

### Caiet de sarcini

- Denumirea beneficiarului:** Serviciul medical al Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova;
- Organizatorul procedurii de achiziție:** Serviciul medical al Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova, MD-2028, mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 25b tel:25-41-05,25-41-07, fax: 72-80-47;
- Obiectul achizițiilor:** Echipamente medicale;
- Cod CPV:** 33100000-1.

| Sistem videoendoscopic pentru fibro-bronho/gastro/colonoscopie  |   |  |      |
|---|---|--|------|
| Descriere   | Sistem video pentru investigarea internă a organelor cavitare ale sistemului digestiv și respirator                 |  |      |
| Parametrul  |   | Specificația   |      |
| Videoprosesor   | Intrări cameră  | ≥ 1  |      |
|   | Imaginea HDTV / HD  | ≥1920x960 pixeli   |      |
|   | Controale / caracteristici  | Ajustare nuanță  | da   |
|   |   | Iluminare  | auto |
|   |   | Balans de alb  | auto |
|   |   | Acuitate   | da   |
|   |   | Înghetarea imaginii  | da   |
|   |   | Reducerea zgomotului imaginii  | da   |
|   |   | Iris automat   | da   |
|   |   | Zoom electronic  | da   |
|   |   | Videocompensare  | da   |
|   | Ieșiri  | RGB  | 1    |
|   |   | Y/C  | ≥ 1  |
| Digital (DVI, SDI, HD-SD, HDMI)   |   | da   |      |
| Tehnologia de banda îngusta 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   |      |
| Sursa de lumină   | Tip lampă   | LED sau xenon >250W  |      |
| Periferice disponibile  | Display medical HD  | ≥ 23 inch  |      |
|   | Posibilitatea de stocare a datelor prin cel puțin una din metode  | DVD / SD-card / memory stick USB / HDD portabil                      |      |
|   | Înregistrare a datelor pacienților (minim ID, nume, sex, data nașterii, vârsta, comentariu)                         | ≥ 50 înregistrări  |      |
|   | Tastatura pentru introducerea datelor, tastare multilingva care poate tasta și semnele diacritice                   | da   |      |
| Suport pe roțile  |   | da   |      |
| Sistem de furnizare a aerului/apăi  |   | minim 3 regimuri de lucru<br>volumul vasului pentru apă minim 250 ml |      |
| Sistem de aspirație   | Să se indice modelul oferit   | modelul  |      |
|   | Tip   | Separat de procesor  |      |
|   | Volumul rezervorului  | 1,4 -1,8 litri   |      |
|   | Vid   | da   |      |
|   | Dirijarea nivelului de aspirare   | în trepte  |      |
| Accesorii:  | Sursa de lumină   | modelul oferit<br>1 unit.  |      |
|   | Pompă   | inclusă<br>0,3 - 0,6 Pa  |      |
|   | Tester automat  | 1 unit. (să se indice modelul)                                       |      |
|   | Aspirator endoscopic  | ≥ 0.85 bar   |      |
|   | Vas de rezervă pentru aspirator   | ≥ 1,5 l, 1 unit.   |      |
|   | Filtre pentru aspirator   | 5 unit.  |      |
|   | Troliu cu transformator de izolare pentru excluderea electrocutării pacienților și medicilor în timpul procedurilor | 1 unit. (să se indice modelul)                                       |      |
|   | Polițe reglabile la înălțime sau fixe   | 4 unit.  |      |



Informație adițională  
Valoarea estimativă

1 000 000,00 lei, fără TVA

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Videobronhoscop                             | Să se indice modelul oferit   |   | <i>modelul</i>   |
|   | Tip HDTV / HD   |   | ≥ 1920x1080 pixeli                                     |
|   | Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei |   | da   |
|   | Tubul de inserție   | Lungimea  | ≥ 600 mm   |
|   |   | Diametrul exterior  | 5mm ± 1mm  |
|   |   | Gradația  | Să se indice adâncimea introdusă în cm, eroarea ± 1 cm |
|   | Canalul de lucru  | Diametrul   | > 2.8 mm   |
|   | Optica  | Unghiul câmpului de vedere                                      | 120 grade  |
|   |   | Adâncimea câmpului de vedere                                    | 3 - 100 mm   |
|   | Deflecția   | sus/jos   | 180/130  |
|   | Capul distal  | Diametrul exterior  | 5mm ± 1mm  |
|   | Funcționalitatea mâinerului de dirijare   | butoane   | ≥4   |
|   |   | înghețarea imaginii   | da   |
|   |   | eliberarea imaginii   | da   |
|   |   | capturare imaginii  | da   |
| reglarea intensității luminii               |   | da  |  |
| reglarea tonului de culoare (filtre optice) |   | da  |  |
| modificarea contrastului                    |   | da  |  |
| zoom electronic                             | da  |   |  |
| Spălarea obiectivului                       |   | da  |  |
| Metode de sterilizare                       |   | Să se indice minim o metodă de sterilizare                      |  |
| Videogastroscoop                            | Să se indice modelul oferit   |   | <i>modelul</i>   |
|   | Tip HDTV / HD   |   | ≥ 1920x960 pixeli                                      |
|   | Compatibilitatea cu Tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, pentru o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei |   | da   |
|   | Tubul de inserție   | Lungime totală  | ≥ 1300 mm  |
|   |   | Lungime de lucru  | ≥ 1000 mm  |
|   |   | Diametrul exterior  | 9 ± 0.5 mm   |
|   |   | Marcaj de lungime   | da   |
|   | Canal de lucru  | Numărul de canale   | ≥1   |
|   |   | Diametrul   | ≥ 2,8 mm   |
|   | Optica  | Unghiul câmpului vizual   | ≥ 140 grade  |
|   |   | Înclinația câmpului vizual                                      | 0 grade  |
|   |   | Adâncimea câmpului vizual                                       | 3-100 mm   |
|   | Tipul și unghiurile de deflecție  | Sus/jos   | 210/90 grade   |
|   |   | Stînga/dreapta  | 100/100 grade  |
|   | Funcționalitatea mâinerului de dirijare   | butoane   | ≥ 4  |
|   |   | înghețarea imaginii   | da   |
|   |   | eliberarea imaginii   | da   |
|   |   | capturare imaginii  | da   |
| reglarea intensității luminii               |   | da  |  |
| reglarea tonului de culoare (filtre optice) |   | da  |  |
| modificarea contrastului                    | da  |   |  |
| zoom electronic                             | da  |   |  |
| Spălarea obiectivului                       |   | da  |  |
| Metode de sterilizare                       |   | Chimic  |  |
|   |   | Etilen oxid opțional  |  |
|   |   | Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare |  |

|                              |   |  |                   |
|------------------------------|---|--|-------------------|
| Videocolonoscop              | <b>Să se indice modelul oferit</b>  |  | <i>modelul</i>    |
|                              | <b>Tip HDTV / HD</b>  |  | ≥ 1920x960 pixeli |
|                              | <b>Compatibilitatea cu Tehnologia de banda</b>  |  | da                |
|                              | <b>Tubul de inserție</b>  | <b>Lungimea totală</b>                               | ≥1700 mm          |
|                              |   | <b>Lungimea de lucru</b>                             | ≥ 1350 mm         |
|                              |   | <b>Diametrul exterior</b>                            | 12 ± 1 mm         |
|                              | <b>Canalul de lucru</b>   | <b>Diametrul</b>                                     | ≥ 3,7 mm          |
|                              | <b>Optica</b>   | <b>Unghiul câmpului de vedere</b>                    | > 160             |
|                              |   | <b>Înclinarea câmpului vizual</b>                    | 0 grade           |
|                              |   | <b>Adâncimea câmpului vizual</b>                     | 3-100             |
|                              | <b>Rata de deflecție</b>  | <b>sus/jos</b>                                       | 180 grade         |
|                              |   | <b>stînga/dreapta</b>                                | 160 grade         |
|                              | <b>Cu funcție de rigidizare</b>   |  | da                |
|                              | <b>Funcționalitatea mâinerului de dirijare</b>  | <b>butoane</b>                                       | ≥4                |
|                              |   | <b>înghețarea imaginii</b>                           | da                |
|                              |   | <b>eliberarea imaginii</b>                           | da                |
|                              |   | <b>capturare imaginii</b>                            | da                |
|                              |   | <b>reglarea intensității luminii</b>                 | da                |
|                              |   | <b>reglarea tonului de culoare (filtre optice)</b>   | da                |
|                              |   | <b>modificarea contrastului</b>                      | da                |
|                              |   | <b>pornirea / oprirea pompei suplimentare de apă</b> |                   |
|                              |   | <b>zoom electronic</b>                               | da                |
|                              | <b>Canal suplimentar de apă prin care se poate pompa apă în jet pentru a permite curățarea colonului de mucus sau reziduuri</b> |  | da                |
| <b>Spălarea obiectivului</b> |   | da   |                   |
| <b>Imersibil</b>             |   | da   |                   |
| <b>Metode de sterilizare</b> | Chimic  |  |                   |
|                              | Etilen oxid opțional  |  |                   |
|                              | Posibilitatea de a se efectua multiple proceduri de sterilizare   |  |                   |