

### Specificații tehnice

|                              |                |                      |                                                                                                                              |                            |                        |                            |                                                                                  |                                                               |                               |
|------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Numărul licitației:</b>   |                |                      | LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1667561735358 din 21.11.2022                                                                           |                            |                        |                            |                                                                                  |                                                               |                               |
| <b>Denumirea licitației:</b> |                |                      | Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților instituțiilor medico- sanitare publice pentru anul 2022 (listă |                            |                        |                            |                                                                                  |                                                               |                               |
|                              |                |                      |                                                                                                                              |                            |                        |                            |                                                                                  |                                                               |                               |
| <b>Cod CPV</b>               | <b>Nr. Lot</b> | <b>Denumire Lot</b>  | <b>Denumirea poziției</b>                                                                                                    | <b>Modelul articolului</b> | <b>Țara de origine</b> | <b>Producătorul</b>        | <b>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</b> | <b>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</b> | <b>Standarde de referință</b> |
| <b>3310000-1</b>             | <b>9</b>       | <b>Ultrasonograf</b> | Ultrasonograf                                                                                                                | HS30 2P (V1.02)            | Coreea de Sud          | Samsung Medison Co., Ltd.; | Conform specificației depline solicitate de către autoritatea contractantă       | Vezi Anexa Nr.1 la specificația tehnică                       | DOC, CE                       |

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Alexandru ȘARCO În calitate de: DIRECTOR

Ofertantul: PHARMONY SRL Adresa: mun. Chișinău, or. Durlești, str. Durlești, 4, MD-2071

**Lot nr. 9 Ultrasonograf; Model: HS30 2P (V1.02);  
Producător: Samsung Medison Co., Ltd.; Țara: Coreea de Sud;**

| Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Specificarea tehnică deplină propusă de către autoritatea ofertantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>A. UNITATEA DE BAZA CU URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE MINIMALE:</b><br/>Sistem ecografic multidisciplinar stationar de inalta performanta dedicat examenarilor de specialitate pentru pacienti adulti, respectiv examinari abdominale avansate, parti moi si urologice</p> <p><b>ARHITECTURA ECHIPAMENTULUI SI INTERFATA CU UTILIZATORUL</b><br/>Sistem ergonomic cu panou de lucru usor de utilizat si intuitiv dotat cu carucior incorporat ce dispune de roti orientabile pentru transportul facil intre cabinetele de examinare si spatii de plasare a perifericelor</p> <p>Echipamentul trebuie sa dispuna de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 porturi active pentru sonde</li> <li>- 1 port destinat transductorilor non-imagine</li> </ul> <p>Rotile de transport a echipamentului trebuie sa fie prevazute cu un sistem integrat de blocare a acestora</p> <p>Sistemul sa fie prevazut cu tastatura alfphanumerica</p> <p>Stocarea interna a datelor ecografice sa se efectueze pe o unitate tip SSD/HDD</p> <p>Capacitate de stocare minim 500 GB</p> <p>Sistem de operare tip minim Windows 10 sau superior</p> <p>Procesorul de ultima generatie Intel din gama i (i3,i5,i7,i9)</p> <p>Echipamentul sa fie prevazut cu minim 4 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului</p> <p>Echipamentul trebuie sa permita atasarea unui monitor suplimentar prin minim urmatoarele porturi disponibile in acest sens : HDMI</p> <p>Echipamentul trebuie sa fie prevazut cu un port LAN pentru conectarea la retea</p> <p>Sistemul sa fie prevazut cu minim 5 porturi USB pentru conectarea perifericelor</p> <p>Monitor cu tehnologie de ultima generatie tip LED cu diagonala de minim 19 inch</p> <p>Rezolutia monitorului tip Full HD (1920 x 1080)</p> <p>Monitorul prezinta posibilitatea reglarii luminozitatii</p> <p>Monitorul dispune de un mecanism de blocare pentru transportul in siguranta</p> <p>Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulata care sa permita deplasarea in toate planurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotatii minime pe orizontala ±90 grade</li> <li>- Sa permita efectuarea de rotatii pe verticala</li> </ul> <p>Panoul de control trebuie sa fie prevazut cu minim 4 taste configurabile de catre utilizator precum si minim 3 suporturi pentru transductori</p> <p>Aplicatii minim disponibile pe sistem:</p> <p>Obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, abdomen, parti moi, urologie, pediatrie</p> <p>Preseturi standard disponibile din fabrica :</p> | <p><b>A. UNITATEA DE BAZA CU URMATOARELE CARACTERISTICI TEHNICE MINIMALE:</b><br/>Sistem ecografic multidisciplinar stationar de inalta performanta dedicat examenarilor de specialitate pentru pacienti adulti, respectiv examinari abdominale avansate, parti moi si urologice – <b>Da</b>, Aplicatii – Data sheet pag.4, nota 1</p> <p><b>ARHITECTURA ECHIPAMENTULUI SI INTERFATA CU UTILIZATORUL</b><br/>Sistem ergonomic cu panou de lucru usor de utilizat si intuitiv dotat cu carucior incorporat ce dispune de roti orientabile pentru transportul facil intre cabinetele de examinare si spatii de plasare a perifericelor – <b>Da</b>, Panou de lucru – Data sheet pag.3, nota 2, 4 roti – Data sheet pag.3, nota 3 si Compartimente de depozitare – manual pag.2-9, nota 4</p> <p>Echipamentul trebuie sa dispuna de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 porturi active pentru sonde – <b>Da</b>, 2 sau 3 porturi – Data sheet pag.3, nota 5</li> <li>- 1 port destinat transductorilor non-imagine - <b>Da</b>, Port sonda non imagine – Data sheet pag.6, nota 6</li> </ul> <p>Rotile de transport a echipamentului trebuie sa fie prevazute cu un sistem integrat de blocare a acestora – <b>Da</b>, Frane – Manual pag.2-8, nota 7</p> <p>Sistemul sa fie prevazut cu tastatura alfphanumerica – <b>Da</b>, Data sheet pag.3, nota 8</p> <p>Stocarea interna a datelor ecografice sa se efectueze pe o unitate tip SSD/HDD – <b>Da</b>, SSD – Data sheet pag.3, nota 9</p> <p>Capacitate de stocare minim 500 GB – <b>Da</b>, 512GB – Data sheet pag.3, nota 9</p> <p>Sistem de operare tip minim Windows 10 sau superior – <b>Da</b>, Windows 10 – Data sheet pag.3, nota 10</p> <p>Procesorul de ultima generatie Intel din gama i (i3,i5,i7,i9) – <b>Da</b>, I3 – Data sheet pag.3, nota 11</p> <p>Echipamentul sa fie prevazut cu minim 4 butoane configurabile de catre utilizator pe consola echipamentului – <b>Da</b>, 6 butoane – Data sheet pag.3, nota 12</p> <p>Echipamentul trebuie sa permita atasarea unui monitor suplimentar prin minim urmatoarele porturi disponibile in acest sens : HDMI – <b>Da</b>, Data sheet pag.1, nota 13</p> <p>Echipamentul trebuie sa fie prevazut cu un port LAN pentru conectarea la retea – <b>Da</b>, Data sheet pag.1, nota 14</p> <p>Sistemul sa fie prevazut cu minim 5 porturi USB pentru conectarea perifericelor – <b>Da</b>, 6 porturi USB – Data sheet pag.11, nota 15</p> <p>Monitor cu tehnologie de ultima generatie tip LED cu diagonala de minim 19 inch – <b>Da</b>, 21,5 si LED – Data sheet pag.3, nota 16</p> <p>Rezolutia monitorului tip Full HD (1920 x 1080) – <b>DA</b>, 1920 x 1080 – Data sheet pag.3, nota 17</p> <p>Monitorul prezinta posibilitatea reglarii luminozitatii – <b>Da</b>, Data sheet pag.3, nota 18</p> <p>Monitorul dispune de un mecanism de blocare pentru transportul in siguranta – <b>Da</b>, Data sheet pag.3, nota 19</p> |

**Anexa Nr.1** la specificația tehnică pentru  
Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1667561735358 din 21.11.2022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Abdomen, renal, cord fetal, vezica, tiroida, testicol, uter, sold pediatric, etc</p> <p>Sistemul sa permita functionarea in urmatoarele moduri :</p> <p>Modul 2D</p> <p>Modul Doppler Color</p> <p>Modul Doppler pulsat</p> <p>Modul Angiografic de putere</p> <p>Modul Power Doppler directional</p> <p>Modul Mod M si Modul M anatomic</p> <p>Modul Doppler color tisular</p> <p>Modul Doppler pulsat tisular</p> <p>Tehnologii de obtinere a imaginii ecografice</p> <p>Formatorul de unde digital de mare viteza trebuie sa permita scanarea si procesarea pe minim 800.000 canale digitale</p> <p>Pentru imbunatatirea imaginii ecografice, gaam dinamica sa fie minim 255 dB</p> <p>Sistemul sa permita scanarea atat in plan apropiat cat si departat, minim in intervalul 2-35 cm</p> <p>Sistemul ecografic trebui sa dispuna de soft pentru imbunatatirea imaginii 2D prin intarirea contururilor si reducerea artefactelor</p> <p>Echipamentul dispune e tehnica adaptiva de analiza comparativa a tuturor pixelilor ce permite reducerea artefactelor si imbunatateste calitatea imaginii, conducand la obtinerea unei imagini mai precise in detalii morfologice</p> <p>Prin intermediul unei singure taste, utilizatorului este permisa efectuarea urmatoarelor optimizari in mod automat in functie de modul de lucru activat :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimizarea automata in scala de gri, reglarea automata a amplificarii si compensarii timp-aplicare in modul 2D</li> <li>- Optimizarea automata prin reglarea liniei de baza si a PRF-ului in modul spectral</li> </ul> <p>Stocarea imaginilor ecografice</p> <p>Echipamentul va ingloba o baza de date pentru pacienti ce permite stocarea datelor demografice ale acestora, imagini statice cat si dinamice, rapoarte</p> <p>Sistemul sa permita posibilitatea salvarii bazei de date, reincarcarea acesteia pe un dispozitiv extern precum si posibilitatea de a importa sau exporta imagini</p> <p>Echipamentul permite stocarea informatiilor in baza de date a pacientilor in cel putin urmatoarele formate :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AVI</li> <li>- JPEG</li> <li>- BMP</li> <li>- TIFF</li> <li>- MPEG</li> </ul> <p>Dimensiunea memoriei CINE sa fie de minim 450 MB</p> <p>Moduri de afisare a imaginii</p> <p>Pentru examinarile pediatrice de sold, echipamentul permite rotirea imaginii la urmatoarele unghiuri: 0°, 90°, 180°, 270°</p> <p>Pentru facilitarea observarii detaliilor ecografice echipamentul trebuie sa permita inversarea imaginii : Sus/jos si Stanga/dreapta</p> <p>Dispune de posibilitate de upgradare cu metoda de investigare ce permite vizualizarea in ansamblu a unor zone largi de tesut scanat</p> | <p>Monitorul trebuie sa fie fixat pe un brat articulata care sa permita deplasarea in toate planurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rotatii minime pe orizontala <math>\pm 90</math> grade - <b>Da</b>, <math>\pm 135^\circ</math> – Data sheet pag.3, nota 20</li> <li>- Sa permita efectuarea de rotatii pe verticala – <b>Da</b>, <math>-10^\circ / 75^\circ</math> – Data sheet pag.3, nota 21</li> </ul> <p>Panoul de control trebuie sa fie prevazut cu minim 4 taste configurabile de catre utilizator precum si minim 3 suporturi pentru transductori – <b>Da</b>, 6 butoane – Data sheet pag.3, nota 12 si 4 suporturi pentru transductori – Data sheet pag.3, nota 22</p> <p>Aplicatii minim disponibile pe sistem:</p> <p>Obstetrica, ginecologie, musculoscheletal, abdomen, parti moi, urologie, pediatrie – <b>Da</b>, Aplicatii – Data sheet pag.4, nota 1</p> <p>Preseturi standard disponibile din fabrica :</p> <p>Abdomen, renal, cord fetal, vezica, tiroida, testicol, uter, sold pediatric, etc – <b>Da</b>, Preseturi – Data sheet pag.4, nota 23</p> <p>Sistemul sa permita functionarea in urmatoarele moduri :</p> <p>Modul 2D – <b>Da</b>, Modul B (2D) – Data sheet pag.4, nota 24</p> <p>Modul Doppler Color - <b>Da</b>, Doppler color – Data sheet pag.4, nota 25</p> <p>Modul Doppler pulsat - <b>Da</b>, PWD – Data sheet pag.4, nota 26</p> <p>Modul Angiografic de putere - <b>Da</b>, Power doppler – Data sheet pag.4, nota 27</p> <p>Modul Power Doppler directional - <b>Da</b>, S-Flow – Data sheet pag.4, nota 28</p> <p>Modul Mod M si Modul M anatomic - <b>Da</b>, Mod M – Data sheet pag.4, nota 29 si M anatomic – Data sheet pag.4, nota 30</p> <p>Modul Doppler color tisular - <b>Da</b>, TDI – Data sheet pag.4, nota 31</p> <p>Modul Doppler pulsat tisular - <b>Da</b>, TDW – Data sheet pag.4, nota 31</p> <p>Tehnologii de obtinere a imaginii ecografice - <b>Da</b>, Formatorul de unde digital de mare viteza trebuie sa permita scanarea si procesarea pe minim 800.000 canale digitale- <b>Da</b>, Data sheet pag.5, nota 32 si 860.160 canale de procesare – Data sheet pag.8, nota 33</p> <p>Pentru imbunatatirea imaginii ecografice, gaam dinamica sa fie minim 255 dB - <b>Da</b>, 256 dB – Data sheet pag.5, nota 34</p> <p>Sistemul sa permita scanarea atat in plan apropiat cat si departat, minim in intervalul 2-35 cm - <b>Da</b>, 2-38 cm – Data sheet pag.5, nota 35</p> <p>Sistemul ecografic trebui sa dispuna de soft pentru imbunatatirea imaginii 2D prin intarirea contururilor si reducerea artefactelor - <b>Da</b>, ClearVision – Data sheet pag.12, nota 36</p> <p>Echipamentul dispune e tehnica adaptiva de analiza comparativa a tuturor pixelilor ce permite reducerea artefactelor si imbunatateste calitatea imaginii, conducand la obtinerea unei imagini mai precise in detalii morfologice - <b>Da</b>, MultiVision – Data sheet pag.6, nota 37</p> <p>Prin intermediul unei singure taste, utilizatorului este permisa efectuarea urmatoarelor optimizari in mod automat in functie de modul de lucru activat :</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Anexa Nr.1** la specificația tehnică pentru  
Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1667561735358 din 21.11.2022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Dispune de mod de afisare imagine duala pe imagini inghetate cat si in timp real</p> <p>Echipamentul ecografic trebuie sa permita post-procesarea imaginilor achizitionate</p> <p>Tipuri de transductori compatibili cu echipamentul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convex volumetric care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 4.3 – 7.8 MHz</li> <li>- Microconvexe endocavitare volumetrice care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2.2 - 9 MHz</li> <li>- Liniar care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 5.7 - 11.7 MHz</li> <li>- Sectorial arie fazata care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2.1 – 7.8 MHz</li> </ul> <p>Modul de lucru 2D</p> <p>Posibilitatea inclinarii ferestrei 2D</p> <p>Moduri de lucru minim disponibile : cu armonice fundamentale, cu armonice cu inversie de faza si cu frecvente compuse</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de culoare</p> <p>Permite selectarea a minim 5 frecvente de lucru</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de gri</p> <p>Sistemul dispune de posibilitate de reglare a densitatii liniilor</p> <p>Echipamentul este prevazut cu soft de reducere a artefactelor si intarire a conturilor reglabil in minim 5 pasi</p> <p>Echipamentul este prevazut cu soft de imbunatatire a rezolutiei prin combinarea directionarii complexe a fasciculului si a liniilor de scanare reglabil in minim 4 pasi</p> <p>Permite reglarea unghiului de scanare minim 45-100%</p> <p>Zoom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Read zoom</li> <li>- Write zoom</li> </ul> <p>Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100%</p> <p>Posibilitatea modificarii unghiului de achizitie in sondele volumetrice din consola ecografului, fara a misca sonda</p> <p>Posibilitatea reglarii gain-ului general pe o scala de la 1 la 100</p> <p>Echipamentul permite utilizarea a cel putin 4 zone focale simultan in inaginea 2D pentru o rezolutie marita</p> <p>Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100</p> <p>Permite optimizarea automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton</p> <p>Modul de lucru M</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de culoare</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de gri</p> <p>Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed)</p> <p>Mod de lucru M anatomic disponibil</p> <p>Mod de lucru M Color disponibil</p> <p>Posibilitatea reglarii gain-ului pe o scala de la 1 la 100</p> <p>Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice</p> <p>Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100</p> <p>Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimizarea automata in scala de gri, reglarea automata a amplificarii si compensarii timp-aplicare in modul 2D - <b>Da</b>, QuickScan – Data sheet pag.12, nota 38</li> <li>- Optimizarea automata prin reglarea liniei de baza si a PRF-ului in modul spectral - <b>Da</b>, QuickScan – Data sheet pag.13, nota 39</li> </ul> <p>Stocarea imaginilor ecografice - <b>Da</b>, SSD – Data sheet pag.3, nota 9</p> <p>Echipamentul va ingloba o baza de date pentru pacienti ce permite stocarea datelor demografice ale acestora, imagini statice cat si dinamice, rapoarte - <b>Da</b>, SonoView – Data sheet pag.5, nota 40</p> <p>Sistemul sa permita posibilitatea salvarii bazei de date, reincarcarea acesteia pe un dispozitiv extern precum si posibilitatea de a importa sau exporta imagini - <b>Da</b>, import si export – Data sheet pag.5, nota 41</p> <p>Echipamentul permite stocarea informatiilor in baza de date a pacientilor in cel putin urmatoarele formate :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AVI - <b>Da</b>, Data sheet pag.8, nota 42</li> <li>- JPEG - <b>Da</b>, Data sheet pag.8, nota 42</li> <li>- BMP - <b>Da</b>, Data sheet pag.8, nota 42</li> <li>- TIFF - <b>Da</b>, Data sheet pag.8, nota 42</li> <li>- MPEG - <b>Da</b>, Data sheet pag.8, nota 42</li> </ul> <p>Dimensiunea memoriei CINE sa fie de minim 450 MB - <b>Da</b>, 500 MB – Data sheet pag.5, nota 43</p> <p>Moduri de afisare a imaginii, <b>Da</b>, Data sheet pag.4, nota 44</p> <p>Pentru examinarile pediatrice de sold, echipamentul permite rotirea imaginii la urmatoarele unghiuri: 0°, 90°, 180°, 270° - <b>Da</b>, 90°, 180°, 270° – Data sheet pag.5, nota 45</p> <p>Pentru facilitarea observarii detaliilor ecografice echipamentul trebuie sa permita inversarea imaginii : Sus/jos si Stanga/dreapta - <b>Da</b>, Sus/jos si Stanga/dreapta – Data sheet pag.5, nota 46</p> <p>Dispune de posibilitate de upgradare cu metoda de investigare ce permite vizualizarea in ansamblu a unor zone largi de tesut scanat - <b>Da</b>, Panoramic – Data sheet pag.5, nota 47</p> <p>Dispune de mod de afisare imagine duala pe imagini inghetate cat si in timp real - <b>Da</b>, Dual – Data sheet pag.4, nota 48 si Dual in timp real – Data sheet pag.4, nota 49</p> <p>Echipamentul ecografic trebuie sa permita post-procesarea imaginilor achizitionate - <b>Da</b>, post-procesarea – Data sheet pag.10, nota 50</p> <p>Tipuri de transductori compatibili cu echipamentul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convex volumetric care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 4.3 – 7.8 MHz - <b>Da</b>, 4-8 MHz – Data sheet pag.5, nota 51</li> <li>- Microconvexe endocavitare volumetrice care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2.2 - 9 MHz <b>Da</b>, 2-10 MHz – Data sheet pag.5, nota 52</li> <li>- Liniar care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 5.7 - 11.7 MHz - <b>Da</b>, 5-12 MHz – Data sheet pag.5, nota 53</li> <li>- Sectorial arie fazata care sa acopere in intregime domeniul de frecvente 2.1 – 7.8 MHz - <b>Da</b>, 2-8 MHz – Data sheet pag.5, nota 54</li> </ul> <p>Modul de lucru 2D - <b>Da</b>, Modul B (2D) – Data sheet pag.4, nota 24</p> <p>Posibilitatea inclinarii ferestrei 2D – <b>Da</b>, 9 unghiuri – Data sheet pag.12, nota 55</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Anexa Nr.1** la specificația tehnică pentru  
Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1667561735358 din 21.11.2022

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D</p> <p>Modul de lucru Doppler Color</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de culoare</p> <p>Harta separata de culoare tip « variance »</p> <p>Posibilitate de reglare a sensibilitatii</p> <p>Gama PRF trebuie sa acopere minim intervalul 0.2 KHz – 19 KHz</p> <p>Permite inclinarea ferestrei doppler cu minim <math>\pm 30^\circ</math></p> <p>Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi</p> <p>Posibilitatea reglarii gain-ului pe o scala de la 1 la 100</p> <p>Posibilitatea inversarii hartii de culoare</p> <p>Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100</p> <p>Sistemul dispune de minim 2 frecvente selectabile</p> <p>Posibilitatea reglarii densitatii liniilor</p> <p>Posibilitatea reglarii liniei de baza</p> <p>Echipamentul permite efectuarea unui update ulterior cu urmatoarele moduri de lucru si caracteristici speciale :</p> <p>Modul ce permite generarea sau utilizarea unui protocol predefinit și alocarea</p> <p>protopoalelor pentru examinări care sunt executate frecvent în spital, pentru a reduce numărul pașilor care trebuie parcurși.</p> <p>CONFIGURATIE DE LIVRARE:</p> <p>UNITATEA DE BAZA ce implineste cerintele tehnice minime de la punctul A.</p> <p>TRANSDUCTORI :</p> <p>Transductor Convex multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie</p> <p>- gama de frecventa in intervalul minim 2,3-7,6 MHz</p> <p>- sa prezinte un numar mai mare de 120 de cristale active</p> <p>- unghi de scanare mai mare <math>65^\circ</math></p> <p>- Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie</p> <p>Transductor liniar multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, vascular, parti moi, musculoscheletal, obstetrica, ginecologie, pediatic</p> <p>- gama de frecventa in intervalul minim 5.2 - 11.7 MHz</p> <p>- sa prezinte un numar mai mare de 120 de cristale active</p> <p>- camp de scanare mai mare 35 mm</p> <p>SOFTURI SI MODURI DE LUCRU:</p> <p>Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D</p> | <p>Moduri de lucru minim disponibile : cu armonice fundamentale, cu armonice cu inversie de faza si cu frecvente compuse - <b>Da</b>, Armonice – Data sheet pag.12, nota 56, armonice cu inversie de faza – Data sheet pag.12, nota 57 si frecventa compusa – Data sheet pag.12, nota 58</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de culoare - <b>Da</b>, 11 harti de culoare – Data sheet pag.12, nota 59</p> <p>Permite selectarea a minim 5 frecvente de lucru - <b>Da</b>, 5 frevente – Data sheet pag.12, nota 60</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de gri - <b>Da</b>, 12 harti de gri – Data sheet pag.12, nota 61</p> <p>Sistemul dispune de posibilitate de reglare a densitatii liniilor - <b>Da</b>, 3 pasi – Data sheet pag.12, nota 62</p> <p>Echipamentul este prevazut cu soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor reglabil in minim 5 pasi - <b>Da</b>, ClearVision: 5 trepte – Data sheet pag.12, nota 36</p> <p>Echipamentul este prevazut cu soft de imbunatatire a rezolutiei prin combinarea directionarii complexe a fasciculului si a liniilor de scanare reglabil in minim 4 pasi - <b>Da</b>, MultiVision – Data sheet pag.12, nota 63</p> <p>Permite reglarea unghiului de scanare minim 45-100% - <b>Da</b>, 40-100% – Data sheet pag.12, nota 64</p> <p>Zoom</p> <p>- Read zoom - <b>Da</b>, 100 ~ 800% – Data sheet pag.12, nota 65</p> <p>- Write zoom – <b>Da</b>, Data sheet pag.12, nota 66</p> <p>Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100% - <b>Da</b>, 70-100% – Data sheet pag.12, nota 67</p> <p>Posibilitatea modificarii unghiului de achizitie in sondele volumetrice din consola ecografului, fara a misca sonda - <b>Da</b>, Free angle plane – Data sheet pag.12, nota 68</p> <p>Posibilitatea reglarii gain-ului general pe o scala de la 1 la 100 - <b>Da</b>, Gain: 0 ~ 100 – Data sheet pag.12, nota 69</p> <p>Echipamentul permite utilizarea a cel putin 4 zone focale simultan in inaginea 2D pentru o rezolutie marita – <b>Da</b>, 4 zone focale – Data sheet pag.12, nota 70</p> <p>Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100 - <b>Da</b>, Putere: 2 ~ 100 – Data sheet pag.12, nota 71</p> <p>Permite optimizarea automata a imaginii in scala de gri prin apasarea unui singur buton - <b>Da</b>, QuickScan – Data sheet pag.12, nota 38</p> <p>Modul de lucru M - <b>Da</b>, Mod M – Data sheet pag.4, nota 29</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de culoare - <b>Da</b>, 11 harti de culoare – Data sheet pag.12, nota 72</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de gri - <b>Da</b>, 12 harti de gri – Data sheet pag.12, nota 73</p> <p>Posibilitate de reglare a vitezei de baleiere (sweep speed) - <b>Da</b>, Viteza de baliere – Data sheet pag.12, nota 74</p> <p>Mod de lucru M anatomic disponibil - <b>Da</b>, M anatomic – Data sheet pag.12, nota 75</p> <p>Mod de lucru M Color disponibil - <b>Da</b>, M color – Data sheet pag.12, nota 76</p> <p>Posibilitatea reglarii gain-ului pe o scala de la 1 la 100 - <b>Da</b>, Gain: 0 ~ 100 – Data sheet pag.12, nota 77</p> <p>Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice Gama dinamica: 30-256 dB – Data sheet pag.12, nota 78</p> <p>Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100 - <b>Da</b>, Putere: 2 ~ 100 – Data sheet pag.12, nota 79</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Anexa Nr.1** la specificația tehnică pentru  
Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1667561735358 din 21.11.2022

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Reglarea modului M prin apasarea unui singur buton - <b>Da</b>, QuickScan – Data sheet pag.12, nota 80</p> <p>Posibilitatea alegerii de catre utilizator a dimensiunii ferestrei si pozitiei modului M versus modul 2D - <b>Da</b>, 3 dimensiuni si pozitia – Data sheet pag.12, nota 81</p> <p>Modul de lucru Doppler Color - <b>Da</b>, Doppler color – Data sheet pag.4, nota 25</p> <p>Sistemul dispune de minim 9 harti de culoare - <b>Da</b>, 12 harti de culoare Doppler color – Data sheet pag.12, nota 82</p> <p>Harta separata de culoare tip « variance » - <b>Da</b>, Data sheet pag.13, nota 83</p> <p>Posibilitate de reglare a sensibilitatii - <b>Da</b>, 5 pasi – Data sheet pag.12, nota 84</p> <p>Gama PRF trebuie sa acopere minim intervalul 0.2 KHz – 19 KHz - <b>Da</b>, PRF: 0,1 – 19,5kHz – Data sheet pag.12, nota 85</p> <p>Permite inclinarea ferestrei doppler cu minim <math>\pm 30^\circ</math> - <b>Da</b>, Data sheet pag.13, nota 86</p> <p>Filtru de perete reglabil in minim 4 pasi - <b>Da</b>, 4 filtre – Data sheet pag.13, nota 87</p> <p>Posibilitatea reglarii gain-ului pe o scala de la 1 la 100 - <b>Da</b>, Gain: 0 ~ 100 – Data sheet pag.12, nota 88</p> <p>Posibilitatea inversarii hartii de culoare - <b>Da</b>, Inversarea – Data sheet pag.12, nota 89</p> <p>Posibilitatea reglarii puterii acustice pas cu pas de la minim 5 la 100 - <b>Da</b>, Putere: 2 ~ 100 – Data sheet pag.12, nota 90</p> <p>Sistemul dispune de minim 2 frecvente selectabile - <b>Da</b>, 2 frecvente – Data sheet pag.12, nota 91</p> <p>Posibilitatea reglarii densitatii liniilor - <b>Da</b>, 3 pasi – Data sheet pag.12, nota 92</p> <p>Posibilitatea reglarii liniei de baza - <b>Da</b>, 16 pasi – Data sheet pag.12, nota 93</p> <p>Echipamentul permite efectuarea unui update ulterior cu urmatoarele moduri de lucru si caracteristici speciale :</p> <p>Modul ce permite generarea sau utilizarea unui protocol predefinit și alocarea protocoalelor pentru examinări care sunt executate frecvent în spital, pentru a reduce numărul pașilor care trebuie parcurși. - <b>Da</b>, EzExam – Data sheet pag.5, nota 94</p> <p><b>CONFIGURATIE DE LIVRARE:</b><br/> <b>UNITATEA DE BAZA</b> ce implineste cerintele tehnice minime de la punctul A. <b>HS30 2P</b><br/> <b>TRANSDUCTORI :</b><br/> Transductor Convex multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie - <b>Da</b>, Aplicatii – Data sheet pag.16, nota 95<br/> - gama de frecventa in intervalul minim 2,3-7,6 MHz - <b>Da</b>, 2-8 MHz – Data sheet pag.16, nota 96<br/> - sa prezinte un numar mai mare de 120 de cristale active - <b>Da</b>, 128 de elemente – Data sheet pag.16, nota 97<br/> - unghi de scanare mai mare <math>65^\circ</math> - <b>Da</b>, <math>68,176^\circ</math> – Data sheet pag.16, nota 98<br/> - Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie - <b>Da</b>, Disponibil – Data sheet pag.16, nota 99<br/> Transductor liniar multifrecventa destinat urmatoarelor tipuri de aplicatii: abdomen, vascular, parti moi, musculoscheletal, obstetrica, ginecologie, pediatic - <b>Da</b>, Aplicatii – Data sheet pag.16, nota 100<br/> - gama de frecventa in intervalul minim 5.2 - 11.7 MHz - <b>Da</b>, 5-12 MHz – Data sheet pag.16, nota 101</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Anexa Nr.1** la specificația tehnică pentru  
Licitația publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1667561735358 din 21.11.2022

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- sa prezinte un numar mai mare de 120 de cristale active - <b>Da</b>, 128 elemente – Data sheet pag.16, nota 102</li><li>- camp de scanare mai mare 35 mm - <b>Da</b>, 38,1 mm – Data sheet pag.16, nota 103</li></ul> <p style="text-align: center;">SOFTURI SI MODURI DE LUCRU:</p> <p>Soft de reducere a artefactelor si intarire a contururilor pentru imbunatatirea imaginii 2D- <b>Da</b>, ClearVision – Data sheet pag.12, nota 36</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|