**Додаток №5**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ/ TECHNICAL SPECIFICATION**

**UKR2402\_2025\_006**

**Система ендоскопічної візуалізації / Endoscopic Visualization System**

|  |  |
| --- | --- |
| **Медико-технічні вимоги /**  **Medical and technical requirements** | **Відповідність (так/ні) та назва документу де підтверджується відповідність,**  **№ сторінки /**  **Compliance (yes/no) and name of the confirmation document, page No.** |
| **Відеогастроскоп: /**  **Video gastroscope:** | |
| Призначення виробу: призначений для спостереження, діагностики та ендоскопічного лікування верхніх відділів травного тракту, зокрема глотки, гортані, стравоходу, шлунку і дванадцятипалої кишки /  Purpose of the product: designed for the observation, diagnosis, and endoscopic treatment of the upper gastrointestinal tract, particularly pharynx, larynx, esophagus, stomach and duodenum |  |
| Наявність можливості фіксації кутів нахилу вгору/вниз та вправо/вліво /  Availability of tilt angle fixation upwards/downwards and to the right/left |  |
| Наявність 4 перемикачів керування діапазону /  Availability of 4 range control switches |  |
| Кут поля зору, не менше 140° /  Field of view angle, not less than 140° |  |
| Діапазон глибини різкості, не менше 2-100 мм /  Depth of field range, not less than 2-100 mm |  |
| Діаметр ввідної трубки, не менше 9,3 мм /  Insertion tube diameter, not less than 9.3 mm |  |
| Діаметр дистального кінця, не менше 9,2 мм /  Distal end diameter, not less than 9.2 mm |  |
| Діапазон зміни кута відхилення дистального кінця вгору, не менше 210° /  Range of distal end deflection upwards, not less than 210° |  |
| Діапазон зміни кута відхилення дистального кінця вниз, не менше 90° /  Range of distal end deflection downwards, not less than 90° |  |
| Діапазон зміни кута відхилення дистального кінця праворуч, не менше 100° /  Range of distal end deflection to the right, not less than 100° |  |
| Діапазон зміни кута відхилення дистального кінця ліворуч, не менше 100° /  Range of distal end deflection to the left, not less than 100° |  |
| Робоча довжина, не менше 1100 мм /  Working length, not less than 1100 mm |  |
| Мінімальний діаметр інструментального каналу, не менше 2,8 мм /  Minimum diameter of the instrument channel, not less than 2.8 mm |  |
| Наявність каналу для подачі води /  Availability of a water supply channel |  |
| **Відеопроцессор: /**  **Video processor** | |
| Наявність єдиного корпуса для відеопроцессора і джерела світла /  Availability of a single housing for the video processor and light source |  |
| Якість зображення, не гірше Full HD /  Image quality, not worse than Full HD |  |
| Наявність наступних вихідних інтерфейсів: /  Availability of the following output interfaces: |  |
| * S-Video / S-Video |  |
| * RGB / RGB |  |
| * DVI-D / DVI-D |  |
| Регулювання червоного, синього, зеленого кольору, не менше 5 рівнів /  Adjustment of red, blue, and green colours, not less than 5 levels |  |
| Коефіцієнт збільшення, не вужче 1,00-2,00 /  Zoom factor, not narrower than 1.00-2.00 |  |
| Внутрішня пам’ять, не менше 4 ГБ /  Internal memory, not less than 4 GB |  |
| Наявність режиму електронної хромоскопії FICE або NBI або i-Scan або LCI, BLI або аналог /  Availability of electronic chromoscopy mode FICE or NBI or i-Scan or LCI, BLI or equivalent |  |
| Наявність управління заморожуванням зображень з відеоендоскопа /  Availability of image freezing control from the video endoscope |  |
| Наявність функції реєстрації пацієнтів /  Availability of patient registration function |  |
| Діапазон напруги живлення, не вужче 100-240 В /  Power supply voltage range, not narrower than 100-240 V |  |
| Частота живлення, 50/60 Гц /  Power supply frequency, 50/60 Hz |  |
| Діодний тип світла /  Diode light type |  |
| **Монітор: /**  **Monitor:** | |
| Діагональ, не менше 27 дюймів /  Diagonal, not less than 27 inches |  |
| Роздільна здатність, не гірше 1920 х 1080 пікселів /  Resolution, not less than 1920 x 1080 pixels |  |
| Співвідношення сторін, не менше 16:9 /  Aspect ratio, not less than 16:9 |  |
| Кут огляду, не гірше: /  Viewing angle, not less than: |  |
| * вправо/вліво 178° / * right/left 178° |  |
| * вгору/вниз 178° / * up/down 178° |  |
| **Комплектація: /**  **Scope of supply:** | |
| Комплектація включає в себе все необхідне для нормальної роботи обладнання, а саме: /  The scope of supply includes all components necessary for the normal operation of the equipment, namely: |  |
| * бачок для води / * water tank |  |
| * тестер герметичності / * leakage tester |  |
| * медичний ендоскопічний відеозаписуючий пристрій / * medical endoscopic video recording device |  |
| Постачання «під ключ», включаючи доставку у м. Біла Церква (Київська область), монтаж, встановлення, введення в експлуатацію та навчання персоналу/  Turn-key delivery, including delivery to Bila Tserkva (Kyiv region), assembling, installation, commissioning, and staff training |  |