

## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: <b>nr. ocds-b3wdp1-MD-1739887344060</b> din <b>21/03/2025</b>						
Obiectul achiziției: <b>Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul nr. 3</b>						
Sistem de Videocolonoscopie cu două endoscoape	<b>HD-550 + VLS-55Q + EC-500T</b>	<b>China</b>	SONOSCAPE MEDICAL CORP.	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO Nr. Inreg. AMDM DM000684612 DM000684619 conf. Rg04-000099 din 26-04-2024 DM000241868 din 20- 11-2019
<b>Lotul nr. 4</b>						
Sistem de Videogastroscopie	<b>HD-550 + VLS-55Q + EG-550</b>	<b>China</b>	SONOSCAPE MEDICAL CORP.	Conform Anexei Nr.2	Conform Anexei Nr.2	CE, ISO Nr. Inreg. AMDM DM000684612 DM000684619 DM000684605 conf. Rg04-000099 din 26-04-2024
<b>TOTAL</b>						

Semnat:

Numele, Prenumele: Lungu Ion

În calitate de : Administrator

Ofertantul: Health Medical Solutions SRL

Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

<b>Model</b>	<b>HD-550 + VLS-55Q + EC-500T</b>
<b>Producător</b>	<b>SONSOCAPE MEDICAL CORP.</b>
<b>Țară de origine</b>	<b>CHINA</b>
Video Procesor: Intrări cameră ≥ 1;	Da, Video Procesor HD- 550: Da, Intrări cameră 1; <i>Product data HD - 550 pag. 3, 3. Ports, Optical Fiber port</i>
Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli;	Da, Imaginea HD 1920x1080/1920x1200 pixeli <i>Product data HD - 550 pag. 6, 6. System Settings, Video parameters</i>
Controale/ Caracteristici: Ajustare nuanță-Da;	Da, Controale/ Caracteristici: Da, Ajustare nuanță; <i>Color Tone Adjustment</i> <i>Product data HD - 550 pag. 4, 4. Technical Specifications</i>
Iluminare-Auto;	Da, Iluminare Auto; <i>Product Data VLS-55Q, pag.3, 3 Functions, Brightness adjustment:</i> <i>Product data HD - 550 pag. 4, 4. Technical Specifications</i>
Balans de alb- Auto;	Da, Balans de alb Auto; <i>Product data HD - 550 pag. 3, 2. Advanced Technologies</i>
Acuitate- Da;	Da, Acuitate <b>Structural enhancement</b> <i>Product Data HD-550, Structural enhancement, pag.3</i>
Video compensare- Da;	Da, Video compensare <b>AGC</b> <i>Product data HD - 550 pag. 4, 4. Technical Specifications</i>
Înghețarea imaginii- Da;	Da, Înghețarea imaginii <i>Product data HD - 550 pag. 5, 4. Technical Specifications, Image Freez</i>
Reducerea zgomotului imaginii- Da;	Da, Reducerea zgomotului imaginii <i>Product data HD - 550 pag. 3, 2. Advanced Technologies, Electronic filter function</i>

<p>Iris automat- Da;</p> <p>Zoom electronic- Da.</p> <p>Ieșiri: RGB ≥ 1; Y/C ≥ 1;</p> <p>Digital (DVI, SDI, VGA)- Da. HDD ≥ 500 GB.</p> <p>Sursă de lumină: Tip Separat sau integrat; Tip lampă: LED cu ≥ 4 lungimi de undă selectabile sau 4 moduri de lumina</p> <p>Timp de viață lampă ≥10 000 ore;</p> <p>Reglare flux aer ≥ 3 trepte;</p> <p>Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei ≥ 4 moduri.</p> <p>Dispozitive periferice: Display medical HD ≥ 26 inch;</p>	<p>Da, Iris automat <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, IRIS</i></b></p> <p>Da, Zoom electronic <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, Zoom</i></b></p> <p>Da, Ieșiri: Da, RGB-1 (CVBS + RGB adapter); Da, Y/C – 1(S-Video); <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 3. Ports</i></b> Da, Digital (DVI, SDI, VGA). <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 3. Ports</i></b> Da, HDD - 500 GB. <b><i>Product data HD - 550 pag. 5, Storage Capacity</i></b></p> <p>Da, Sursă de lumină <b><i>VLS-55Q</i></b>: Da, Tip Separat Da, Tip lampă LED : 4 lungimi de undă <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.3 , 2 Advanced technology</i></b></p> <p>Da, Timp de viață lampă: 10 000 ore <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.4, Service time of main lamp</i></b></p> <p>Da, Reglare flux aer :3 trepte <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.4, Air-feedings level</i></b></p> <p>Da, Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei : 4 moduri (WL, EWL, SFI, VIST). <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.3 , 2 Advanced technology, VLS-55Q</i></b></p> <p>Da, Dispozitive periferice Da, Display medical HD : 26 inch</p>
--	---

<p>Rezoluție de afișare ≥1920x1080 pixeli;</p> <p>Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, vârsta, comentarii) ≥ 10 000 înregistrări;</p> <p>Tastatură pentru introducerea datelor- Da;</p> <p>Suport pe roțile- Da. Sistem de furnizare a aerului/apei:</p> <p>Volum vas pentru apă ≥ 250 ml; Regim de funcționare ≥ 3 regimuri;</p> <p>Troliu cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor 1 unitate- Operatorul economic să specific modelul propus;</p> <p>"Polițe ≥ 4 unități, Minim 2 reglabile pe înălțime"</p> <p>Sistem de aspirație: (Să se indice modelul oferit )</p> <p>Tip Separat de procesor; Volumul rezervorului ≥ 1,4 litri Vid ≥ 0.85 bar Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte</p>	<p><b>Product data HD - 550 pag. 4, 15 Monitor, 26 inch opțiune inclusă</b> Da, Rezoluție de afișare : 1920x1200 pixeli <b>Product data HD - 550 pag. 4, 15 Monitor, Resolutions</b></p> <p>Da, Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentarii): 10 000 înregistrări. <b>Product data HD - 550 pag. 10, 8. Work order List</b></p> <p>Da, Tastatură pentru introducerea datelor</p> <p>Da, Suport pe roțile <b>HDT-500</b> Da, Sistem de furnizare a aerului/apei <b>Product Data VLS-55Q, pag.4, 2 Advanced technology, Air/Water-feeding pressure adjustment:</b> Da, Volum vas pentru apă :250 ml inclus Da, Regim de funcționare : 3 regimuri <b>Product Data VLS-55Q, pag.4, 2 Advanced technology, Air/Water-feeding pressure adjustment:</b> Da, <b>Troliu HDT -500</b> cu transformator de izolare integrat <b>EC800PE</b>, pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor 1 unitate</p> <p>Da, Polițe reglabile la înălțime : 4 unități <b>Product Data HDT-500, pag. 19</b></p> <p>Da, Sistem de aspirație <b>Novela Liposuction, Uzumcu, Turcia</b></p> <p>Da, Tip Separat de procesor; Da, Volumul rezervorului : 3 litri Da, Vid 0.90 bar Da, Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte <b>Broșură Novela, Uzumc</b></p>
---	--

<p>Filtre pentru aspirator - 5 unit. Pompă de testare endoscop da. Video colonoscop – 2 unități: Să se indice modelul oferit;</p> <p>Tip HDTV / HD <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli;</p> <p>Impermiabil Da;</p> <p>Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei Da;</p> <p>Tubul de inserție: Lungimea totală <math>\geq 1650</math> mm;</p> <p>Lungime de lucru <math>\geq 1350</math> mm;</p> <p>Diametrul exterior al părții de lucru <math>\leq 14</math> mm;</p> <p>Marcaj de lungime Da.</p> <p>Canalul de lucru: Diametrul <math>\geq 3,7</math> mm;</p> <p>Numărul de canale <math>\geq 1</math>. Optica: Unghiul câmpului de vedere <math>\geq 125</math> grade;</p> <p>Înclinația câmpului vizual 0 grade;</p>	<p>Da, Filtre pentru aspirator- 5 unit. Da, Pompă de testare endoscop . Da, Video colonoscop <b>EC-500T</b> – 2 unități:</p> <p>Da, Tip HDTV / HD 1920x1080 pixeli (2MP); Da, Impermiabil; <b>Product Data EC-500T, pag. 3 , 4 Connector Section, Water Proof Cap.</b></p> <p>Da, Compatibilitatea cu Tehnologia <b>VIST</b> de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei;</p> <p><b>Product Data EC-500T, pag.3, 5 Control and Insertion Sections, VIST</b></p> <p>Da, Tubul de inserție: Da, Lungimea totală : 1850 mm; <b>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</b> Lungime de lucru : 1700 mm; <b>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</b></p> <p>Da, Diametrul exterior al părții de lucru 12,5 mm; <b>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</b></p> <p>Da, Marcaj de lungime . <b>Product Data EC-500T, pag.4, Insertion limitation mark</b></p> <p>Da, Canalul de lucru: Da, Diametrul 3,8 mm; <b>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</b> Da, Numărul de canale : 1. Optica: Da, Unghiul câmpului de vedere : 140 grade; <b>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</b></p> <p>Da, Înclinația câmpului vizual 0 grade (Front);</p>
--	---

<p>Adâncimea câmpului de vedere <math>\geq 3-100</math> mm.</p> <p>Tipul și unghiurile de deflecție:</p> <p>Sus/Jos <math>\geq 160</math> grade; Stânga/ Dreapta <math>\geq 140</math> grade.</p> <p>Spălarea obiectivului Da.</p> <p>Metode de sterilizare (Operatorul economic să specifice metodele recomandate).</p>	<p><b><i>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</i></b></p> <p>Da, Adâncimea câmpului de vedere : 2-100 mm.</p> <p><b><i>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</i></b></p> <p>Da, Tipul și unghiurile de deflecție: Da, Sus/Jos 180 grade; Da, Stânga/ Dreapta 160 grade.</p> <p><b><i>Product Data EC-500T, pag.6, EC-500T</i></b></p> <p>Da, Spălarea obiectivului Da.</p> <p><b><i>Product Data EC-500T, pag.3, 5. Control and Insertion Sections, Air/water valve, clean the lens</i></b></p> <p>Da, Metode de sterilizare <b>Phthalic dicarboxaldehyde (OPA), Glutaraldehyde (GA), Peroxyacetic acid (PAA)</b></p>
--	--

Model	<b>HD-550 + VLS-55Q + EG-550</b>
Producător	<b>SONOSCAPE MEDICAL CORP.</b>
Țară de origine	<b>CHINA</b>
Video Procesor: Intrări cameră ≥ 1;	Da, Video Procesor HD- 550: Da, Intrări cameră 1; <b><i>Product data HD - 550 pag. 3, 3. Ports, Optical Fiber port</i></b>
Imaginea HDTV / HD ≥1920x1080 pixeli;	Da, Imaginea HD 1920x1080/1920x1200 pixeli <b><i>Product data HD - 550 pag. 6, 6. System Settings, Video parameters</i></b>
Controale/ Caracteristici: Ajustare nuanță-Da;	Da, Controale/ Caracteristici: Da, Ajustare nuanță; <b><i>Color Tone Adjustment</i></b> <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 4. Technical Specifications</i></b>
Iluminare-Auto;	Da, Iluminare Auto; <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.3, 3 Functions, Brightness adjustment: Product data HD - 550 pag. 4, 4. Technical Specifications</i></b>
Balans de alb- Auto;	Da, Balans de alb Auto; <b><i>Product data HD - 550 pag. 3, 2. Advanced Technologies</i></b>
Acuitate- Da;	Da, Acuitate <b>Structural enhancement</b> <b><i>Product Data HD-550, Structural enhancement, pag.3</i></b>
Video compensare- Da;	Da, Video compensare <b>AGC</b> <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 4. Technical Specifications</i></b>
Înghețarea imaginii- Da;	Da, Înghețarea imaginii <b><i>Product data HD - 550 pag. 5, 4. Technical Specifications, Image Freez</i></b>
Reducerea zgomotului imaginii- Da;	Da, Reducerea zgomotului imaginii <b><i>Product data HD - 550 pag. 3, 2. Advanced Technologies, Electronic filter function</i></b>

<p>Iris automat- Da;</p> <p>Zoom electronic- Da.</p> <p>Ieșiri: RGB ≥ 1; Y/C ≥ 1;</p> <p>Digital (DVI, SDI, VGA)- Da. HDD ≥ 500 GB.</p> <p>Sursă de lumină: Tip Separat sau integrat; Tip lampă: LED cu ≥ 4 lungimi de undă selectabile sau 4 moduri de lumina</p> <p>Timp de viață lampă ≥10 000 ore;</p> <p>Reglare flux aer ≥ 3 trepte;</p> <p>Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei ≥ 4 moduri.</p> <p>Dispozitive periferice: Display medical HD ≥ 26 inch;</p>	<p>Da, Iris automat <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, IRIS</i></b></p> <p>Da, Zoom electronic <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, Zoom</i></b></p> <p>Da, Ieșiri: Da, RGB-1 (CVBS + RGB adapter); Da, Y/C – 1(S-Video); <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 3. Ports</i></b> Da, Digital (DVI, SDI, VGA). <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 3. Ports</i></b> Da, HDD - 500 GB. <b><i>Product data HD - 550 pag. 5, Storage Capacity</i></b></p> <p>Da, Sursă de lumină <b><i>VLS-55Q</i></b>: Da, Tip Separat Da, Tip lampă LED : 4 lungimi de undă <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.3 , 2 Advanced technology</i></b></p> <p>Da, Timp de viață lampă: 10 000 ore <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.4, Service time of main lamp</i></b></p> <p>Da, Reglare flux aer :3 trepte <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.4, Air-feedings level</i></b></p> <p>Da, Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei : 4 moduri (WL, EWL, SFI, VIST). <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.3 , 2 Advanced technology, VLS-55Q</i></b></p> <p>Da, Dispozitive periferice Da, Display medical HD : 26 inch</p>
--	---



<p>Rezoluție de afișare <math>\geq 1920 \times 1080</math> pixeli;</p> <p>Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentarii) <math>\geq 10\,000</math> înregistrări;</p> <p>Tastatură pentru introducerea datelor- Da;</p> <p>Suport pe roțile- Da. Sistem de furnizare a aerului/apei:</p> <p>Volum vas pentru apă <math>\geq 250</math> ml; Regim de funcționare <math>\geq 3</math> regimuri;</p> <p>Troliu cu transformator de izolare integrat sau separat pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor 1 unitate- Operatorul economic să specific modelul propus;</p> <p>"Polițe <math>\geq 4</math> unități, Minim 2 reglabile pe înălțime"</p> <p>Sistem de aspirație: (Să se indice modelul oferit )</p> <p>Tip Separat de procesor; Volumul rezervorului <math>\geq 1,4</math> litri Vid <math>\geq 0.85</math> bar Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte</p>	<p><b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 15 Monitor, 26 inch opțiune inclusă</i></b> Da, Rezoluție de afișare : <math>1920 \times 1200</math> pixeli <b><i>Product data HD - 550 pag. 4, 15 Monitor, Resolutions</i></b></p> <p>Da, Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentarii): <math>10\,000</math> înregistrări. <b><i>Product data HD - 550 pag. 10, 8. Work order List</i></b></p> <p>Da, Tastatură pentru introducerea datelor</p> <p>Da, Suport pe roțile <b><i>HDT-500</i></b> Da, Sistem de furnizare a aerului/apei <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.4, 2 Advanced technology, Air/Water-feeding pressure adjustment:</i></b> Da, Volum vas pentru apă :<math>250</math> ml inclus Da, Regim de funcționare : <math>3</math> regimuri <b><i>Product Data VLS-55Q, pag.4, 2 Advanced technology, Air/Water-feeding pressure adjustment:</i></b> Da, <b><i>Troliu HDT -500</i></b> cu transformator de izolare integrat <b><i>EC800PE</i></b>, pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor 1 unitate</p> <p>Da, Polițe reglabile la înălțime : <math>4</math> unități <b><i>Product Data HDT-500, pag. 19</i></b></p> <p>Da, Sistem de aspirație <b><i>Novela Liposuction, Uzumcu, Turcia</i></b></p> <p>Da, Tip Separat de procesor; Da, Volumul rezervorului : <math>3</math> litri Da, Vid <math>0.90</math> bar Da, Dirijarea nivelului de aspirare - în trepte <b><i>Broșură Novela, Uzumc</i></b></p>
---	--

<p>Filtre pentru aspirator- 5 unit. Pompă de testare endoscop da.</p> <p>Videogastroscoap 1 bucată: (Să se indice modelul oferit) Tip HDTV / HD <math>\geq</math> 1920x1080 pixeli.</p> <p>Impermeabil Da.</p> <p>Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei Da.</p> <p>Tubul de inserție: Lungimea totală <math>\geq</math> 1200 mm; Lungime de lucru <math>\geq</math> 940 mm; Diametrul exterior al părții de lucru <math>\leq</math> 10.5 mm;</p> <p>Marcaj de lungime Da.</p> <p>Canalul de lucru: Diametrul <math>\geq</math> 2,8 mm; Numărul de canale <math>\geq</math> 1. Optica: Unghiul câmpului de vedere <math>\geq</math>125 grade; Înclinația câmpului vizual 0 grade; Adâncimea câmpului de vedere <math>\geq</math> 3-100 mm. Tipul și unghiurile de deflecție: Sus/Jos 180/80 grade; Stânga/ Dreapta <math>\geq</math>90 grade. Funcționalitatea mânerului de dirijare: Butoane <math>\geq</math> 4; Înghețarea imaginii Da; Eliberarea imaginii Da; Capturare imaginii Da; Reglarea intensității luminii Da; Reglarea tonului de culoare (filtre optice) Da; Modificarea contrastului Da;</p> <p>Zoom electronic Da.</p>	<p>Da, Filtre pentru aspirator- 5 unit. Da, Pompă de testare endoscop .</p> <p>Videogastroscoap <b>EG-550</b> - 1 bucată Da, Tip HD - 1920x1080 pixeli (2 MP). <b>Product Data EG-550, pag. 3, 2 Advanced Technologies.</b> Da, Impermeabil. <b>Product Data EG-550, pag. 3, 2 Advanced Technologies, Fully-sealed design.</b></p> <p>Da, Compatibilitatea cu Tehnologia de bandă îngustă de culoare <b>VIST</b>, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, pentru o mai bună delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei . <b>Product Data EG-550, pag. 4, 4. Control and Insertion Sections</b> Da, Tubul de inserție: Da, Lungimea totală :1350 mm; Da, Lungime de lucru : 1050 mm; Da, Diametrul exterior al părții de lucru 9.3 mm; <b>Product Data EG-550, pag. 7, EG-550</b> Da, Marcaj de lungime <b>Product Data EG-550, pag. 4, 4. Control and Insertion Sections, Insertion limitation mark</b></p> <p>Da, Canalul de lucru: Da, Diametrul : 2.8 mm; Da, Numărul de canale : 1. Optica: Da, Unghiul câmpului de vedere : 140 grade; Da, Înclinația câmpului vizual 0 grade (Front); Da, Adâncimea câmpului de vedere : 2-100 mm. Da, Tipul și unghiurile de deflecție: Da, Sus/Jos 210/90 grade; Da, Stânga/ Dreapta 100 grade. <b>Product Data EG-550, pag. 7, EG-550</b> Da, Funcționalitatea mânerului de dirijare: Da, Butoane : 4; Remote buttons (0 - 3). Da, Înghețarea imaginii (freez) ; Da, Eliberarea imaginii (on-key export); Da, Capturare imaginii (screenshot); Da, Reglarea intensității luminii(IRIS) ; Da, Reglarea tonului de culoare (filtre optice) (color enhancement); Da, Modificarea contrastului (contrast enhancement); Da, Zoom electronic (zoom).</p>
--	--

<p>Spălarea obiectivului Da.</p> <p>Metode de sterilizare- Operatorul economic să specifice metodele recomandate.</p>	<p>Da, Spălarea obiectivului (Air/water valve, - feed water and clean the lens) .</p> <p>Da, Metode de sterilizare: Glutaraldehyde (alkaline, concentration: <math>\geq 2.4\%</math>)</p>
---	---