

## Specificații tehnice

**Numărul procedurii de achiziție:** ocds-b3wdp1-MD-1763650964864 din 20 nov 2025, 17:14 - 28 nov 2025, 10:00

**Obiectul achiziției:** Endoscop compatibil cu simulatorul GI-Bronch Mentor G046-07-13 (Seria: SI-2403)

| Cod CPV      | Nr. d/o | Denumirea bunurilor/serviciilor                                                 | Denumirea modelului bunului/serviciului                                           | Țara de origine | Produ-cătorul | 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                                                                 |                                                                                   |                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
| 3310 0000 -1 | 1       | Endoscop compatibil cu simulatorul GI-Bronch Mentor G046-07-13 (Seria: SI-2403) | Endoscope Compatible with Mentor GI-Bronch Simulator G046-07-13 (Series: SI-2403) | Israel/ SUA     | Symbionix     | Bunul solicitat reprezintă gastroscopul dedicat simulatorului GI-Bronch Mentor G046-07-13 (Seria: SI-2403), conceput ca accesoriu funcțional principal pentru realizarea procedurilor de simulare endoscopică în medii didactice controlate. Componenta este compatibilă exclusiv cu simulatorul menționat și asigură interfața directă între utilizator și platforma virtuală de instruire. Gastroscopul este un instrument flexibil de înaltă precizie, prevăzut cu senzori integrați pentru detectarea mișcărilor tridimensionale, a rotațiilor axiale și a gradelor de flexie, permițând redarea fidelă a tehnicilor endoscopice superioare. Specificația tehnică solicitată: Tubul de inserție (Insertion Tube) | Gastroscop, pentru simulatorul GI-BRONCH Mentor G046-07-13, producatorul Symbionix<br>Acest gastroscop, este considerat ca o piesa a întreg simulatorului GI-BRONCH de la Symbionix.<br>Gastroscopul este un instrument flexibil de înaltă precizie, prevăzut cu senzori integrați pentru detectarea mișcărilor tridimensionale, a rotațiilor axiale și a gradelor de flexie, permițând redarea fidelă a tehnicilor endoscopice superioare.<br><br>Tubul de inserție (Insertion Tube)<br>• Tip: tub flexibil medical pentru explorarea simulata, cu ajutorul sistemului virtual a tractului digestiv superior.<br>• Lungimea utilă: 1000 mm. | -                      |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip: tub flexibil medical pentru explorarea tractului digestiv superior.</li> <li>• Lungimea utilă aproximativă: 1000–1100 mm.</li> <li>• Diametru extern: 8.5–10.5 mm</li> <li>• Structură: construcție multi-strat (polimer flexibil, plasă metalică de armare, strat exterior rezistent la abraziune)</li> <li>• Raza minimă de îndoire fără deteriorare: 20–30 mm.</li> <li>• Rezistență la torsiune: transmisie precisă a mișcărilor de rotație de la unitatea de control la vârful.</li> <li>• Protecție la umiditate: etanșeitate completă (standard IPX7), rezistent la imersiune pentru dezinfecție.</li> </ul> <p>1. Vârful distal (Distal Tip)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibilitate controlată mecanic: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Up: 190–210°</li> <li>o Down: 90–120°</li> <li>o Left/Right: 90–120°</li> </ul> </li> <li>• Design atraumatic: capăt rotunjit, tratat pentru alunecare ușoară pe mucoasă.</li> <li>• Configurație optico-instrumentală: cameră video integrată</li> </ul> <p>2. Canalele de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canal de lucru: aproximativ 2.6–3.2 mm (compatibile cu instrumentelor/ ansele din setul simulatorului)</li> <li>• Canal aer/apă: utilizat pentru imitarea insuflării și spălării lentilei</li> <li>• Canal aspirație: aspirarea lichidelor și secrețiilor.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diametru extern aprox.: 9.5 mm</li> <li>• Structură: construcție multi-strat (polimer flexibil, plasă metalică de armare, strat exterior rezistent la abraziune)</li> <li>• Rezistență la torsiune: transmisie precisă a mișcărilor de rotație de la unitatea de control la vârful.</li> </ul> <p>1. Vârful distal (Distal Tip)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibilitate controlată mecanic aprox.: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Up: 200°</li> <li>o Down: 90°</li> <li>o Left/Right: 100°</li> </ul> </li> <li>• Design atraumatic: capăt rotunjit(sensor), tratat pentru alunecare ușoară în simulator.</li> <li>• Configurație optico-instrumentală: sensor pentru poziționarea virtuală a endoscopului.</li> </ul> <p>2. Canalele de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canal de lucru: la intrare aproximativ 2.8 mm, compatibile cu instrumentelor/ ansele din setul simulatorului GI-BRONCH</li> <li>• Canal aer/apă: utilizat pentru imitarea insuflării și spălării lentilei</li> <li>• Canal aspirație: imitarea aspirarea lichidelor, secrețiilor și aerului.</li> </ul> <p>Poate să aibă funcții diverse în dependență de cazul clinic rulat.</p> |  |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>În cazul simulatorului menționat pot să aibă funcții diverse în dependență de cazul clinic rulat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurație: toate canalele sunt securizate și izolate individual în interiorul tubului.</li> </ul> <p>3. Unitatea de control (Control Handle)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotițe pentru deflecție: up/down + left/right.</li> <li>• Buton aspirație și buton aer/apă.</li> <li>• Buton cu funcția Freeze și Butoane cu funcțional suplimentar specific (navigare, captarea imaginilor etc.)</li> <li>• Compatibilitate instrumente: acces la canalele de lucru compatibile</li> </ul> <p>4. Materiale și conformitate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biocompatibilitate: toate componentele în contact cu utilizatorul respectă standardele de calitate în vigoare</li> </ul> <p>Termen de garanție -12</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurație: toate canalele sunt securizate și izolate individual în interiorul tubului.</li> </ul> <p>3. Unitatea de control (Control Handle)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotițe pentru deflecție: up/down + left/right.</li> <li>• Buton aspirație și buton aer/apă.</li> <li>• Buton cu funcția Freeze și Butoane cu funcțional suplimentar specific (navigare, captarea imaginilor etc.)</li> <li>• Compatibilitate instrumente: acces la canalele de lucru compatibile.</li> </ul> <p>4. Materiale și conformitate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Biocompatibilitate: toate componentele în contact cu utilizatorul respectă standardele de calitate în vigoare</li> </ul> <p>Termen de garanție -12 luni</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**