

Anexa 1. Specificația tehnică pentru Lot. 5 Sistem de video Gastro-colonoscopie  
Numărul procedurii de achiziție: LP ocds-b3wdp1-MD-1758550709607 / 21479085, din 10/12/2025

| Specificația tehnică solicitată |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificația tehnică oferită                                                                     |  |
|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| VIDEOGASTROSCOP HD              |  | 1 BUC                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 Buc, Model: EG-720R; DM000193766□                                                              |  |
|                                 |  | Cu imagine HDTV (High Definition TV) sau HD                                                                                                                                                                                                                | Full HD                                                                                          |  |
|                                 |  | Camp de vedere (minim)                                                                                                                                                                                                                                     | 140°                                                                                             |  |
|                                 |  | Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei                   | DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging                                       |  |
|                                 |  | Adancimea campului vizual (minim)                                                                                                                                                                                                                          | 2 - 100 mm                                                                                       |  |
|                                 |  | Capacitate de flexiune (minim)                                                                                                                                                                                                                             | sus 210°                                                                                         |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | jos 90°                                                                                          |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | dreapta 100°                                                                                     |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | stanga 100°                                                                                      |  |
|                                 |  | Manerul de comanda prevazut cu minim 4 butoane cu functii variabile, care pot seta minim urmatoarele functii                                                                                                                                               | inghetarea imaginii endoscopice                                                                  |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | eliberarea imaginii endoscopice catre dispozitive de inregistrare predefinite                    |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | capturarea imaginii endoscopice in imprimanta video                                              |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | cumutarea modului de observare intre observarea in lumina normala si diverse moduri de observare |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | cronometru- optional                                                                             |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | balansul de alb                                                                                  |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | inregistrarea sau intreruperea inregistrarii pe dispozitivele de inregistrare video              |  |
|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                            | pornirea sau oprirea pompei suplimentare de apa- optional                                        |  |
|                                 |  | Canal instrumental                                                                                                                                                                                                                                         | 2,8 mm                                                                                           |  |
|                                 |  | Diametru tubului de insertie                                                                                                                                                                                                                               | 9,3 mm                                                                                           |  |
|                                 |  | Lungimea de lucru                                                                                                                                                                                                                                          | 1100 mm                                                                                          |  |
|                                 |  | Cu conector la videoprocesor care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare | DA                                                                                               |  |
|                                 |  | 1 BUC.                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 Buc. Model: EC-760R-V/L; DM000193758                                                           |  |
|                                 |  | Cu imagine HDTV (High Definition TV) sau HD                                                                                                                                                                                                                | Full HD                                                                                          |  |

Sistem de video Gastro-  
colonoscopie

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| VIDEOCOLONOSCOPIE HD | Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei                   |                                                                                                  | DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging |
|                      | Camp de vedere (minim)                                                                                                                                                                                                                                     | 140°                                                                                             | 170°                                                       |
|                      | Adancimea campului vizual (minim)                                                                                                                                                                                                                          | 4-100 mm                                                                                         | 2-100 mm                                                   |
|                      | Capacitate de flexiune (minim)                                                                                                                                                                                                                             | sus 180°                                                                                         | sus 180°                                                   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | jos 180°                                                                                         | jos 180°                                                   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | st. 160°                                                                                         | st. 160°                                                   |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | dr. 160°                                                                                         | dr. 160°                                                   |
|                      | Manerul de comanda prevazut cu minim 4 butoane cu functii variabile care pot telecomanda minim urmatoarele functiile setate                                                                                                                                | inghetarea imaginii endoscopice                                                                  | DA                                                         |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | eliberarea imaginii endoscopice catre dispozitive de inregistrare predefinite                    | DA                                                         |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | capturarea imaginii endoscopice in imprimanta video                                              | DA                                                         |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | cumutarea modului de observare intre observarea in lumina normala si diverse moduri de observare | DA                                                         |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | inregistrarea sau intreruperea inregistrarii pe dispozitivele de inregistrare video              | DA                                                         |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                            | pornirea sau oprirea pompei suplimentare de apa                                                  | DA, de la pedală                                           |
|                      | Canal instrumental                                                                                                                                                                                                                                         | >=3,7 mm                                                                                         | 3,8 mm                                                     |
|                      | Cu canal suplimentar de apa prin care se poate pompa apa in jet pentru a permite curatarea colonului de mucus sau reziduuri                                                                                                                                |                                                                                                  | DA                                                         |
|                      | Diametru exterior al tubului de insertie                                                                                                                                                                                                                   | <=13,2 mm                                                                                        | 12,0 mm                                                    |
|                      | Cu functie de rigidizare in trepte a tubului de insertie, ce da posibilitatea ajustarii rigiditatii colonoscopului prin simpla rotire a unui inel de ajustare care se afla pe manerul de control al endoscopului                                           |                                                                                                  | DA                                                         |
|                      | Lungimea de lucru                                                                                                                                                                                                                                          | >=1600 mm                                                                                        | 1690 mm                                                    |
|                      | Cu conector la videoprocesor care nu necesita capac de etansare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat in apa, evitandu-se astfel defectiunile datorate patrunderii apei in interiorul endoscopului prin imersarea lui fara capacul de etansare |                                                                                                  | DA                                                         |
|                      | 1 BUC.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  | 1 Buc. Model: EP-6000; DM000193751                         |
|                      | Unitate compacta videoprocesor cu sursa de lumina-integrat sau separat                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  | Sursă de lumină integrată                                  |
|                      | Posibilitate de configurare a limbii Romane sau Ruse                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  | DA                                                         |
|                      | Procesor imagine de inalta definitie (HDTV sau HD) cu rezolutie nu mai mica de 1920x1080pixeli (1080p)                                                                                                                                                     |                                                                                                  | Full HD, 1920x1080 pixel                                   |
|                      | Permite investigarea endoscopica cu tehnologia de banda ingusta de culoare, care are rolul de a evidentia capilarele si structurile de pe suprafata mucoasei, ceea ce duce la o mai buna delimitarea a leziunilor de la nivelul mucoasei                   |                                                                                                  | DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging |

|                                     |                                                                                                                                                                    |                                           |                                                                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEOPROCESOR CU<br>SURSA DE LUMINA | Cu iesire pentru semnal                                                                                                                                            | VBS composite, Y/C si RGB, HD-SDI,<br>DVI | DVI-D x2, RGB-TV x1, S VIDEO x1, VIDEO x1                                                                         |
|                                     | Memorie externa                                                                                                                                                    | conectare USB                             | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitatea de intarirea conturilor de structura pe minim 3 nivele                                                                                               |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Iris automat                                                                                                                                                       |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Reglarea tonurilor de culoare rosu/albastru/saturatie de culoare (minim) + 8 pasi                                                                                  |                                           | De la -4 până la +4                                                                                               |
|                                     | Posibilitatea de etalonare automata de alb                                                                                                                         |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Reglarea automata a amplificarii (AGC)                                                                                                                             |                                           | ALC (Automatic Light Control)                                                                                     |
|                                     | Contrastul sa poata fi setat in minim 3 moduri (Normal, Inalt si Scazut)                                                                                           |                                           | Setarea implicită din fabrică este „0”. -1 până la +1                                                             |
|                                     | Posibilitatea de schimbare a marimii imaginii endoscopice                                                                                                          |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitatea de inghetare a imaginii endoscopice pe ecran                                                                                                         |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Funcție pre-freeze care da posibilitatea selectarii automate a celei mai clare imagini statice                                                                     |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitate de zoom electronic                                                                                                                                    |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitatea de alegere a functiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor                                                                                     |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitatea de recunoastere a datelor de identificarea ale endoscopului                                                                                          |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Afișarea datelor de pacient                                                                                                                                        |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitatea de pre-inregistrare a datelor pentru minim 50 de pacienti (minim ID, nume, sex, data nasterii, varsta, comentariu)                                   |                                           | 45 înregistrări standarte, adăugător se ofeta un USB Flash Drive de 64 GB care permite extinderea nr. de pacienți |
|                                     | Posibilitatea de inregistrare a setarilor pentru minim 10 de utilizatori                                                                                           |                                           | DA, -20 utilizatori                                                                                               |
|                                     | Cu tastatura pt. introducerea datelor cu tastare multilingva care poate tasta si semnele diacritice                                                                |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Lampa examinare cu LED sau XENON (echivalent 250Watt Xenon)                                                                                                        |                                           | LED                                                                                                               |
|                                     | Sursa de lumina echipata cu filtrele necesare tehnologiei de banda ingusta de culoare pentru posibilitatea de cromendoscopie                                       |                                           | DA, Blue Light Imaging & BLI bright & Linked color Imaging                                                        |
| ASPIRATOR<br>ENDOSCOPIC             | Ajustare automata a luminozitatii in minim 13 pasi                                                                                                                 |                                           | De la -4 până la +5                                                                                               |
|                                     | Pompa de aer inclusa cu minimum 3 trepte                                                                                                                           |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Posibilitatea de conectarea a capului de camera chirurgical pentru a fi folosit in chirurgie laparoscopica cu telescop. Specificarea capului de camera compatibil. |                                           | NU                                                                                                                |
|                                     | 1 BUC.                                                                                                                                                             |                                           | 1 Buc. ELMASLAR IMALAT TIBBI CIHAZ INS. ITH. IHR. SAN. VE TIC. A.S. model: SA 03 PT; DM000317014                  |
| TESTER DE<br>ERMETICITATE           | Cu borcan de minim 2 L, autoclavabil                                                                                                                               |                                           | DA, vas 2 L                                                                                                       |
|                                     | Cu filtru microbacterian (minim 5 buc.)                                                                                                                            |                                           | 5 buc.                                                                                                            |
| MONITOR                             | Volum de aspiratie                                                                                                                                                 | >=20L/min                                 | 30 l/min                                                                                                          |
|                                     | 1 BUC                                                                                                                                                              |                                           | 1 Buc. Model: LT-7F                                                                                               |
|                                     | 1 BUC                                                                                                                                                              |                                           | 1 Buc. Barco Eonis Color 8MP (MDRC-8132)                                                                          |
|                                     | Pentru vizualizarea de imagini endoscopice de minim 26-inch                                                                                                        |                                           | 32"                                                                                                               |
|                                     | Rezolutie Full HD                                                                                                                                                  | 1920 X 1080px                             | 3840 x 2160 pixels                                                                                                |
|                                     | Intrare semnal de la videoprocesor                                                                                                                                 |                                           | DA                                                                                                                |
|                                     | Unghi de vedere minim                                                                                                                                              | 178°/178°                                 | 178° / 178°                                                                                                       |

|                   |                                                                                                                                                                           |                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| TROLIU ENDOSCOPIE | 1 BUC.                                                                                                                                                                    | 1 Buc. Model: ITD cart<br>Compact-cart B450 40E |
|                   | Compatibil cu echipamentul oferit                                                                                                                                         | DA                                              |
|                   | Cu brat cu 2 sectiuni mobile pe 2 axe(sus/jos, dreapta/stanga) pt. fixarea monitorului in pozitia comoda pentru doctor in timpul procedurii.                              | DA                                              |
|                   | Cu suport pt. tasta                                                                                                                                                       | DA                                              |
|                   | Cu suport pt. 2 endoscoape                                                                                                                                                | DA                                              |
|                   | Prevazut cu roti blocabile                                                                                                                                                | DA                                              |
|                   | Cu transformator de izolare la care se conecteaza toate dispozitivele de pe troliu, ce previne electrocutarea pacientilor sau a personalului medical in timpul procedurii | DA                                              |