

|                                                                                                                                                                                                                                                                 | Specificatia tehnica detaliata Nr.1        |                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------|
| Nr. Lot                                                                                                                                                                                                                                                         | Denumire Lot                               | Unitatea de măsură | Cantitatea |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                              | Ultrasonograf General, performanță de bază | Bucată             | 1          |
| <p><i>Oferă: IM Vivamed International SRL Ultrasonograf General, performanță de bază</i></p> <p><i>Denumirea: Acuson Juniper</i></p> <p><i>Țara de origine: Forchheim, Germany</i></p> <p><i>Producător: Siemens Medical Solutions USA, Inc. Ultrasound</i></p> |                                            |                    |            |
|                                                                                                                                                                             |                                            |                    |            |
| Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                       |                                            |                    |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descriere: Dispozitiv ecografic destinat examinărilor medicale uzuale, oferind imagini 2D pentru evaluarea organelor interne și a țesuturilor moi. Este ideal pentru utilizare în cabinete medicale, ambulatorii sau clinici cu nevoi de diagnostic de rutină.                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Parametru Specificație                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Referință la pagini, sursa:<br><i>US ACUSON Juniper 2-5 Datasheet<br/>HOOD05162003331516.PDF</i>                                                                                                                                                                               |
| PROBE PORTURI $\geq 4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Da, <b>Multiple transducer ports</b><br>Efficient workflow with <b>5 active transducer ports</b> ;<br>( <i>Datasheet pag.7</i> )                                                                                                                                               |
| CW PROBE PORTURI ACTIVE minim 1, Opțional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Da, <b>1 pencil transducer port</b> ;<br>( <i>Datasheet pag.7</i> )                                                                                                                                                                                                            |
| Referință la pagini, sursa: <i>US ACUSON Juniper 2-5 Transducers HOOD05162003326483.PDF</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1. Linear:</b><br>„4.4 - 12.7 Mhz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică).<br>• Nr. de elemente: $\geq 128$ elemente,<br>• Lățimea câmpului vizual (Fov): $\geq 38$ mm,<br>• Tip sonde, tehnologie: XDCIear/SingleCrystal/CMUT/Matrical/<br>Piezoceramic (cu soft de îmbunătățire imagine)/ sau altă tehnologie patentată.”. | Da, Trasnductor <b>Linear, 14L4</b> ;<br>• <b>Frecvența: 4.0-12.7 MHz</b> ;<br>• <b>Nr. de elemente: <math>\geq 256</math></b><br>• <b>FoV: <math>\geq 150</math> mm</b> ;<br>• <b>Tip sonde, tehnologie: 1D, Piezoceramic</b> ;<br>( <i>Transducers Flyer pag.6</i> )         |
| <b>2. Convex:</b><br>2 - 5.6 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică).<br>• Nr. de elemente: $\geq 128$ elemente;<br>• Lățimea câmpului vizual (Fov): $\geq 60$ grade<br>• Tip sonde, tehnologie: XDCIear/SingleCrystal/CMUT/Matrical sau altă tehnologie patentată.                                                         | Da, Transductor <b>Convex, 6C1</b> ;<br>• <b>Frecvența: 1.0 – 5.6 MHz</b> ;<br>• <b>Nr. de elemente: <math>\geq 128</math></b><br>• <b>FoV: <math>\geq 72^\circ</math> (grade)</b> ;<br>• <b>Tip sonde, tehnologie: Single Crystal</b> ;<br>( <i>Transducers Flyer pag.3</i> ) |
| <b>3. Endocavitar (ginecologie):</b><br>4 - 8 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică).<br>• Nr. de elemente: $\geq 128$ elemente<br>• Lățimea câmpului vizual (Fov): $\geq 160$ grade.                                                                                                                                      | Da, Transductor <b>Endocavitar (ginecologie), 9MC3</b> ;<br>• <b>Frecvența: 3.2 – 8.5 MHz</b> ;<br>• <b>Nr. de elemente: <math>\geq 192</math></b> ;<br>• <b>FoV: <math>\geq 220^\circ</math> (grade)</b> ;<br>( <i>Transducers Flyer pag.7</i> )                              |
| <b>4. Sectorial (Phased/Vector):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Da, Transductor <b>Sectorial (Phased/Vector), 5P1</b> ;                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| „2 - 4 MHz (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică).<br>• Nr. de elemente: $\geq 80$ elemente,<br>• Lățimea câmpului vizual (Fov): $\geq 90$ grade”. | • <b>Frecvența: 1.1–5.0 MHz;</b><br>• <b>Nr. de elemente: <math>\geq 96</math>;</b><br>• <b>FoV: <math>\geq 90^\circ</math> (grade);</b><br><i>(Transducers Flyer pag.8)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referință la pagini, sursa: <i>US ACUSON Juniper 2-5 Datasheet HOOD05162003331516.PDF</i>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| NIVELE DE GRI $\geq 256$                                                                                                                                                       | Da, <b>Grayscale (image display): 256 levels;</b><br><i>(Datasheet pag.8)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GAMA DINAMICA $\geq 250$ dB                                                                                                                                                    | Da, <b>Total system dynamic range: <math>&gt; 329</math> dB;</b><br><i>(Datasheet pag.8)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Adâncimea de scanare maxima $\geq 35$ cm                                                                                                                                       | Da, <b>Image depth: 1–35 cm;</b><br><i>(Datasheet pag.20)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| POSTPROCESARE                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mape culoare Obligatoriu                                                                                                                                                       | Da, Sistemul dispune de mape culori, după care urmează:<br>• <b>16 color maps for 2D-Mode,</b> <i>(Datasheet pag.19);</i><br>• <b>Color Doppler velocity maps: up to 10 user selectable maps</b> (9 velocity and 1 velocity/variance), <i>(Datasheet pag.20);</i><br>• <b>Power Doppler Imaging/Directional Power → Doppler Power Doppler maps: up to 18 maps</b> (9 directional and 9 non-directional), <i>(Datasheet pag.21);</i><br>• <b>Pulsed Wave Spectral Doppler → Doppler colorization maps: 12 user-selectable maps,</b> <i>(Datasheet pag.21);</i><br>• <b>Steerable Continuous Wave (SCW) Doppler → Doppler colorization: 12 maps</b> <i>(Datasheet pag.21);</i> |
| Inversare spectru Obligatoriu                                                                                                                                                  | Da, <b>Spectral invert,</b><br><i>(Datasheet pag.21)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unghi de scanare Obligatoriu                                                                                                                                                   | Da, <b>Up to 7 steering angles available on linear transducer, 7 available on curved array transducers</b><br><i>(Datasheet pag.29)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Baseline Obligatoriu                                                                                                                                                           | Da, <b>Baseline shift: 13 levels;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | <i>(Datasheet pag. 20;21)</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MODURI DE SCANARE                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2-D/B-Mode                          | Da, <b>Imaging Modes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2D:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fundamental 2D</li> <li>✓ Phase Inversion THI</li> <li>✓ Filtered THI</li> <li>✓ Alternative THI</li> </ul> </li> </ul> <i>(Datasheet pag.19)</i> |
| M-mod                               | Da, Imaging Modes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• M-Mode:               <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ M-mode;</li> <li>✓ Color M-Mode;</li> <li>✓ Anatomical M-Mode;</li> </ul> </li> </ul> <i>(Datasheet pag.19)</i>                                      |
| M-Mod Anatomic sau echivalent       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| M-Mod color                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mod Panoramic                       | Da, <b>SieScape Panoramic Imaging</b><br><i>(Datasheet pag.30)</i>                                                                                                                                                                                                              |
| Compunere spațială sau echivalentul | Da, <b>SieClear Multi-view Spatial Compounding;</b><br><i>(Datasheet pag.30)</i>                                                                                                                                                                                                |
| Harmonic imaging                    | Da, <b>Tissue Harmonic Imaging (THI);</b><br><i>(Datasheet pag.20)</i>                                                                                                                                                                                                          |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOPPLER | Da, <b>Imaging Modes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Color Doppler:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Velocity-based color Doppler</li> <li>- Power Doppler</li> <li>- Directional power Doppler</li> <li>- Color Doppler tissue imaging</li> </ul> </li> <li>• Spectral Doppler               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulsed wave</li> </ul> </li> </ul> |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Steerable Continuous Wave (SCW)</li> <li>- Auxiliary continuous wave on pencil probe</li> <li>- Spectral Doppler tissue imaging<br/>(<i>Datasheet pag.19</i>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tip: CW, PW, CFM | <p>Da, Dispunde de funcțiile Doppler,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tip CW- <b>Steerable Continuous Wave (SCW) Doppler;</b> (<i>Datasheet pag.19</i>)</li> <li>2. Tip PW – <b>Pulsed Wave Spectral Doppler;</b><br/>(<i>Datasheet pag.21</i>)</li> <li>3. Tip CFM - <b>Color Doppler Velocity Imaging;</b><br/>(<i>Datasheet pag.20</i>)</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Power Doppler    | Da, <b>Power Doppler Imaging/Directional Power Doppler;</b> ( <i>Datasheet pag.21</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HPRF             | <p>Da, Automatic Doppler with eSieImage function and up to 52000Hz on PW Doppler with high-pulse repetition frequency (HPRF); (<i>Datasheet pag.8</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Color Doppler Velocity Imaging PRF scale range:</b> 100 to 25500 Hz (transducer dependent)</li> <li>- <b>Power Doppler Imaging/Directional Power Doppler PRF scale range:</b> 100 to 25500 Hz (transducer dependent)</li> <li>- <b>Pulsed Wave Spectral Doppler</b> PRF range: 152 to 39100 Hz (transducer dependent)</li> <li>- <b>Steerable Continuous Wave (SCW) Doppler</b> PRF range: 152 to ~52100 Hz sample rate (transducer dependent)</li> </ul> |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | (Datasheet pag.20;21);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Duplex în timp real  | Da, <b>Duplex and Triplex modes</b> , (Datasheet pag. 19), <b>pentru Duplex &amp; Triplex în timp real, este funcția Simult</b> activează sau dezactivează afișarea simultană în <b><u>timp real (adică modul duplex sau triplex)</u></b> a modului B a imaginii color și/sau a spectrului Doppler în timp real, vezi sursa: <i>US ACUSON Juniper VB30D Major Modes Presentation QR700003975.PDF. pagina 82</i> |
| Triplex în timp real |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| FUNCȚIONALITĂȚI                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurători digitale                               | <p>Da,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Supports measurements and calculations on archived study and on saved and retrieved images”</b></li> <li>✓ <b>PW spectral Doppler still frame scroll and store”</b></li> <li>✓ <b>M-mode still frame scroll and store”</b></li> </ul> <p>(Datasheet pag. 26)</p> |
| Butoane configurabile pentru utilizator, opțional | <p>Da, standard,</p> <p>În imaginea de control al panoului de la sistemul <b>Siemens ACUSON Juniper, butoanele configurabile sunt</b></p> <p><b>(user-defined controls - 3 butoane)</b></p>                                                                                                                             |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | <b>(Sursa: US ACUSON Juniper 2.5 System Overview Presentation HOOD05162003325970.PDF pag. 22)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Măsurare intima-media, Automat sau Manual                           | Da, Funcția syngo <b>Arterial Health Package</b> , oferă măsurarea intima-media,<br>( <i>Datasheet pag.26</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Măsurători pe reluarea video                                        | Da, <b>CINE</b> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Măsurători pe imagini statice și salvate                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Măsurători pe reluarea video:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Acoustic clip capture from cine review</li> <li>✓ Prospective clip capture during real-time imaging</li> <li>✓ Retrospective clip capture during real-time imaging”</li> <li>✓ Se pot captura secvențe video și derula pentru măsurători.</li> </ul> </li> <li>• <b>Măsurători pe imagini statice și salvate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Storage and retrieval of static images</li> <li>✓ Supports measurements and calculations on archived study and on saved and retrieved images</li> </ul> </li> </ul> ( <i>Datasheet Pag.26</i> ) |
| Rapoarte, auto generare                                             | Da,<br>✓ Storage and retrieval of reports;<br>( <i>Datasheet pag. 26</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Regim automat de optimizare a imaginii în 2D/B-mode                 | Da, <b>eSieImage Multiparametric Optimization</b> ,<br>( <i>Datasheet pag.30</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Analiza cantitativa (Tissue Doppler Imaging - TDI) sau echivalentul | Da, <b>DTI Doppler Tissue Imaging</b> ,<br>( <i>Datasheet pag.28</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Urmărirea mișcării țesuturilor (Tissue Tracking) sau echivalentul.  | Da, syngo <b>Velocity Vector Imaging</b><br>( <i>Datasheet pag.29</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prezența tabelului sumar cu toate măsurările făcute.                | Da, în sursa <i>US ACUSON Juniper 2.0 Measurement Configuration .PDF</i> , pag.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Posibilitatea de conectare la PC sau Server.                        | Da,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | <p>Sistemul dispune de această funcție permite conectarea sistemului ACUSON Juniper la rețeaua</p> <p><b>DICOM Structured Reporting (SR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite trimiterea de rapoarte standardizate către: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Stații de lucru (PC-uri)</b></li> <li><b>Servere de arhivare</b></li> </ul> </li> </ul> <p><i>(Datasheet pag.31)</i></p> |
| <b>PACHETE DE ANALIZĂ</b> | Da, <i>(Datasheet pag.7)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abdominal                 | Da, <b>Abdominal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Abdominal</li> <li>✓ Abdominal Diff</li> <li>✓ Renal</li> <li>✓ Bowel</li> <li>✓ FAST</li> <li>✓ Lung</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
| Obstetric                 | Da, <b>Obstetrics:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ OB</li> <li>✓ Early OB</li> <li>✓ Fetal Echo</li> <li>✓ OB (ADV)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ginecologic               | Da, <b>Gynecology:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Gyn</li> <li>✓ Pelvic floor</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Părți moi                 | Da, <b>Small Parts:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Breast</li> <li>✓ Testis</li> <li>✓ Penile</li> <li>✓ Thyroid</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vascular                  | Da, <b>Vascular:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Carotid</li> <li>✓ Peripheral Venous</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Peripheral Arterials</li> <li>✓ TCD</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cardiologie, Opțional                                       | Da, Echocardiography, <b>Standard</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Adult Echo</li> <li>✓ Pediatric Echo</li> <li>✓ Neonatal Echo</li> <li>✓ Transesophageal Echocardiography</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Stress echo, Opțional                                       | Funcție opțională, care spre viitor poate fi procurată la solicitarea clinetului, <b>Stress Echo (Option)</b> ,<br><i>(Datasheet pag.28)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elastografie strain, Opțional                               | Funcție opțională, care spre viitor, poate fi procurată la solicitarea clinetului, <b>eSie Touch Elasticity Imaging (Option)</b><br><i>(Datasheet pag.27)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elastografie sharewave, Opțional                            | Funcție opțională, care spre viitor, poate fi procurată la solicitarea clinetului, <b>Virtual Touch Quantification (Option)</b><br><i>(Datasheet pag.27)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vizualizarea vaselor sanguine (vascular TGD sau echivalent) | Da, <b><u>standard</u></b> ,<br><b>Clarify Vascular Enhancement (VE) Technology</b><br><i>(Datasheet pag.30)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altele (să se indice)                                       | Da, sunt standard: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Pediatric:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pediatric Hip Joint;</li> <li>✓ Ped Abdomen;</li> </ul> </li> <li>2. <b>Neonatal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Neonatal Echo;</li> <li>✓ Neonatal Head;</li> </ul> </li> <li>3. <b>Urology:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pelvis</li> <li>✓ Prostate</li> </ul> </li> </ol> |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p><b>4. Musculoskeletal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Spine;</li> <li>✓ MSK;</li> <li>✓ Digital;</li> <li>✓ Nerve;</li> </ul> <p><b>5. Intraoperative:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ IO Abdomen</li> </ul> <p><i>(Datasheet pag.7)</i></p> |
| PAN/ZOOM                                                    | <p>Da, <b>Display Modes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Split/Zoom</b></li> </ul> <p><i>(Datasheet pag.19)</i></p>                                                                                                                                           |
| Imagine în timp real                                        | <p>Da,</p> <p><b>Continuous display in all real-time modes,</b></p> <p><i>(Datasheet pag.10)</i></p>                                                                                                                                                                              |
| Imagine înghețată                                           | <p>Da,</p> <p><b>Post-Processing Features in Freeze Frame or Cine.</b></p> <p><i>(Datasheet pag.22)</i></p>                                                                                                                                                                       |
| Zoom de înaltă definiție (HD)                               | <p>Da,</p> <p>Juniper, Base configuration, include,</p> <p><b><u>HD Zoom</u></b></p> <p><b>Sursa: Config with US ACUSON Juniper for CS Cricova.pdf pag. 5</b></p>                                                                                                                 |
| Imagine Rotire 0° și 180°                                   | <p>Da,</p> <p>sistemul oferă rotirea imaginii <b>de la 0 până la 220°, deoarece, este inclus și Transductorul Endocavitar, care, dispune de câmpul FoV 220°.</b></p>                                                                                                              |
| Inversarea stânga - dreapta                                 | <p>Da,</p> <p><b>ACUSON Juniper</b> permite inversarea stânga-dreapta a imaginii.</p> <p>Funcția este descrisă ca „<b>View zone inversion</b>”</p> <p><b>(Datasheet pag. 19/20)</b></p>                                                                                           |
| STOCARE IMAGINI Capacitate Spațiul de stocare (minim): 1 TB | <p>Da, Sistemul dispune de Capacitate Spațiul de stocare:</p>                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | <b>1 TB;</b><br><b>JUNIPER, 2.5, ADD-ON STORAGE SYSTEM SSD</b><br><b>(Cod: 11510375)</b><br><b>(Sursa: Config with US ACUSON Juniper for CS Cricova.pdf pag. 14)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Memorie CINE min 750 MB sau min 2200 frame-uri sau 60 sec                                             | Da,<br><b>Cine Memory: 3150 MB</b><br><i>(Datasheet pag.8)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DICOM 3.0 Compliant                                                                                   | Da, <b>DICOM 3.0 Connectivity</b><br><i>(Datasheet pag.31)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Porturie de extensie USB                                                                              | Da, <b>USB</b><br>✓ Two user-accessible USB 2.0 ports on left side of Touch Control screen;<br>✓ Four user-accessible USB port on back of system;<br><i>(Datasheet pag.33)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MONITOR                                                                                               | Da, <b>21.5” LCD monitor</b> , Highly adjustable for maximum operator adaptability. <i>(Datasheet pag.7)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Diagonala $\geq 21"$                                                                                  | Da, <b>21.5“ full HD 1080p</b> ,<br><i>(Datasheet pag.9)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rezolutia minimă 1920 x 1080 pixeli                                                                   | Da, <b>Monitor Screen:</b><br>✓ <b>Full HD (1920 × 1080)</b><br><i>(Datasheet pag.8)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cu braț articulat ce permite mișcarea stânga, dreapta, sus, jos și sistem de blocare la transportare. | Da, Sistemul permite articulațiile solicitate și blocarea la transportare: <b>Ergonomics</b> <i>(Datasheet pag.9)</i><br>1. Mișcarea stânga, dreapta:<br>✓ <b>Left/Right swivel articulation: <math>\pm 90^\circ</math>;</b><br>2. Mișcarea sus,jos:<br>✓ <b>Vertical articulation: 11 cm;</b><br>3. Sistem de blocare la transportare:<br>✓ <b>Da, sistemul permite blocarea roților, vezi sursa: US ACUSON Juniper 2.5 System Overview Presentation HOOD05162003325970.PDF(pag.15)</b> |
| DIVIZARE MONITOR                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MONITOR integrat de control Ecran tactil (touch screen) $\geq 10$ inch | Da, Sistemul <b>Acuson Juniper</b> , dispune ecran tactil integrat:<br>✓ <b>13.3” Touch display Smart UI(User Interface) for quicker scan settings and protocols</b><br>(Datasheet pag.7/8) |
| Panoul de control:                                                     | Da, sistemul dispune de panou de control.                                                                                                                                                   |
| Reglabil pe înălțime                                                   | Da,<br>✓ <b>Vertical articulation: 11 cm;</b><br>(Datasheet pag.9)                                                                                                                          |
| Să permită rotirea stânga/dreapta                                      | Da,<br>1. Mișcarea stânga, dreapta:<br>✓ <b>Left/Right swivel articulation: <math>\pm 90^\circ</math>;</b><br>(Datasheet pag.9)                                                             |
| Alimentare Curent alternativ 220V, 50Hz                                | Da,<br><b>Electrical/Environmental Specifications:</b><br>✓ Voltage: 100 to 240 Vac (50/60 Hz)<br>(Datasheet pag.34)                                                                        |
| Trolu 4 roți                                                           | Da, Sistemul <b>dispune de 4 roți.</b><br><i>US ACUSON Juniper 2.5 System Overview Presentation HOOD05162003325970.PDF</i>                                                                  |
| minim 2 blocabile                                                      | Da, sistemul dispune de <b>2 roți minim blocabile</b> , vezi sursa: <i>US ACUSON Juniper 2.5 System Overview Presentation HOOD05162003325970.PDF(pag.15)</i>                                |
| Periferice Încălzitor de gel                                           | Da,<br><b>Integrated Gel Warmer</b><br>(Datasheet pag.31)                                                                                                                                   |
| Modul Wi-Fi Opțional                                                   | Da, este inclus în config.tehnică a USG oferit.<br><b>JUNIPER, WIFI MODULE</b><br><b>(Cod: 11503375)</b><br><b>(Sursa: Config with US ACUSON Juniper for CS Cricova.pdf)</b>                |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imprimantă termică alb/negru încorporată în consola sistemului.                                    | Da, este inclus în config.tehnică a USG oferit.<br><b>PRINTER (USB) BW FRONT, SONY</b><br><b>(Cod: 11653304)</b><br><b>(Sursa: Config with US ACUSON Juniper for CS Cricova.pdf)</b>                                   |
| UPS cu reglarea automată a tensiune de ieșire, autonomie pentru minim 30 minute de lucru continuu. | Da, Inclus UPS, Model:<br><b>ITY3-TW010B</b><br>❖ (Sursa: <i>ITYS-3_CATALOGUE.pdf</i><br>&<br>❖ <i>Formula de calcul.pdf</i> )                                                                                         |
| <b>ACCESORII</b>                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| Sticlă cu gel – 1 litru minim                                                                      | Da, este inclus în config.tehnică a USG oferit.<br><b>CONTACT SCAN GEL, 0.25L,</b><br><b>4 sticle × 0.25 L = 1 Litru</b><br><b>(Cod: 11335941)</b><br><b>(Sursa: Config with US ACUSON Juniper for CS Cricova.pdf)</b> |
| Rolă de hârtie (imprimantă) – 1 rolă minim.                                                        | Da, este inclus în config.tehnică a USG oferit.<br><b>PRINTER PAPER BW</b><br><b>1 bucată;</b><br><b>(Cod: 11335930)</b><br><b>(Sursa: Config with US ACUSON Juniper for CS Cricova.pdf)</b>                           |

**Director IM Vivamed International SRL**

**Beregoi Valeriu**

**16.06.2025**