

## Specificații tehnice

|                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul procedurii de achiziție ocde-b3wdp1-MD-1744379555562 din 11.04.2025                                                                                                   |
| Obiectul achiziției: Achiziționarea Sistemului de litotritie extracorporală cu unde de șoc conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” (repetat) |

| Denumirea bunurilor/serviciilor                    | Denumirea modelului bunului/serviciului | Țara de origine                | Producătorul                              | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Standarde de referință |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                                                  | 2                                       | 3                              | 4                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                      |
| <b>Bunuri/servicii</b>                             |                                         |                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| <b>Lot 1</b>                                       |                                         |                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |
| Sistem de litotritie extracorporală cu unde de șoc | MODULITH SLK/ HS30/ TCA6R               | Elveția/ Coreea de Sud/ Italia | Storz Medical AG/ Samsung/ TECHNIX S.P.A. | <p>"Configurare sistemului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispozitiv terapeutic cu unde șoc - 1 buc ;</li> <li>- Ultrasonograf - 1 buc;</li> <li>- Unitatea radiologică cu braț-C - 1 buc;</li> <li>- Masă motorizată pentru tratament dacă dispozitivul terapeutic cu unde șoc nu este dotat - 1 buc."</li> </ul> <p>Toate componentele sistemului să fie conforme cu recomandările producătorului dispozitiv terapeutic cu unde șoc (declarația de la producător)</p> | <p>"Configurare sistemului:</p> <p><b>MODULITH SLK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispozitiv terapeutic cu unde șoc - 1 buc ;</li> </ul> <p><b>HS30</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ultrasonograf - 1 buc;</li> </ul> <p><b>TCA6R</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unitatea radiologică cu braț-C - 1 buc;</li> <li>- Masă motorizată pentru tratament in set cu dispozitivul terapeutic de unde șoc - 1 buc."</li> </ul> <p>Toate componentele sistemului sunt conforme cu recomandările producătorului dispozitiv terapeutic cu unde șoc (declarația</p> | EC, ISO                |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Dispozitivul terapeutic cu unde șoc</p> <p>Generarea undelor de șoc: piezoelectric sau electromagnetic</p> <p>Adâncimea de penetrare a undelor șoc (minim necesar): 150 mm</p> <p>Presiunea focalizării (minim necesar): 92 MPa</p> | <p>de la producător – <i>Anexat „DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK”, Information Letter from Storz Medical, V V T - Validation, Verification and Testing SAMSUNG HS30, Storz Medical, Declaration according to Medical Device Directive 93/42/EEC, Article 12, Storz Medical)</i></p> <p>Dispozitivul terapeutic cu unde șoc – DA<br/><i>Poziționarea motorizată a capului terapeutic cu poziție selectabilă sub sau deasupra mesei (+45° lateral sub și -45° lateral deasupra mesei). Poziționarea unității radiologice în linie în combinație cu masa urologică.</i></p> <p>Generarea undelor de șoc: electromagnetic (<i>MODULITH® SLK THE VERSATILE LITHOTRIPSY SOLUTION, pag. 2, Operating Manual MODULITH SLK, pag. 111, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1)</i><br/><i>Bobină cilindrică cu undă de șoc electromagnetică cu reflector parabolic</i></p> <p>Adâncimea de penetrare a undelor șoc: 175 mm (<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 25, 26, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1)</i></p> <p>Presiunea focalizării: 92 MPa (<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 111, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1)</i></p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Să asigure presiune reglabilă în diapazonul minim necesar 8 MPa - 92 MPa pentru focusul cu diametru de Ø 4,3 mm - Ø 6,7 mm și lungimea de 50 mm - 79 mm</p> <p>Diametrul sursei undelor de șoc 205 mm ± 65 mm</p> <p>Să asigure frecvențele undelor de șoc 1 Hz, 1,5 Hz, 2 Hz, 3 Hz, sincronizate cu ECG</p> <p>Să fie dotat cu sistem ce asigure localizarea asistată de ultrasunet în timp real</p> <p>Panou de control sau telecomandă</p> <p>Masă pentru tratament cu secțiune radio transparentă, ce permite focusarea dispozitivul terapeutic cu unde șoc asistat de unitatea radiologică cu braț-C</p> | <p>Asigură presiunea reglabilă în diapazonul necesar 6,4 MPa - 92 MPa pentru focusul cu diametru de Ø 6,3 mm și lungimea de 62 mm (<i>Technical data MODULITH SLK, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1</i>)</p> <p>Diametrul sursei undelor de șoc 178 mm (<i>Technical data MODULITH SLK, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1</i>)</p> <p>Asigură frecvențele undelor de șoc 0,5 Hz, 1 Hz, 1,5 Hz, 2 Hz, 3 Hz 4 Hz, sincronizate cu ECG (<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 39, 62; Technical data MODULITH SLK, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1</i>)</p> <p>Este dotat cu sistem ce asigura localizarea asistată de ultrasunet în timp real, motorizat, Pozitionare motorizata in directia X – Y – Z (<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 33, 112, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1</i>)</p> <p>Panou de control – DA (<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 36, 62, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 1</i>)</p> <p>Masă pentru tratament cu secțiune radio transparentă, ce permite focusarea dispozitivul terapeutic cu unde șoc asistat de unitatea radiologică cu braț-C – DA (<i>Рyкoвoдcтвo no</i>)</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Masa motorizată integrată sau separată</p> <p>Suprafața utilă minim necesară a mesei : lungimea 180 cm ; lățimea 55 cm.</p> <p>Înălțimea reglabilă motorizată</p> <p>"Masa să asigure reglarea minim necesară:<br/>± 60 mm (longitudinal)<br/>± 50 mm (lateral)"</p> <p>Să asigure sarcina minim necesară 180 kg.</p> | <p><i>эксплуатации - TLX LITHO, pag. 4-6, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>Masa motorizată separată<br/>Trendelenburg, Masa mobila endourologica cu suport lateral pentru litotritie. Segment de masă din fibră de carbon transparentă cu raze X, +/- 15° (motorizat) (<i>Руководство по эксплуатации - TLX LITHO, pag. 5, 6, 7, 9, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>Suprafața utilă a mesei : lungimea 190 cm, lățimea 55.8 cm (558 mm).<br/>(<i>Руководство по эксплуатации - TLX LITHO, pag. 18, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i>)</p> <p>Înălțimea reglabilă motorizată<br/>(<i>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i>)</p> <p>"Masa asigură reglarea necesară:<br/>± 200 mm motorizat (longitudinal)<br/>100mm (± 50 mm) motorizat (lateral)"<br/>(<i>Руководство по эксплуатации - TLX LITHO, pag. 18, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i>)</p> <p>Asigura sarcina necesară 180 kg – DA,<br/>(<i>Руководство по эксплуатации - TLX LITHO, pag. 18, DECLARATION</i></p> |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Ultrasonograf<br/>Ultrasonograful să fie dotat cu softuri licențe, presetări, pentru recunoaștere și sincronizarea cu dispozitivul terapeutic cu unde șoc</p> <p>Pachet minim necesar: Urologic și Litotritție (dacă este adițional )</p> <p>Minim 2 porturi active (posibil prin multiplicator);</p> <p>"Moduri de bază:<br/>B-mod<br/>M-mod<br/>Doppler spectral (PW,CW)"</p> <p>Regimuri de optimizare și ajutoare pentru operator</p> <p>Memoria CINE minim 45 000 cadre sau video 50 sec.</p> | <p><b>Technical passport of delivery<br/>Compatibility of all System`s components<br/>MODULITH SLK, pag. 2)</b></p> <p>Ultrasonograf<br/>Ultrasonograful este dotat cu softuri licențe, presetări, pentru recunoaștere și sincronizarea cu dispozitivul terapeutic cu unde șoc – DA,<br/><i>(Operating Manual MODULITH SLK, pag. 44, HS30 Data Sheet, Information Letter from Storz Medical, V V T - Validation, Verification and Testing SAMSUNG HS30, Storz Medical)</i></p> <p>Pachet: Urologic și Litotritție - DA<br/><i>(Operating Manual MODULITH SLK, pag. 19-21, HS30 Data Sheet, pag. 20, Information Letter from Storz Medical)</i></p> <p>2 porturi active in-line;<br/><i>(HS30 Data Sheet, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>"Moduri de bază:<br/>B-mod (2D)<br/>M-mod<br/>Doppler spectral (PW,CW)" – DA, <i>Doppler spectral (PW și CW), flux de culoare (viteză, varianță, doppler flux de putere, flux S, TDI)(HS30 Data Sheet, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>Regimuri de optimizare și ajutoare pentru operator – DA <i>(HS30 Data Sheet, pag. 1)</i></p> <p>Memoria CINE 45 000 cadre <i>(HS30 Data Sheet, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all</i></p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Spațiul de stocare minim necesar 320 GB</p> <p>Monitor minim 15 inch</p> <p>Dotat cu imprimantă termica</p> <p>"Periferie minim necesar:<br/>-USB"</p> <p>Traductor convex 3,5 MHz compatibil cu capul terapeutic al dispozitivul terapeutic cu unde șoc propus</p> <p>Traductor convex cu diapazonul minim necesar 2-5 MHz și sistem pentru ecoghidare/biopsie - 1</p> | <p><i>System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>Spațiul de stocare 512 GB (din care disponibile pentru imagini 380 GB) (<i>HS30 Data Sheet, pag. 3, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>Monitor 21.5 inch (<i>HS30 Data Sheet, pag. 3, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 2)</i></p> <p>Dotat cu imprimantă termica – DA, (<i>HS30 Data Sheet, pag. 11, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 4)</i></p> <p>Periferie:<br/>- USB" - DA<br/>(<i>HS30 Data Sheet, pag. 1, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i>)</p> <p>Transductor convex 3.5 MHz compatibil cu capul terapeutic al dispozitivul terapeutic cu unde șoc propus (<i>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3, Information Letter from Storz Medical; V V T - Validation, Verification and Testing SAMSUNG HS30, Storz Medical)</i>)</p> <p>Traductor convex cu diapazonul 4.7 MHz, cu frecvență 2.0-8.0 MHz (68°/51mm) și sistem pentru ecoghidare/biopsie – 1 buc</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>buc</p> <p>Unitatea radiologică cu braț-C<br/>Unitatea radiologică să fie recunoscut și sincronizat cu dispozitivul terapeutic cu unde șoc propus</p> <p>Generator de înaltă frecvență cu puterea minim de 5kW</p> <p>Tub de raze-X cu anod rotativ</p> <p>Dimensiunile focarelor, minim necesare: 0,3 mm și 0,6 mm (bifocal)</p> <p>Cameră digitală CCD cu matricea minim : 960 pixeli × 960 pixeli</p> | <p><i>(DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3, Information Letter from Storz Medical; V V T - Validation, Verification and Testing SAMSUNG HS30, Storz Medical)</i></p> <p>Unitatea radiologică cu braț-C<br/>Unitatea radiologică este recunoscută și sincronizată cu dispozitivul terapeutic cu unde șoc propus <i>(Operating Manual MODULITH SLK, pag. 43, Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, Declaration according to Medical Device Directive 93/42/EEC, Article 12, Storz Medical)</i></p> <p>Generator de înaltă frecvență cu puterea de 5kW, frecvență înaltă 40 kHz (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 105, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> <p>Tub de raze-X cu anod rotativ – DA, <i>(Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 105, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> <p>Dimensiunile focarelor: 0,3 mm și 0,6 mm (bifocal) – DA <i>(Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 120, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> <p>Cameră digitală CCD cu matricea: 960 pixeli × 960 pixeli (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 123,</i></p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Pentru fluoroscopie continuă să asigure diapazonul reglabil de tensiune minim necesar 40 kV-110 kV și intensitatea minim necesar 15,0 mA, intensitatea reglabilă</p> <p>Pentru fluoroscopie pulsativă să asigure diapazonul reglabil de tensiune minim necesar 40 kV-110 kV și intensitatea minim necesar 15,0 mA, intensitatea reglabilă</p> <p>Pentru radiografie să asigure diapazonul minim de tensiune necesar 40 kV-110 kV și intensitatea minim necesar 20 mA, intensitatea reglabilă</p> <p>Spațiul liber pentru pacient minim 750 mm</p> | <p><b>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</b></p> <p>Pentru fluoroscopie continuă asigură diapazonul reglabil de tensiune 40 kV-110 kV și intensitatea 15,0 mA, intensitatea reglabilă ( <i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 107, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> <p>Pentru fluoroscopie pulsativă asigură diapazonul reglabil de tensiune 40 kV-110 kV și intensitatea 30.0 mA, intensitatea reglabilă ( <i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 107, 108, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> <p>Pentru radiografie asigură diapazonul de tensiune necesar 40 kV-110 kV și intensitatea 1-125 mA, intensitatea reglabilă ( <i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 112, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> <p>Spațiul liber pentru pacient 770 mm, Deschidere C-ARM 770 mm între tubul cu raze X și intensificatorul de imagine ( <i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 97, DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3)</i></p> |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>"Să asigure mișcările brațului -C minim necesar: pivotant <math>\pm 12^\circ</math>; orbital <math>\pm 30^\circ</math>; în jurul axei <math>\pm 120^\circ</math>; orizontal 200 mm;</p> <p>vertical (lift)</p> <p>Monitor minim 24 inch</p> <p>Panou de control și pedală</p> <p>Spațiul de stocare minim necesar pentru 55 000 imagini</p> <p>Dotat cu instrumente de evaluare/ estimare/ calculare a dozei absorbite de pacient sau cu un DAP-metru extern.</p> | <p>Asigură mișcările brațului -C minim necesar: pivotant <math>\pm 12.5^\circ</math>; orbital <math>135^\circ</math> (<math>+93^\circ/-42^\circ</math>); în jurul axei <math>\pm 270^\circ</math>; orizontal 210 mm; (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R</i>, pag. 97, <b>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK</b>, pag. 3)</p> <p>vertical (lift)– DA, (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R</i>, pag. 97)</p> <p>Monitor 24 inch, monitor LCD montat pe troleu (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R</i>, pag. 129, <b>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK</b>, pag. 3)</p> <p>Panou de control și pedală – DA, <i>Tastatura ergonomică rotativă cu +/- <math>60^\circ</math> permite cea mai bună flexibilitate operațională și satisface nevoia utilizatorului în sala de operație. (Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 34, 47)</i></p> <p>Spațiul de stocare necesar pentru 55 000 imagini (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R</i>, pag. 123, <b>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK</b>, pag. 3)</p> <p>Dotat cu instrumente de evaluare/ estimare/ calculare a dozei absorbite de pacient, DAPmetru extern – DA, (<i>Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R</i>, pag. 96, 130, 131, <b>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK</b>, pag. 3)</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Tensiunea de alimentare pentru tot sistemul 220 V - 230V ,curent alternativ, 50 Hz - 60 Hz</p> <p>Termenul de garanție la tot sistemul minim 36 luni (asigurat de agentul economic sau producător)</p> <p>Sistemul livrat sa fie dotat cu necesarul de piese si/sau consumabile pentru asigurarea cu minim 10 000 000 de impulsuri șoc.</p> | <p>Tensiunea de alimentare pentru tot sistemul 220 V - 230V/ 100V-240V curent alternativ, 50 Hz - 60 Hz (<b><i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 27, HS30 Data Sheet, pag. 2, Руководство по эксплуатации TCA 6 S/R, pag. 95</i></b>)</p> <p>Termenul de garanție la tot sistemul 36 luni (asigurat de agentul economic și producător)</p> <p>Sistemul livrat va fie dotat cu necesarul de piese si/sau consumabile pentru asigurarea cu minim 10 000 000 de impulsuri șoc – Da (<b><i>DECLARATION Technical passport of delivery Compatibility of all System`s components MODULITH SLK, pag. 3-4</i></b>) Bobina cu unda de soc SLK cu durata de viata garantata de 2.000.000 unde de soc, 5 buc.</p> <p>Gel de cuplare (ultrasunete) - flacon de gel cu ultrasunete de 850 ml pentru cuplarea sursei de unde de șoc la corpul pacientului și pentru utilizare cu traductor cu ultrasunete pentru diagnosticare de sine stătătoare, 3 buc.</p> <p>Ulei de silicon: sticlă de 500 ml de ulei de silicon pentru cuplarea sursei undelor de șoc la folia pacientului, 2 buc</p> <p>Șorț plumb: protecție cu raze X pentru personalul clinic, 2buc.</p> <p>Protecție tiroidiană: protecție cu raze X pentru personalul clinic, 2 buc.</p> |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Gheraman Irina** În calitate de: **Director**  
Ofertantul: **“Denolga Medical” SRL** Adresa: **Mun. Chișinău, str. Grenoble 149A**