

Anexa nr. 7  
la Documentația standard  
nr. ocds-b3wdp1-MD-1726227245956  
din “13” septembrie 2024

## CERERE DE PARTICIPARE

Către CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE  
(MD-2005, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, mun. Chișinău MD-2005, bd. Grigore Vieru, 22/2)

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. 74 din 17.09.2024 (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului ***Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”*** (denumirea contractului de achiziție publică), noi **“Denolga Medical” SRL** (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavînd obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 10.10.2024

Cu stimă,  
Ofertant/candidat  
**„Denolga Medical” SRL**  
(semnătura autorizată)

Anexa nr. 8  
la Documentația standard  
nr. ocds-b3wdp1-MD-1726227245956  
din “13” septembrie 2024

**DECLARAȚIE**  
**privind valabilitatea ofertei**

Către CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE  
(MD-2005, MOLDOVA, mun. Chișinău, mun. Chișinău, mun. Chișinău MD-2005, bd. Grigore Vieru, 22/2)

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” prin procedura de achiziție Licitatie deschisă**, pentru o durată de 160 zile, (o sută șaizeci), respectiv până la data de 23.03.2025 (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 10.10.2024

Cu stimă,  
Ofertant/candidat  
**“Denolga Medical” SRL**  
(semnătura autorizată)

## Specificații tehnice

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1726227245956 din 13.09.2024                                                          |
| Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” |

| Denumirea bunurilor/serviciilor | Denumirea modelului bunului/serviciului                                                                                         | Țara de origine | Producătorul                              | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Standarde de referință |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1                               | 2                                                                                                                               | 3               | 4                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7                      |
| Bunuri/servicii                 |                                                                                                                                 |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| Lotul 8                         |                                                                                                                                 |                 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |
| Trolu ORL                       | UG230/ UG604/ UG609/ FM-E3203D/ UG510/ TC201EN/ TC304/ TH120/ 20161401-1/ 495Q/ 495SON/ 495NCSC/ UH300E/ UF902/ 26005M/ 26176LE | Germania/ SUA   | Karl Storz/ Foreseen Customs Displays Inc | <p>Trolu Utilizare în sala de operație 1 unit 4 rafturi + sertar</p> <p>Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în trolu</p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în trolu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor trolului la surse externe de energie electrică</p> <p>Minim 4 roți antistatice și blocabile.</p> | <p><b>UG230 (x1)/ UG604 (x2) (Catalog Karl Storz, pag. 1, 2)</b></p> <p>Trolu Utilizare în sala de operație 1 unit 4 rafturi + sertar</p> <p>Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat în trolu (<b>Catalog Karl Storz, pag. 16</b>)</p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în trolu (spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor trolului la surse externe de energie electrică – <i>Da, Beam package UG052 inclus în UG230</i></p> <p>4 roți antistatice și blocabile (<b>Catalog Karl Storz, pag. 1</b>)</p> | EC, ISO                |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Suport butelie cu sistem de fixare laterala compatibil cu buteliile livrate</p> <p>Adaptor- fixator pentru cap-camera atașat de troliu pentru păstrarea cap-camerei .</p> <p>Tastatura pentru introducerea datelor pacientului si operarea modulelor troliului laparoscopic.</p> <p>Unitate de stocare tip USB memorie minim 32GB pentru stocarea informației despre pacient și video-foto la intervenția chirurgicală</p> <p>Monitor Diagonală minim 26 inch 1 unit.</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT sau LED sau analogic</p> <p>Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)<br/>Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical</p> <p>Să asigure recepționarea si afișarea imaginii de la video procesor prin cablu. Dotat cu port de transmitere video (video-output)</p> | <p><b><u>UG609 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 3)</u></b><br/>Suport butelie cu sistem de fixare laterala compatibil cu buteliile livrate</p> <p>Adaptor- fixator pentru cap-camera atașat de troliu pentru păstrarea cap-camerei, <i>inclus in UG230, sub codul UG622</i></p> <p><b><u>inclus in TC201EN (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Tastatura pentru introducerea datelor pacientului si operarea modulelor troliului laparoscopic.</p> <p><b><u>inclus in TC201EN (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Unitate de stocare tip USB memorie 32GB pentru stocarea informației despre pacient și video-foto la intervenția chirurgicală</p> <p><b><u>FM-E3203D (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 6, 6.1)</u></b><br/>Monitor Diagonală 32 inch, 4K Medical Display - 1 unit.</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT LCD (LED)</p> <p>Rezoluție 3840x2160 (Ultra Full HD)<br/>Unghi de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical, <i>viewing angle CR&gt;10; R/L 178°; U/D 178°</i></p> <p>Asigură recepționarea si afișarea imaginii de la video procesor prin cablu. Dotat cu port de transmitere video (video-output), <i>output signal: 1 x DP 1.2 (SST)/ 1 x DVI (single link); input signal: 1 x HDMI 2.0/ 2 x DP 1.2 (SST)/ 1 x DVI (single link)</i></p> |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Suport pentru monitor - cu braț articulat din minim 2 segmente cu lungimea totală minim 0,5 m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus – jos, dreapta – stânga, anterior - posterior</p> <p>Video procesor<br/>Sa asigure transmiterea imaginii prin cablu la monitorul de trolu</p> <p>Sa asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină în regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe cap-camera.</p> <p>Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale</p> <p>Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli</p> <p>Sa asigure stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă minim 1080p pe unitate de memorie externă conectată prin port USB.</p> <p>Reglare automată a culorilor</p> | <p><b><u>UG510 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 7)</u></b><br/>Suport pentru monitor - cu braț articulat din 2 segmente cu lungimea totală 0,53 m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus – jos, dreapta – stânga, anterior - posterior</p> <p><b><u>TC201EN (x1)/ TC304 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Video procesor<br/>Asigură transmiterea imaginii prin cablu la monitorul de pe trolu (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b>)</p> <p>Asigură reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină în regim automat si prin intermediul butoanelor setabile de pe cap-camera. (<b><u>IFU IMAGE1 S, pag. 11, 31, 33)</u></b>)</p> <p>Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - DA</p> <p>Rezoluție, 3840x2160 pixeli, 4K Ultra FHD; S-Technologies CLARA, CHROMA, SPECTRA A+B; image sensor resolution 4K<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 8, IFU IMAGE1 S, pag. 15, 35)</u></b></p> <p>Asigura stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă 3840x2160 p pe unitate de memorie externă conectată prin port USB - DA, 4K Ultra FHD, 3840x2160 și 2 porturi USB, și ICM image Capture Module via Karl Storz USB flash Drive (<b><u>IFU IMAGE1 S, pag. 33)</u></b>)</p> <p>Reglare automată a culorilor (<b><u>IFU IMAGE1 S, pag. 11, 35)</u></b>)</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>Funcția „Automatic White Balance” sa fie realizata de pe panoul de control al video procesorului și un buton setabil de pe cap-camera</p> <p>Cap-cameră Cameră cu tehnologia 3 CCD sau 3 CMOS.</p> <p>Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli</p> <p>Cameră cu capacitate Full HD, cu minim 2x optic și minim 1,5X digital ZOOM</p> <p>Focalizare la distanță - interval de la 16 mm la 26 mm</p> <p>Lungimea cablului camerei - minim de 3 metri</p> <p>Cuplare automată sau prin rotire pe telescop</p> | <p>Funcția „Automatic White Balance” este realizată de pe panoul de control al video procesorului și un buton setabil de pe cap-camera (<b>IFU IMAGE1 S, pag. 11, 13, 30, 33)</b></p> <p><b><u>TH120 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b><br/>Cap-cameră Cameră cu tehnologia 3 CCD – DA, 4K UHFD cap camera, S-Tehnologies valabile, scanare progresivă. Prin reproducerea progresivă a culorilor și număr de chip-uri, rezoluție Image Sensor 4K UFHD 3840 x 2160 pixel = Image sensor type CMOS este echivalent cu 3 CCD, progressive scan, large depth of field and homogenous illumination. Three visualisation technologies (CLARA, SPECTRA A+B, CHROMA) for tissue differentiation (<b>IMAGE 1S 4U CATALOG, pag. 7)</b></p> <p>Rezoluție, 3840 x 2160 pixeli, UFHD S-Tehnologies (CLARA, SPECTRA A+B, CHROMA) (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b></p> <p>Cameră cu capacitate Full HD, cu 1-2x optic și 1-2X digital ZOOM, și cu adaptive zoom în combinație cu TC301 și/ sau TC201EN – DA, 4K UFHD (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 18, 19)</u></b></p> <p>Focalizare la distanță - 18 mm, cu adaptive zoom în combinație cu TC301 și/ sau TC201EN (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 9, IFU IMAGE1 S™ 4U Camera Head, pag. 7)</u></b></p> <p>Lungimea cablului camerei - 3 metri (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b></p> <p>Cuplare prin rotire pe telescop <b><u>IFU IMAGE1 S™ 4U Camera Head, pag. 10)</u></b></p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Total imergibil în dezinfectanți</p> <p>Filtru anti-moire sau echivalent prezent în tehnologia de construcție a cap-camerei</p> <p>Cu posibilitate de sterilizare</p> <p>Cu minim 2 butoane cu funcții programabile</p> <p>Sursa de lumină Sursă de lumină LED</p> <p>Separat sau integrat de video procesor</p> <p>Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton;</p> <p>durata de viață garantată a lămpii, minim 10 mii de ore putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 300W</p> <p>reglarea intensității luminii - modul automat si manual</p> | <p>Total imergibil în dezinfectanți<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b></p> <p>Filtru anti-moire SPECTRA A/ B prezent în tehnologia de construcție a cap-camerei<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9, (IFU IMAGE1 S, pag. 35)</u></b></p> <p>Cu posibilitate de sterilizare – DA, soakable, EtO sterilization, H2O2 (hydrogen peroxide) <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b></p> <p>Cu 3 butoane, dintre care 2 butoane cu funcții programabile <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b></p> <p><b><u>20161401-1 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b></p> <p>Sursa de lumină Sursă de lumină LED <b><u>(Instruction Manual, pag. 3)</u></b></p> <p>Separat de video procesor</p> <p>Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton <b><u>(Instruction Manual Cold Light Fountain Power LED 175 SCB, pag. 17)</u></b></p> <p>durata de viață garantată a lămpii, 30 mii de ore putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 300W <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b></p> <p>reglarea intensității luminii - modul automat si manual <b><u>(Instruction Manual Cold Light Fountain Power LED 175 SCB, pag. V, 12)</u></b></p> |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Cu afișarea setărilor la monitorul central al troliului în cazul lipsei ecranului de afișare la sursa de lumina.</p> <p>Cu conectorul pentru cablul fibro-optic universal cu minim 3 tipuri de conectori: Richard Wolf, Olympus, K. Storz. Sau cu adaptori pentru fibrele enumerate existente în instituție.</p> <p>Cablul fibro-optic Diametru - 4-5 mm<br/>Lungime – minim 2.5 m<br/>Cu rotire liberă în jurul axei<br/>Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade<br/>Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrată.<br/>Conectorul la endoscopul rigid cu filet compatibil cu endoscoapele rigide din cadrul instituției</p> <p>Diatermocoagulator Ecranul tactil (touch screen)</p> <p>Memorie de cel puțin 3 presetări pentru parametrii de lucru</p> <p>Porturi de operare: monopolar minim 1 buc, bipolar minim 1 buc.</p> <p>4 moduri de tăiere: tăiere simplă, cu energie ridicată, combinată cu coagularea A și B.<br/>3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray</p> | <p>Cu afișarea setărilor la monitorul central al troliului în cazul lipsei ecranului de afișare la sursa de lumina - DA</p> <p><b><u>495Q (x1)/ 495SON (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 11)</u></b><br/>Cu conectorul/ adaptor pentru cablul fibro-optic universal cu 3 tipuri de conectori: Richard Wolf, Olympus, K. Storz.</p> <p><b><u>495NCSC (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 17, 22)</u></b><br/>Cablul fibro-optic Diametru – 4.8 mm<br/>Lungime – 2.5 m<br/>Cu rotire liberă în jurul axei<br/>Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade<br/>Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrată. Conectorul la endoscopul rigid cu filet compatibil cu endoscoapele rigide din cadrul instituției</p> <p><b><u>UH300E (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 12)</u></b><br/>Diatermocoagulator Ecranul tactil (touch screen) (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 16</i></b>)</p> <p>Memorie de 3 presetări pentru parametrii de lucru (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 64</i></b>)</p> <p>Porturi de operare: monopolar - 3 buc, bipolar - 3 buc, DA, port instrumente bipolare 1x2-pin tip US, 2xKarl Storz și monopolare: 1x 3-pin tip US conector, 1x5 mm conector Karl Storz, 1x4 mm conector (foot-switched) (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 16</i></b>)</p> <p>4 moduri de tăiere: tăiere simplă, cu energie ridicată, combinată cu coagularea A și B.<br/>3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Putere de ieșire bipolară minim 90w la 100 Ω</p> <p>Putere de ieșire monopolară minim 300w la 300 Ω</p> <p>Pedală de comandă dublă pentru mediu umed</p> <p>Electrod neutru refolosibil din cauciuc siliconic -4 buc</p> <p>Cablu electrod neutru, lungime minimă 3 m -2 buc</p> <p>Cablu monopolar pentru conectarea electrodului la dispozitivul de electrocoagulare, lungime de cel puțin 3m.<br/>Cablu monopolar Conector dispozitiv compatibil cu lotul de electrocoagulator de înaltă performanță</p> <p>Conector pentru instrument: conector pin mama 4mm</p> <p>Reutilizabil, autoclavabil 134 de grade</p> <p>Cablu bipolar lungime de cel puțin 3 m cu conectorul pentru instrumente de tip "European flat plug". Reutilizabil. Autoclavabil 134 grade.</p> | <p><b><i>((Instruction Manual UH300, pag. 40-51)</i></b></p> <p>Putere de ieșire bipolară 200w la 100 Ω<br/><b><i>(Catalog Karl Storz, pag. 20, 21, Instruction Manual UH300, pag. 96-98)</i></b></p> <p>Putere de ieșire monopolară 400w la 300 Ω<br/><b><i>(Catalog Karl Storz, pag. 20, 21, Instruction Manual UH300, pag. 96-98)</i></b></p> <p><b><i>UF902 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 13)</i></b><br/>Pedală de comandă dublă pentru mediu umed</p> <p>Electrod neutru refolosibil din cauciuc siliconic -4 buc, <i>inclus în set cu Diatermocoagulator</i></p> <p>Cablu electrod neutru, lungime - 3 m - 2 buc, <i>inclus în set cu Diatermocoagulator</i></p> <p><b><i>26005M (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 14)</i></b><br/>Cablu monopolar pentru conectarea electrodului la dispozitivul de electrocoagulare, lungime de - 3m.<br/>Cablu monopolar Conector dispozitiv compatibil cu lotul de electrocoagulator de înaltă performanță</p> <p>Conector pentru instrument: conector pin mama 4mm – DA, <i>pentru instrumente laparoscopice. (Instruction Manual UH300, pag. 16)</i></p> <p>Reutilizabil, autoclavabil 134 de grade - DA</p> <p><b><i>26176LE (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 15)</i></b><br/>Cablu bipolar lungime de 3 m cu conectorul pentru instrumente de tip "European flat plug". Reutilizabil.<br/>Autoclavabil 134 grade.</p> |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                    |                           |                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lot 34                                             |                           |                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
| Sistem de litotriție extracorporală cu unde de șoc | MODULITH SLK/ HS30/ TCA6R | Elveția/ Coreea de Sud/ Italia | Storz Medical AG/ Samsung/ TECHNIX S.P.A. | "Configurare sistemului:<br><br>- Dispozitiv terapeutic cu unde șoc - 1 buc ;<br><br>- Ultrasonograf - 1 buc;<br><br>- Unitatea radiologică cu braț-C - 1 buc;<br><br>- Masă motorizată pentru tratament dacă dispozitivul terapeutic cu unde șoc nu este dotat - 1 buc."<br><br>Dispozitivul terapeutic cu unde șoc<br><br><br><br><br><br><br><br>Generarea undelor de șoc: piezoelectric sau electromagnetic<br><br><br><br><br><br><br><br>Adâncimea de penetrare a undelor șoc (minim necesar): 150 mm<br><br><br>Presiunea focalizării (minim necesar): 51 MPa<br><br><br><br>Să asigure presiune reglabilă în diapazonul minim necesar 8 MPa - 92 MPa pentru focusul cu | "Configurare sistemului:<br><b><u>MODULITH SLK, intelect HS30</u></b><br>- Dispozitiv terapeutic cu unde șoc - 1 buc ;<br><b><u>HS30</u></b><br>- Ultrasonograf - 1 buc;<br><b><u>TCA6R</u></b><br>- Unitatea radiologică cu braț-C - 1 buc;<br><br>- Masă motorizată pentru tratament în set cu dispozitivul terapeutic de unde șoc - 1 buc."<br><br>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><br><br>Generarea undelor de șoc: electromagnetic ( <b>MODULITH® SLK »intelect« THE VERSATILE LITHOTRIPSY SOLUTION, pag. 2, Operating Manual MODULITH SLK, pag. 111)</b><br><i>Bobină cilindrică cu undă de șoc electromagnetică cu reflector parabolic</i><br><br>Adâncimea de penetrare a undelor șoc: 175 mm ( <b>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 25, 26)</b><br><br>Presiunea focalizării: 92 MPa ( <b>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 111)</b><br><br>Asigură presiunea reglabilă în diapazonul necesar 6,4 MPa - 92 MPa pentru focusul cu | EC, ISO |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>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, motorizat ar fi un avantaj.</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<br/>Masa motorizată integrată sau separată</p> <p>Suprafața utilă minim necesară a mesei : lungimea 180 cm ; lățimea 60 cm.</p> | <p>diametru de Ø 6,3 mm și lungimea de 62 mm (<i>Technical data MODULITH SLK, pag. 1</i>)</p> <p>Diametrul sursei undelor de șoc 178 mm (<i>Technical data 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</i>)</p> <p>Este dotat cu sistem ce asigure localizarea asistată de ultrasunet în timp real, motorizat, <i>Pozitionare motorizata in directia X – Y – Z (Operating Manual MODULITH SLK, pag. 33, 112)</i></p> <p>Panou de control – DA<br/>(<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 36, 62</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>User`s Manual, Multifunctional table, pag. 4-6</i>)<br/>Masa motorizată separată<br/><i>Trendelenburg, Masa mobila endourologica cu suport lateral pentru litotritie. Segment de masă din fibră de carbon transparentă cu raze X, +/- 15° (motorizat) (User`s Manual, Multifunctional table, pag. 5, 6, 9)</i></p> <p>Suprafața utilă a mesei : lungimea 190 cm, lățimea 60 cm.<br/>(<i>User`s Manual, Multifunctional table, pag. 18</i>)</p> |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Înălțimea reglabilă motorizată ce asigură diapazonul minim necesar a mesei : 750 mm - 765 mm</p> <p>"Masa să asigure reglarea minim necesară:<br/>± 60 mm (longitudinal)<br/>± 60 mm (lateral)"</p> <p>Să asigure sarcina minim necesară 180 kg.</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 Litotritie (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>Înălțimea reglabilă motorizată ce asigură diapazonul necesar a mesei : 820 mm - 1115 mm (<i>User`s Manual, Multifunctional table, pag. 18</i>)</p> <p>"Masa asigură reglarea necesară:<br/>± 200 mm motorizat (longitudinal)<br/>100mm (± 60 mm) motorizat (lateral)"<br/>(<i>User`s Manual, Multifunctional table, pag. 18</i>)</p> <p>Asigura sarcina necesară 180 kg – DA,<br/>(<i>User`s Manual, Multifunctional table, pag. 18</i>)</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</i>)</p> <p>Pachet: Urologic și Litotritie - DA<br/>(<i>Operating Manual MODULITH SLK, pag. 19-21, HS30 Data Sheet, pag. 17</i>)</p> <p>2 porturi active in-line;<br/>(<i>HS30 Data Sheet, pag. 1</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)</i>(<i>HS30 Data Sheet, pag. 1</i>)</p> <p>Regimuri de optimizare și ajutoare pentru operator – DA (<i>HS30 Data Sheet, pag. 1</i>)</p> |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Memoria CINE minim 45 000 cadre sau video 50 sec.</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/>-DVD-RW<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 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>Memoria CINE 45 000 cadre (<i>HS30 Data Sheet, pag. 1</i>)</p> <p>Spațiul de stocare 500 GB (<i>HS30 Data Sheet, pag. 3</i>)</p> <p>Monitor 21.5 inch, <i>High Resolution LED (HS30 Data Sheet, pag. 3)</i></p> <p>Dotat cu imprimantă termica – DA, (<i>HS30 Data Sheet, pag. 9</i>)</p> <p>"Periferie:<br/>-DVD-RW - DA<br/>-USB" - DA<br/>(<i>HS30 Data Sheet, pag. 9</i>)</p> <p>Traductor convex 3.5 MHz compatibil cu capul terapeutic al dispozitivul terapeutic cu unde șoc propus (<i>HS30 Data Sheet, pag. 20</i>)</p> <p>Traductor convex cu diapazonul 4.7 MHz, cu frecvență 2.0-8.0 MHz (68 gr/51mm) și sistem pentru ecoghidare/biopsie – 1 buc (<i>HS30 Data Sheet, pag. 13</i>)</p> <p>Unitatea radiologică cu braț-C<br/>Unitatea radiologică este recunoscută și sincronizată cu dispozitivul terapeutic cu unde șoc propus (<i>User`s Manual TCA6S/R</i>)</p> <p>Generator de înaltă frecvență cu puterea de 5kW, frecvență înaltă 40 kHz (<i>User`s Manual TCA6S/R, pag. 106</i>)</p> <p>Tub de raze-X cu anod rotativ – DA, (<i>User`s Manual TCA6S/R, pag. 106</i>)</p> |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Dimensiunile focarelor, minim necesare: 0,3 mm și 0,6 mm (bifocal)</p> <p>Amplificator de imagine</p> <p>Camera digitală CCD cu matricea minim : 960 pixeli × 960 pixeli</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 ar fi un avantaj</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 ar fi un avantaj</p> <p>Pentru radiografie să asigure diapazonul minim de tensiune necesar 40 kV-110 kV și intensitatea minim necesar 30 mA, intensitatea reglabilă ar fi un avantaj</p> <p>Spațiul liber pentru pacient minim 750 mm</p> <p>"Să asigure mișcările brațului -C minim necesar: pivotant ±12°; orbital ±30°; în jurul axei ±120°; orizontal 200 mm;</p> <p>vertical (lift) ar fi un avantaj."</p> | <p>Dimensiunile focarelor: 0,3 mm și 0,6 mm (bifocal) – <b>DA (User`s Manual TCA6S/R, pag. 109)</b></p> <p>Amplificator de imagine – <b>DA (User`s Manual TCA6S/R, pag. 122)</b></p> <p>Camera digitală CCD cu matricea: 1000 pixeli × 1000 pixeli <b>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 124)</b></p> <p>Pentru fluoroscopie continuă asigură diapazonul reglabil de tensiune 40 kV-120 kV și intensitatea 15,0 mA, intensitatea reglabilă <b>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 108)</b></p> <p>Pentru fluoroscopie pulsativă asigură diapazonul reglabil de tensiune 40 kV-120 kV și intensitatea 15/30.0 mA, intensitatea reglabilă <b>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 106-110)</b></p> <p>Pentru radiografie asigură diapazonul de tensiune necesar 40 kV-120 kV și intensitatea 1-125 mA, intensitatea reglabilă <b>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 114)</b></p> <p>Spațiul liber pentru pacient 770 mm, Deschidere C-ARM 770 mm între tubul cu raze X și intensificatorul de imagine <b>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 95)</b></p> <p>Asigură mișcările brațului -C minim necesar: pivotant ±12.5°; orbital 135° (+93°/-42°); în jurul axei ±270°; orizontal 210 mm; <b>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 95)</b></p> <p>vertical (lift)– <b>DA, (User`s Manual TCA6S/R, pag. 95)</b></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 DAPmetru extern.</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>Monitor 24 inch, <i>monitor LCD montat pe troleu (User`s Manual TCA6S/R, pag. 132)</i></p> <p>Panou de control și pedală – DA, <i>Tastatura ergonomică rotativă cu +/- 60° permite cea mai bună flexibilitate operațională și satisface nevoia utilizatorului în sala de operație. (User`s Manual TCA6S/R, pag. 29, 30, 42)</i></p> <p>Spațiul de stocare necesar pentru 55 000 imagini <i>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 128)</i></p> <p>Dotat cu instrumente de evaluare/ estimare/ calculare a dozei absorbite de pacient, DAPmetru extern – DA, <i>(User`s Manual TCA6S/R, pag. 94, 133, 134)</i></p> <p>Tensiunea de alimentare pentru tot sistemul 220 V - 230V, curent alternativ, 50 Hz - 60 Hz <i>( Operating Manual MODULITH SLK, pag. 27, HS30 Data Sheet, pag. 3, User`s Manual TCA6S/R, pag. 93)</i></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, <i>Bobina cu unda de soc SLK cu durata de viata garantata de 2.000.000 unde de soc, 5 buc.</i></p> <p><i>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</i></p> |  |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                        |                                                                                                                                                |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                        |                                                                                                                                                |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><i>ultrasunete pentru diagnosticare de sine stătătoare, 3 buc.</i></p> <p><i>Ulei de silicon: sticlă de 500 ml de ulei de silicon pentru cuplarea sursei undelor de șoc la folia pacientului, 2 buc</i></p> <p><i>Șorț plumb: protecție cu raze X pentru personalul clinic, 2buc.</i></p> <p><i>Protecție tiroidiană: protecție cu raze X pentru personalul clinic, 2 buc.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
| <b>Lot 59</b>                                          |                                                                                                                                                |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| <i>Sistem multifuncțional cu electromotor / Shaver</i> | UM600/ UM601/<br>UF201/ 20261033/<br>40712035/<br>40712090/ 262570/<br>41250RA/ 39552A/<br>031131-10/<br>280053/ 400D/<br>ET21-1022/ ET21-1004 | Germania | Karl Storz | <p>"Dispozitiv destinat intervențiilor chirurgicale patologia nasului și sinusurilor paranazale, patologia urechii."</p> <p>Sistem de dirijare al micromotorului: Ecran informativ, prezentarea motorului conectat, viteza, direcția de rotație</p> <p>Canale de ieșire: Canal de lucru: 2 conectări independente</p> <p>Sistem de aspirare/irigare: Integrat sau Separat</p> <p>Comutator de picior Da</p> <p>Viteza de rotații per minut minim 2000 - 80000</p> | <p>"Dispozitiv destinat intervențiilor chirurgicale patologia nasului și sinusurilor paranazale, patologia urechii." – <b>IFU UNIDRIVE SELECT, pag. 8</b></p> <p><b><u>UM600 (x1)/ UM601 (soft) (x1) Catalog Karl Storz, pag. 1, 2, IFU UNIDRIVE SELECT, pag. 13, 14</u></b></p> <p>Sistem de dirijare al micromotorului: Ecran informativ, prezentarea motorului conectat, viteza, direcția de rotație</p> <p>Canale de ieșire: Canal de lucru: 2 conectări independente <b><u>IFU UNIDRIVE SELECT, pag. 13</u></b></p> <p>Sistem de aspirare/irigare: Integrat <b><u>IFU UNIDRIVE SELECT, pag. 40, The DrillCut-X II-35 Handpiece with 35K Sinus Burr Catalog, pag. 3,4</u></b></p> <p><b><u>UF201 (x1) Catalog Karl Storz, pag. 2</u></b></p> <p>Comutator de picior Da</p> <p>Viteza de rotații per minut - 80000 <b><u>IFU UNIDRIVE SELECT, pag. 17</u></b></p> | EC, ISO |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>Indicatoare: Vizual.</p> <p>Comutator de picior dublu tip pedală cu cablu de conectare lungime minim 2 m. 1 buc</p> <p>Micromotor combinat cu piesele de mână sau separat</p> <p>Piesă de mână tip ENT Shaver - 1buc</p> <p>Cu intervalul de rotații pe minut cuprins între minim 5000 - 6000</p> <p>La modul oscilare cu oscilațiile minim 5000.</p> <p>La modul rotire cu rotațiile minim 6000</p> <p>Cu canal de aspirare integrat.</p> <p>Cu canal de irigare integrat.</p> <p>Autoclavabil la 134°C</p> <p>Piesă de mână cu mâner pentru operarea mai comodă</p> <p>Piesă de mână pentru viteze înalte - 1 buc</p> <p>Angulară, viteză până la 80000 rotații, lungime 70mm ± 10 mm</p> | <p>Indicatoare: Vizual - DA <b><u>IFU UNIDRIVE SELECT, pag. 14</u></b></p> <p>Comutator de picior dublu tip pedală cu cablu de conectare lungime 2 m - 1 buc<br/><b><u>Catalog Karl Storz, pag. 2</u></b></p> <p><b><u>20261033 (x1) Catalog Karl Storz, pag. 5</u></b><br/>Micromotor separat cu piesele de mână</p> <p><b><u>40712035 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 6, 12, The DrillCut-X II-35 Handpiece with 35K Sinus Burr Catalog, pag. 3,4)</u></b><br/>Piesă de mână tip ENT Shaver - 1buc</p> <p>Cu intervalul de rotații pe minut cuprins până la 10000</p> <p>La modul oscilare cu oscilațiile 10000.</p> <p>La modul rotire cu rotațiile 35 000</p> <p>Cu canal de aspirare integrat.</p> <p>Cu canal de irigare integrat.</p> <p>Autoclavabil la 134°C</p> <p><b><u>40712090 (x1)/ 262570 (x1)/ 41250RA (x1), cu adaptor curatare inclus (Catalog Karl Storz, pag. 6, 7)</u></b><br/>Piesă de mână cu mâner pentru operarea mai comodă</p> <p>Piesă de mână pentru viteze înalte - 1 buc</p> <p>Angulară, viteză până la 80000 rotații, lungime 70mm</p> |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            | <p>Coș pentru sterilizare și păstrare instrumente</p> <p>Set de tuburi pentru irigare - 40 buc</p> <p>Spray universal cu duză de pulverizare pentru curățarea și lubrifierea pieselor de mână. 3 buc</p> <p>Cablu de alimentare 220V, lungimea minim 3 m. 1 buc</p> <p>Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m. 1 buc.<br/>Notă: Accesoriiile trebuie să fie produse de același producător ca și dispozitivul.</p> | <p><b><u>39552A (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 13)</u></b><br/>Coș pentru sterilizare și păstrare instrumente</p> <p><b><u>031131-10 (x4 sets) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Set de tuburi pentru irigare - 40 buc</p> <p><b><u>280053 (x3) (Catalog Karl Storz, pag. 6)</u></b><br/>Spray universal cu duză de pulverizare pentru curățarea și lubrifierea pieselor de mână. 3 buc</p> <p><b><u>400D (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b><br/>Cablu de alimentare 220V, lungimea - 3 m. 1 buc</p> <p><b><u>ET21-1022 (x1)/ ET21-1004 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 10, 11)</u></b><br/>Cablu pentru egalizare de potențial, lungime a firului minim 4m. 1 buc.<br/>Notă: Accesoriiile sunt produse de același producător ca și dispozitivul.</p> |         |
| <b>Lot 60</b>          |                                                                                                                                                                                                                                       |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| <i>Set Kleinzasser</i> | 8590B/ 8590C/<br>8590DN/ 8590GF/<br>8575K/ 8575QS/<br>8660N/ 8660L/<br>8595A/ 8593A/<br>8594B/ 8594C/<br>8594D/ 8591A/<br>8591B/ 8591C/<br>8591D/ 8597/<br>8596A/ 8596B/<br>8596T/ 8595C/<br>8595E/ 8595A/<br>8596H/ 8605N/<br>26005M | Germania | Karl Storz | <p>Setul să conțină:</p> <p>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 17 cm ± 1 cm, adult large</p> <p>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 17 cm ± 1 cm, adult medium</p> <p>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 18 cm ± 1 cm, adult small</p> <p>Cablu fibro-optică pentru iluminare distală compatibil cu laringoscoapele propuse, lungime de</p>                                                             | <p>Setul să conțină:</p> <p><b><u>8590B (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 1)</u></b><br/>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 17 cm, adult large</p> <p><b><u>8590C (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 1)</u></b><br/>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 17 cm, adult medium</p> <p><b><u>8590DN (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 1)</u></b><br/>Laringoscop chirurgical Kleinsasser cu lungime 18 cm, adult small</p> <p><b><u>8590GF (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 1)</u></b><br/>Cablu fibro-optică pentru iluminare distală compatibil cu laringoscoapele propuse,</p>                                                                                                                                                                           | EC, ISO |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>lucru minim 14 cm.</p> <p>Instrument de susținere a laringoscopului și suport pe piept, model Göttingen, tija cu inel metalic, diametrul 9 cm ± 0.5cm, lungime 34 cm ± 1cm.</p> <p>Protector de dinți din silicon autoclavabil minim 5 bucăți</p> <p>Suport pentru ac cu clichet, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm, tip Kleinsasser.</p> <p>Forceps pentru biopsie din laringe, mărime 3x4 mm, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm, tip Kleinsasser.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, oval, drept, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Forceps de apucare fără clichet, zimțat, drept, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm, tip Kleinsasser.</p> <p>Foarfece tip Kleinsasser, angular la 45°, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> <p>Foarfece tip Kleinsasser, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm ± 1 cm.</p> | <p>lungime de lucru - 14 cm.</p> <p><b><u>8575K (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 2)</u></b><br/>Instrument de susținere a laringoscopului și suport pe piept, model Göttingen, tija cu inel metalic, diametrul 9 cm, lungime 34 cm.</p> <p><b><u>8575QS (x5) (Catalog Karl Storz, pag. 3)</u></b><br/>Protector de dinți din silicon autoclavabil - 5 bucăți</p> <p><b><u>8660N (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 4)</u></b><br/>Suport pentru ac cu clichet, lungime de lucru 23 cm, tip Kleinsasser.</p> <p><b><u>8660L (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 11)</u></b><br/>Forceps pentru biopsie din laringe, mărime 3x4 mm, lungime de lucru 23 cm, tip Kleinsasser.</p> <p><b><u>8595A (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Cuțit tip Kleinsasser, oval, drept, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8593A (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 6)</u></b><br/>Forceps de apucare fără clichet, zimțat, drept, lungime de lucru 23 cm, tip Kleinsasser.</p> <p><b><u>8594B (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 7)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, angular la 45°, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8594C (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 7)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm.</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Foarfece tip Kleinsasser, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, drept, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat în sus, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Mâner tip Kleinsasser compatibil cu instrumentele oferite</p> <p>Cârlig tip Kleinsasser, cu vârf tocit, încovoiat, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Cârlig tip Kleinsasser, ascuțit, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Fixator de noduri tip Kleinsasser, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> | <p><b><u>8594D (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 7)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8591A (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, drept, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8591B (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat în sus, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8591C (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm</p> <p><b><u>8591D (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Foarfece tip Kleinsasser, tip lingură, cupe de 2 mm, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm</p> <p><b><u>8597 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Mâner tip Kleinsasser compatibil cu instrumentele oferite</p> <p><b><u>8596A (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Cârlig tip Kleinsasser, cu vârf tocit, încovoiat, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8596B (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Cârlig tip Kleinsasser, ascuțit, lungime de lucru 23 cm</p> <p><b><u>8596T (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Fixator de noduri tip Kleinsasser, lungime de lucru 23 cm.</p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Ac de ligare, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Ac de ligare, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, în formă de seceră, curbat, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, în formă de crosă de golf, curbat, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Cuțit tip Kleinsasser, în formă ovală, drept, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Răspător tip Kleinsasser, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Tub de aspirație tip Kleinsasser, cu diametru exterior 2.5mm, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Ac de injectare, cu fixare tip Luer, lungime de lucru 23 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Canulă izolată pentru aspirare și coagulare, cu diametru extern 3mm, lungime de lucru 26 cm <math>\pm</math> 1 cm.</p> <p>Cablu monopolar de frecvență înaltă, conector 5mm, lungime minim 3m, compatibil cu coagulatoare Karl Storz și Erbe.</p> | <p><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Ac de ligare, înclinat la stânga, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Ac de ligare, înclinat la dreapta, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8595C (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Cuțit tip Kleinsasser, în formă de seceră, curbat, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8595E (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Cuțit tip Kleinsasser, în formă de crosă de golf, curbat, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8595A (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Cuțit tip Kleinsasser, în formă ovală, drept, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8596H (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5)</u></b><br/>Răspător tip Kleinsasser, lungime de lucru 23 cm</p> <p><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b><br/>Tub de aspirație tip Kleinsasser, cu diametru exterior 2.5mm, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b><br/>Ac de injectare, cu fixare tip Luer, lungime de lucru 23 cm.</p> <p><b><u>8605N (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 1)</u></b><br/>Canulă izolată pentru aspirare și coagulare, cu diametru extern 3mm, lungime de lucru 26 cm.</p> <p><b><u>26005M (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b><br/>Cablu monopolar de frecvență înaltă, conector 5mm, lungime 3m, compatibil cu coagulatoare Karl Storz și Erbe.</p> |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                        |                                                                              |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Lot 61</b>                          |                                                                              |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| <i>Videolaringoscop</i>                | 11302BDXK/<br>8404ZXK/ 8404YA                                                | Germania         | Karl Storz                            | <p>Câmpul de vedere (minim): 90°.</p> <p>Adâncimea câmpului vizual (diapazonul minim necesar): 3mm - 50 mm.</p> <p>Diametru capului distal (maxim): 4.8 mm - 5.2mm</p> <p>Diametru canal intern instrumentar: 2.2mm - 2.6 mm</p> <p>Capacitate de flexiune (minim): sus 130°, jos 130°.</p> <p>Lungimea de lucru (minim): 600 mm.</p> <p>Ecran : LCD dimensiune minim 7 inch</p> <p>Conexiuni: posibilitatea conectare monitor extern de dimensiuni mari (HDMI).</p> <p>Tip lumină : LED</p> <p>Acumulator reîncărcabil (minim 3h de lucru).</p> <p>Trolu mobil cu bară pentru ecran și braț pentru fixarea videolaringoscopului, cu 4 roți dintre care minim 1 blocabilă.</p> <p>Încărcător sau sursă de alimentare pentru încărcarea acumulatorului de la 220V.</p> | <p><b><u>11302BDXK (Catalog Karl Storz, pag. 18)</u></b><br/>Câmpul de vedere: 100°.</p> <p>Adâncimea câmpului vizual: 3mm - 50 mm.</p> <p>Diametru capului distal: 4.0 mm</p> <p>Diametru canal intern instrumentar: 1.5 mm</p> <p>Capacitate de flexiune: sus 140°, jos 140°.</p> <p>Lungimea de lucru: 650 mm.</p> <p><b><u>8404ZXK (Catalog Karl Storz, pag. 26)</u></b><br/>Ecran : LCD dimensiune 8 inch</p> <p>Conexiuni: posibilitatea conectare monitor extern de dimensiuni mari (HDMI).</p> <p>Tip lumină : LED</p> <p>Acumulator reîncărcabil (3h de lucru).</p> <p><b><u>8404YA (Catalog Karl Storz, pag. 25)</u></b><br/>Trolu mobil cu bară pentru ecran și braț pentru fixarea videolaringoscopului, cu 4 roți dintre care 1 blocabilă.</p> <p>Sursă de alimentare pentru încărcarea acumulatorului de la 220V.</p> | EC, ISO |
| <b>Lot 63</b>                          |                                                                              |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |
| <i>Troleu laparoscopic + accesorii</i> | UG230/ UG604/<br>UG609/ FM-<br>E3203D/ UG510/<br>FM-E3203D/<br>UG804/ UG854/ | Germania/<br>SUA | Karl<br>Storz/<br>Foreseen<br>Customs | <p>Trolu Utilizare în sala de operație 1 unit<br/>4 rafturi + sertar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b><u>UG230 (x1)/ UG604 (x2) (Catalog Karl Storz, pag. 1, 2)</u></b><br/>Trolu Utilizare în sala de operație 1 unit<br/>4 rafturi + sertar</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EC, ISO |

|  |                                                                                                                                                                                                         |  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | UG811/ UG857/<br>UG510/ 9826NB-<br>ZW/ TZ100/<br>TC201EN/ TC304/<br>TH120/ 20161401-<br>1/ 495Q/ 495SON/<br>495NCSC/<br>UI500S1/ UI004/<br>031122-25/<br>20400027/<br>UH300E/ UF902/<br>26005M/ 26176LE |  | Displays<br>Inc | <p>Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat sau încorporat în troliu</p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în troliu (lateral sau spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troliului la surse externe de energie electrica</p> <p>Minim 4 roți antistatice și blocabile.</p> <p>Suport butelie cu sistem de fixare laterala compatibil cu buteliile livrate</p> <p>Adaptor- fixator pentru cap-camera atașat de troliu pentru păstrarea cap-camerei .</p> <p>Tastatura pentru introducerea datelor pacientului si operarea modulelor troliului laparoscopic.</p> <p>Unitate de stocare tip USB memorie minim 32GB pentru stocarea informației despre pacient si video-foto la intervenția chirurgicală</p> <p>Monitor Diagonală minim 26 inch 1 unit.</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT sau LED sau analogic</p> <p>Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)</p> | <p>Stabilizator de tensiune/transformator de izolare atașat în troliu (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 22</u></b>)</p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice încorporat în troliu (spate) pentru a exclude conectarea multiplă al modulelor troliului la surse externe de energie electrica - <i>Da, Beam package UG052 inclus in UG230</i></p> <p>Minim 4 roți antistatice și blocabile - <b><u>DA (Catalog Karl Storz, pag. 1)</u></b></p> <p><b><u>UG609 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 3)</u></b></p> <p>Suport butelie cu sistem de fixare laterala compatibil cu buteliile livrate</p> <p>Adaptor- fixator pentru cap-camera atașat de troliu pentru păstrarea cap-camerei <i>inclus in UG230, sub codul UG622</i></p> <p>Tastatura pentru introducerea datelor pacientului si operarea modulelor troliului laparoscopic – <i>DA, inclus in TC201EN (Catalog Karl Storz, pag. 9)</i></p> <p>Unitate de stocare tip USB memorie 32GB pentru stocarea informației despre pacient si video-foto la intervenția chirurgicală - <i>inclus in TC201EN_ (Catalog Karl Storz, pag. 9)</i></p> <p><b><u>FM-E3203D (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5, 5.1)</u></b></p> <p>Monitor Diagonală 32 inch - 1 unit.</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT LCD (LED)</p> <p>Rezoluție 3840x2160 (Ultra Full HD)</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical</p> <p>Să asigure recepționarea și afișarea imaginii de la video procesor prin cablu. Dotat cu port de transmitere video (video-output)</p> <p>Suport pentru monitor - cu braț articulat din minim 2 segmente cu lungimea totală minim 0,5 m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus – jos, dreapta – stânga, anterior - posterior</p> <p>Monitor medical suplimentar Diagonală minim 26 inch</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT sau LED sau analogic</p> <p>Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)<br/>Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical</p> <p>Pe suport vertical independent de trolu cu minim 4 roțile dintre care minim 2 blocabile cu înălțimea de minim 1,3 metri cu braț articulat minim 30cm care permite deplasarea monitorului pe ax vertical ( sus</p> | <p>Unghi de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical, <i>viewing angle CR&gt;10; R/L 178°; U/D 178°</i></p> <p>Asigură recepționarea și afișarea imaginii de la video procesor prin cablu. Dotat cu port de transmitere video (video-output) – DA, <i>output signal: 1 x DP 1.2 (SST)/ 1 x DVI (single link); input signal: 1 x HDMI 2.0/ 2 x DP 1.2 (SST)/ 1 x DVI (single link)</i></p> <p><b><u>UG510 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 6)</u></b><br/>Suport pentru monitor - cu braț articulat din 2 segmente cu lungimea totală 0,53 m, care permite deplasarea monitorului pe 3 axe: sus – jos, dreapta – stânga, anterior - posterior</p> <p><b><u>FM-E3203D (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 5, 5.1)</u></b><br/>Monitor medical suplimentar Diagonală 32 inch</p> <p>Afișaj activ cu matrice TFT LCD (LED)</p> <p>Rezoluție minimă 1920x1080 (Full HD)<br/>Unghi minim de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical 3840x2160 (Ultra Full HD)<br/>Unghi de vizualizare 178 de grade orizontal și vertical, <i>viewing angle CR&gt;10; R/L 178°; U/D 178°</i></p> <p><b><u>UG804 (x1)/ UG854 (x1)/ UG811 (x1)/ UG857 (x1)/ UG510 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 6, 7)</u></b><br/>Pe suport vertical independent de trolu cu 4 roțile dintre care 2 blocabile cu înălțimea de 1,343 metri cu braț articulat 53 cm care permite deplasarea monitorului pe ax vertical ( sus – jos/ stânga-dreapta)”</p> |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>– jos)”</p> <p>Sa asigure recepționarea imaginii de la videoprocesorul de pe trolu prin tehnologie wireless (wifi, bluetooth) si prin cablu inter-conector cu lungimea minim 7 metri</p> <p>Videoprocesor<br/>Sa asigure transmiterea imaginii prin cablu la monitorul de pe trolu</p> <p>Sa asigure reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină in regim automat sau prin intermediul butoanelor setabile de pe cap-camera.</p> <p>Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale</p> <p>Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli</p> <p>Sa asigure stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă minim 1080p pe unitate de memorie externa conectata prin port USB sau cu ajutorul la un sistem separat (videorecorder)</p> | <p><b><u>9826NB-ZW (x1)/ TZ100 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 8)</u></b><br/>Asigură recepționarea imaginii de la videoprocesorul de pe trolu prin tehnologie wireless (wifi, bluetooth) si prin cablu inter-conector cu lungimea 7 metri – <i>Da, ZeroWire Y-Cable Power Supply Conectarea la sursa de alimentare a monitorului a emițătorului/ receptorului ZeroWire G2 for Wireless Video Transmission în 2D și 3D (cod 9826NB-ZW) și Wireless 2D și 3D transmission HD, (cod TZ100)</i></p> <p><b><u>TC201EN/ TC304 (Catalog Karl Storz, pag. 9,</u></b><br/>Videoprocesor<br/>Asigure transmiterea imaginii prin cablu la monitorul de pe trolu</p> <p>Asigură reglarea intensitatea luminii a sursei de lumină în regim automat si prin intermediul butoanelor setabile de pe cap-camera. <b><u>(IFU IMAGE1 S, pag. 11, 31, 33)</u></b></p> <p>Cu posibilitatea presetărilor și setărilor individuale - <i>DA</i></p> <p>Rezoluție, 3840x2160 pixeli, 4K Ultra FHD; S-Technologies CLARA, CHROMA, SPECTRA A+B; image sensor resolution 4K<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9, IFU IMAGE1 S, pag. 15, 35)</u></b></p> <p>Asigură stocarea datelor, video, foto de calitate înaltă 3840x2160 pe unitate de memorie externa conectata prin port USB - <i>DA, 4K Ultra FHD, 3840x2160 și 2 porturi USB, și ICM image Capture Module via Karl Storz USB flash Drive</i> <b><u>(IFU IMAGE1</u></b></p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Reglare automată a culorilor</p> <p>Funcția „Automatic White Balance” sa fie realizata de pe panoul de control al videoprocesorului si un buton setabil de pe cap-camera</p> <p>Cap-cameră Cameră cu tehnologia minim 3 CCD</p> <p>Rezoluție, minim 1920 x 1080 pixeli</p> <p>Cameră cu capacitate Full HD, cu minim 2x optic și minim 1,5X digital ZOOM</p> <p>Focalizare la distanță - interval de la 16 mm la 26 mm</p> | <p><b><u>S, pag. 33)</u></b></p> <p>Reglare automată a culorilor<br/><b><u>(IFU IMAGE1 S, pag. 11, 35)</u></b></p> <p>Funcția „Automatic White Balance” este realizata de pe panoul de control al videoprocesorului si un buton setabil de pe cap-camera <b><u>(IFU IMAGE1 S, pag. 11, 13, 30, 33)</u></b></p> <p><b><u>TH120 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b><br/>Cap-cameră Cameră cu tehnologia 3 CCD - DA, 4K UHFD cap camera, S-Tehnologies valabile, scanare progresivă. Prin reproducerea progresivă a culorilor și număr de chip-uri, rezoluție Image Sensor 4K UFHD 3840 x 2160 pixel = Image sensor type CMOS este echivalent cu 3 CCD, progressive scan, large depth of field and homogenous illumination. Three visualisation technologies (CLARA, SPECTRA A+B, CHROMA) for tissue differentiation <b><u>(IMAGE 1S 4U CATALOG, pag. 7)</u></b></p> <p>Rezoluție, 3840 x 2160 pixeli, UFHD 4K, S-Tehnologies (CLARA, SPECTRA A+B, CHROMA) <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b></p> <p>Cameră cu capacitate Full HD, cu 1-2x optic și 1-2x digital ZOOM, cu adaptive zoom in combinație cu TC301 și/ sau TC201EN<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 23, 24)</u></b></p> <p>Focalizare la distanță - 18 mm, cu adaptive zoom in combinație cu TC301 și/ sau TC201EN <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10, IFU IMAGE1 S™ 4U Camera Head, pag. 7)</u></b></p> |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Lungimea cablului camerei - minim de 3 metri</p> <p>Cuplare automată sau prin rotire pe telescop</p> <p>Total imersibil în dezinfectanți</p> <p>Filtru anti-moire sau echivalent prezent în tehnologia de construcție a cap-camerei</p> <p>Cu posibilitate de sterilizare</p> <p>Cu minim 2 butoane cu funcții programabile</p> <p>Sursa de lumină Sursă de lumină LED</p> <p>Separat sau integrat de videoprocessor</p> <p>Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton;</p> <p>durata de viață garantată a lămpii, minim 10 mii de ore putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 300W</p> | <p>Lungimea cablului camerei - 3 metri<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b></p> <p>Cuplare prin rotire pe telescop <b><u>IFU IMAGE1 S™ 4U Camera Head, pag. 10)</u></b></p> <p>Total imersibil în dezinfectanți<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b></p> <p>Filtru anti-moire SPECTRA A/ B prezent în tehnologia de construcție a cap-camerei<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10, IFU IMAGE1 S, pag. 35)</u></b></p> <p>Cu posibilitate de sterilizare - DA, soakable, EtO sterilization, H2O2 (hydrogen peroxide) <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 10)</u></b></p> <p>Cu 3 butoane, dintre care 2 butoane cu funcții programabile <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 9)</u></b></p> <p><b><u>20161401-1 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 11)</u></b></p> <p>Sursa de lumină Sursă de lumină LED<br/><b><u>(Instruction Manual, pag. 3)</u></b></p> <p>Separat de videoprocessor</p> <p>Reglarea modului PORNIT sau STANDBY printr-un buton <b><u>(Instruction Manual Cold Light Fountain Power LED 175 SCB, pag. 17)</u></b></p> <p>durata de viață garantată a lămpii, 30 mii de ore putere minimă, echivalentă cu lampa xenon de 300W <b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 11)</u></b></p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>reglarea intensității luminii - modul automat si manual</p> <p>Cu afișarea setărilor la monitorul central al troliului în cazul lipsei ecranului de afișare la sursa de lumina.</p> <p>Cu conectorul pentru cablul fibro-optic universal cu minim 3 tipuri de conectori: Richard Wolf, Olympus, K. Storz. Sau cu adaptori pentru fibrele enumerate existente în instituție.</p> <p>Cablul fibro-optic Diametru - 4-5 mm<br/>Lungime – minim 2.5 m<br/>Cu rotire liberă în jurul axei<br/>Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade</p> <p>Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrata. Conectorul la endoscopul rigid cu filet compatibil cu endoscoapele rigide din cadrul instituției</p> <p>Insuflator<br/>Debit de insuflație reglabil – intervalul minim necesar 1-45 l / min</p> <p>Afișarea parametrilor presetati : debit, presiune, gaz consumat, nivelul de gaz in butelie cu pictograma sau date numerice la ecranul insuflatorului.</p> | <p>reglarea intensității luminii - modul automat si manual (<b><i>Instruction Manual Cold Light Fountain Power LED 175 SCB, pag. V, 12)</i></b></p> <p>Cu afișarea setărilor la monitorul central al troliului în cazul lipsei ecranului de afișare la sursa de lumina – DA</p> <p><b><u>495Q (x1)/ 495SON 1 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 12)</u></b></p> <p>Cu conectorul pentru cablul fibro-optic universal cu 3 tipuri de conectori: Richard Wolf, Olympus, K. Storz. Sau cu adaptori pentru fibrele enumerate existente în instituție.</p> <p><b><u>495NCSC (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 13, 25)</u></b></p> <p>Cablul fibro-optic Diametru – 4.8 mm<br/>Lungime – 2.5 m<br/>Cu rotire liberă în jurul axei<br/>Rezistent la căldură, autoclavabil 134 de grade</p> <p>Cu conector compatibil cu sursa de lumina livrata. Conectorul la endoscopul rigid cu filet compatibil cu endoscoapele rigide din cadrul instituției</p> <p><b><u>UI500S1 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 14)</u></b></p> <p>Insuflator<br/>Debit de insuflație reglabil – intervalul 1-50 l / min, cu element de încălzire integrat (<b><i>IFU ENDOFLATOR 50, pag. 14, 17)</i></b></p> <p>Afișarea parametrilor presetati : debit, presiune, gaz consumat, nivelul de gaz in butelie cu pictograma sau date numerice la ecranul insuflatorului. (<b><i>IFU ENDOFLATOR 50, pag. 13)</i></b></p> |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Reglarea debitului de insuflație cu minimă 1 unitate.</p> <p>Reglarea presiunii intra-operatorie cu minim 1 unitate</p> <p>Intervalul de presiune minim necesar 3-22 mm Hg.</p> <p>Tub de insuflare CO2 fără filtru preinstalat cu conector tip luer pentru conectarea la trocarele din instituție, reutilizabil autoclavabil</p> <p>Filtre pentru filtrarea gazului insuflat compatibile cu tuburile reutilizabile menționate si insuflatorul dat minim 50 buc.</p> <p>Lungimea tubului de insuflare: min 2.5 m</p> <p>Alarmer pentru presiune intra-operatorie excesiva, finisarea gazului din butelie</p> <p>Furtun de conectare cu butelia de înaltă presiune</p> <p>Capacitate buteliilor pentru CO2 minim 8 litri - 2 buc</p> <p>Buteliile pentru gazul comprimat- cu conector tip "tata" cu filet cu mărimea 1/2' sau DIN 477</p> | <p>Reglarea debitului de insuflație cu 1 unitate – DA (<i>IFU ENDOFLATOR 50, pag. 16, 17, 31</i>)</p> <p>Reglarea presiunii intra-operatorie cu 1 unitate – DA (<i>IFU ENDOFLATOR 50, pag. 16, 17, 31</i>)</p> <p>Intervalul de presiune minim necesar 1-50 mm Hg. (<i>IFU ENDOFLATOR 50, pag. 17</i>)</p> <p><b><u>UI004 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 15)</u></b><br/>Tub de insuflare CO2 fără filtru preinstalat cu conector tip luer pentru conectarea la trocarele din instituție, reutilizabil autoclavabil</p> <p><b><u>031122-25 (x2 set) (Catalog Karl Storz, pag. 15)</u></b><br/>Filtre pentru filtrarea gazului insuflat compatibile cu tuburile reutilizabile menționate si insuflatorul dat - 50 buc.</p> <p>Lungimea tubului de insuflare: 2.5 m (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 15</u></b>)</p> <p>Alarmer pentru presiune intra-operatorie excesiva, finisarea gazului din butelie (<i>IFU ENDOFLATOR 50, pag. 21, 34, 41, 43, 48-54</i>)</p> <p><b><u>20400027 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 16)</u></b><br/>Furtun de conectare cu butelia de înaltă presiune</p> <p>Capacitate buteliilor pentru CO2 10 litri – 2 buc (<b><u>Catalog Karl Storz, pag. 17, 26-29</u></b>)</p> <p>Buteliile pentru gazul comprimat- cu DIN 477 conector german și reductor cu</p> |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>conector german și reductor cu manometre pentru afișarea presiunii din interiorul buteliei</p> <p>La livrare, buteliile să fie încărcate</p> <p>Diatermocoagulator Ecranul tactil (touchscreen)</p> <p>Memorie de cel puțin 3 presetări pentru parametrii de lucru</p> <p>Porturi de operare: monopolar minim 2 buc, bipolar minim 2 buc.</p> <p>4 moduri de tăiere: tăiere simplă, cu energie ridicată, combinată cu coagularea A și B.<br/>3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray</p> <p>Putere de ieșire bipolară minim 90w la 100 Ω</p> <p>Putere de ieșire monopolară minim 300w la 300 Ω</p> <p>Pedală de comandă dublă pentru mediu umed</p> <p>Electrod neutru refolosibil din cauciuc siliconic -4 buc</p> | <p>manometre pentru afișarea presiunii din interiorul buteliei</p> <p>La livrare, buteliile vor fi încărcate</p> <p><b><u>UH300E (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 18)</u></b><br/>Diatermocoagulator Ecranul tactil (touchscreen) (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 16</i></b>)</p> <p>Memorie de 3 presetări pentru parametrii de lucru (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 64</i></b>)</p> <p>Porturi de operare: monopolar - 3 buc, bipolar - 3 buc, <i>DA, port instrumente bipolare 1x2-pin tip US, 2xKarl Storz și monopolare: 1x 3-pin tip US conector, 1x5 mm conector Karl Storz, 1x4 mm conector (foot-switched)</i> (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 16</i></b>)</p> <p>4 moduri de tăiere: tăiere simplă, cu energie ridicată, combinată cu coagularea A și B.<br/>3 moduri de coagulare: Normal, Soft, Spray (<b><i>Instruction Manual UH300, pag. 40-51</i></b>)</p> <p>Putere de ieșire bipolară 200w la 100 Ω<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 30, 31)</u></b><br/><b><u>Instruction Manual UH300, pag. 96-98)</u></b></p> <p>Putere de ieșire monopolară 400w la 300 Ω<br/><b><u>(Catalog Karl Storz, pag. 30, 31)</u></b><br/><b><u>Instruction Manual UH300, pag. 96-98)</u></b></p> <p><b><u>UF902 (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 19)</u></b><br/>Pedală de comandă dublă pentru mediu umed</p> <p>Electrod neutru refolosibil din cauciuc siliconic - 4 buc, <i>inclus în set cu Diatermocoagulator</i></p> |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>Cablu electrod neutru, lungime minimă 3 m -2 buc</p> <p>Cablu monopolar pentru conectarea electrodului la dispozitivul de electrocoagulare, lungime de cel puțin 3m.</p> <p>Cablu monopolar Conector dispozitiv compatibil cu lotul de electrocoagulator de înaltă performanță</p> <p>Conector pentru instrument: conector pin mama 4mm</p> <p>Reutilizabil, autoclavabil 134 de grade</p> <p>Cablu bipolar lungime de cel puțin 3 m cu conectorul pentru instrumente de tip “European flat plug”</p> <p>Reutilizabil Autoclavabilă 134 grade.</p> | <p>Cablu electrod neutru, lungime minimă 3 m -2 buc, <i>inclus în set cu Diatermocoagulator</i></p> <p><b><u>26005M (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 20)</u></b></p> <p>Cablu monopolar pentru conectarea electrodului la dispozitivul de electrocoagulare, lungime de - 3m.</p> <p>Cablu monopolar Conector dispozitiv compatibil cu lotul de electrocoagulator de înaltă performanță</p> <p>Conector pentru instrument: conector pin mama 4mm - DA, pentru instrumente laparoscopice. <b><i>(Instruction Manual UH300, pag. 16)</i></b></p> <p>Reutilizabil, autoclavabil 134 de grade - Da</p> <p><b><u>26176LE (x1) (Catalog Karl Storz, pag. 21)</u></b></p> <p>Cablu bipolar lungime de cel puțin 3 m cu conectorul pentru instrumente de tip “European flat plug”</p> <p>Reutilizabil Autoclavabilă 134 grade.</p> |  |
|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

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