, standard
POSTPROCESARE da	Da,
IMAGINE MODURI	
M-mod da	Da, standard (<i>Datasheet pag.9</i>)
M-mod și 2-D/B-Mode da	Da, standard Combined modes, (<i>Datasheet pag.7</i>)
3-D (automatic) da	Da, standard, 3D-mode features (<i>Datasheet pag.10</i>)
4-D (live 3-D) da	Da, standard, 4D-mode features (<i>Datasheet pag.11</i>)
Harmonic imaging da	Da, standard, (<i>Datasheet pag.13</i>)
STIC da	Da, standard, (<i>Datasheet pag.12</i>)
STIC in mod Dopler color da	Da, standard, (<i>Datasheet pag.12</i>)
Elastografie tip compresivă activă pentru sonda linară și endocavitară cu care va fi livrat dispozitivul da	Da, Strain Elastography – SE (Option) (<i>Datasheet pag.19</i>)
DOPPLER Tip: • CW;	Da, standard

• PW; • CFM.	
Afișare frecvență da	Da, standard
Afișare viteză da	Da, standard
Power Doppler da	Da, standard
HPRF da	Da, standard
Duplex da	Da, standard
Triplex da	Da, standard
FUNCȚIONALITĂȚI	
Măsurători digitale da	Da, Measurements, calculations and reports, <i>(Datasheet pag.15)</i>
Configurarea Masurartorilor conform necesitatilor utilizatorului da	
Diapazon dimamic selectabil da	Da, standard
Foculizarea continu a gamei dinamice da	Da, standard
Focalizare de transmisie ajustabilă da	Da, standard
Măsurători pe reluarea video da	Da, standard
Raport sau formarea protocolului final de către ecograf. Cu posibilitatea de schimbare conform necesităților utilizatorului final. da	Da, standard, Protocols <i>(Datasheet pag.14)</i>
Regim 4D (3D live) si 3D avansat cu posibilitate de schimbare a mapilor de culori, prezenta tehnologie de formare a culorii naturale a fatului. da	Da,
Regim de postprocesare pentru imaginile 4D (3D live) si 3D cu posibilitate de taiere a sectiunilor care nu sint necesare, schimbare unghiului de vizualizarea, adincimeii pe toate axelor de formare a imaginii. da	Da, standard, ➤ Mechanical Volume Arrays: • 3D-mode features, • 4D-mode features ➤ Matrix Volume Arrays • 4D mode features

	(Datasheet pag. 10/11/12)
Regim de postprocesare in regim 4D(3D live) si 3D cu efect transparent a tesutului da	Da, • 3D-mode features, • 4D-mode features (Datasheet pag. 10/11)
Reconstructia sau trasarea a coloanei vertebrale a fatului in regim semi-automata. da	Da, 3D-mode features (Datasheet pag. 10)
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. da	Da, Auto Calcs software (Datasheet pag. 16)
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. da	Da, Power Features, Slow Flow State, (Datasheet pag.8)
Regim specilizat pentru vizualizarea scheletului fatului in trimestru 3. da	Da,
Regim specilizat pentru trasarea uterului cu obținerea planului coronal al uterului. da	Da,
Prezența tehnologie de marire a imaginii fara a micsora rezolutia, contrastul si claritatea zonei care este mărită. da	Da, Clarify technology (Datasheet pag.13)
Sistema automatizat de ajustare a imaginii pentru regim 2D/ B-mode da	Da, UltraArt Universal Image Processing (Datasheet pag.13)
Ajustarea fregventelor de lucru automat de catre dispozitiv da	Da, InFocus Coherent Image Formation (Datasheet pag.13)
Tehnologia Omniview da	Da,
Regim de formare a imaginii trapezoida sau largirea cimpului de scanare pentru sonda liniara da	Da, Formats, Virtual format imaging. (Datasheet pag.7)
Masuratori automatizate in regim de dopler pulsativ (PW) da	Da, General Doppler measurements and calculations (Datasheet pag. 16)

Vizualizare de rezoluție înaltă în 1 trimestru pentru măsurarea transparenței nucleare da	Da, Auto OB Measurements (Option) (Datasheet pag. 18)
PAN/ZOOM imagine în timp real da	Da, Zoom
Imagine înghețată da	• Magnification: up to 11.5x zoom with up to 36 steps • Supports magnification in frozen, cine, or real time imaging (Datasheet pag.14)
STOCARE IMAGINI Capacitate $\geq 2\text{TB}$	Da, 1 TB SSD (Datasheet pag. 8)
Cine Minim. 950MB sau min 85000 frame-uri sau min 900 sec	Da, 80,000 frames or 300 seconds (Datasheet pag. 8)
DICOM 3.0 da	Da, DICOM 3.0 standard. (Datasheet pag. 14)
Porturi pentru intrări/ieșiri USB 2.0 /3.0 min. 3 buc	Da, User-accessible connections • USB ports on the right side of the monitor for importing and exporting protocols and exams, archiving, and serviceability (quantity 2) • USB ports on the left side of touch screen for importing and exporting protocols and exams, archiving, and serviceability (quantity 2) • USB ports on the input/output panel for peripheral devices (quantity 4)
HDMI da	Da,

LAN/NET RJ45 da	Da, (Datasheet pag. 24)
PACHETE DE ANALIZĂ: • Obstetric; • Ginecologie; • Abdomen; • Small Parts / Parti moi; • Vascular • Pediatric • Cardiologie • Transrectal • Muscoscheletal (MSK)	Da, include toate pachetele de analiză
Elastografie tip compresivă da	Da,
MONITOR Diagonala $\geq 23"$	Da, Monitor 24" (Datasheet pag, 17)
Brat articulat cu posibilitate de ajustare pe inaltime și articulare dreapta stinga da	Da, Mobility (Datasheet pag, 17)
DIVIZARE MONITOR	
Prezenta obligatoriu a monitorului de control da	Da, Operator control panel, LCD Touch Screen, • Ecran lat de (13,3 inch) pe diagonală • Video Full HD • Rezoluție de 1.920×1.080 pixeli • Unghi de înclinare variabil: 30° până la 60° • Ecran tactil utilizabil cu mânuși
Tehnologie Touch screen da	
Diagonala $\geq 12"$	
Tastieră Integrata digitală / pe consola sau glisantă da	
Iluminare consola da	

Control intensitate iluminare da	Da, standard
Ajustare stinga si dreapta fara miscarea totala a dispozitivului fata de podea. da	Da, standard
Prezenta rotilor minim 4	Da, standard
Frâne minim 2	Da, standard
Termo-printer alb/negru integrat da	Da, Printer Options, Model: UP-D898DC, Sony (<i>Datasheet pag, 18</i>)
Printer extern color inclus da	Da, Printer Options, Model: UP-D25MD, Sony (<i>Datasheet pag, 18</i>)
Convertare in format pentru printer 3D sau echivalent	Da, Clips, (<i>Datasheet pag, 14</i>)
UPS inteligent (Smart) cu dublu convecție și stabilizator integrat sau echivalent/ baterie integrată Da	Da, inclus
GEL USG ≥ 5 L	Da, inclus

Director IM Vivamed Interntional SRL

Beregoi Valeriu

25.11.2024