**Technická specifikace poptávaného zařízení**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanového technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná min/max hodnota** | **Splnění požadované min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru** | **Dodavatel uvede odkaz na dokument, jímž tento parametr dokládá:**  **Název dokumentu, číslo stránky dokumentu** |
|  | | | | |
| **Endoskopická sestava** | | | | |
| **Účel použití: Endoskopická sestava pro provádění kolonoskopických vyšetření** | | | | |
| **Videoprocesor se zdrojem studeného světla** | | | | |
| **Videoendoskopický procesor s integrovaným LED zdrojem světla** pro diagnostické a terapeutické využití v gastroenterologii umožňující činnost flexibilních videoendoskopů |  |  |  |  |
| Videoprocesor musí být připojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s videokolonoskopy CF-H185L a CF-HQ190L a monitorem OEV261H na pracovišti zadavatele Nemocnice Tábor, a.s., a to z důvodu ochrany předchozích investic a pro případ, pro případ emergentních situací (havárie nebo oprava) a pro plnou využitelnost a zvýšení produktivity během postupného mytí videokolonoskopů |  |  |  |  |
| Videoprocesor musí být připojitelný - kompatibilní (vzájemně slučitelný, snášenlivý a spojitelný) s nabízenými videokolonoskopy, jejichž požadované parametry jsou uvedeny níže |  |  |  |  |
| Zobrazovací systém – barevný CMOS čip, černobílý CMOS čip, barevný CCD čip, černobílý CCD čip |  |  |  |  |
| Zobrazení s rozlišením min. HDTV nebo lepší | Min. HDTV |  |  |  |
| Kompatibilní s endoskopickým vybavením, které je součástí této technické specifikace |  |  |  |  |
| Možnost nastavení obrazového výstupu 4:3, 16:9 |  |  |  |  |
| Videoprocesor musí být vybaven min. video výstupem pro připojení monitoru OEV261H | Uveďte způsob nabízeného řešení |  |  |  |
| Funkce obraz v obraze a překrývání obrazu |  |  |  |  |
| Elektronické zvětšení obrazu, tzv. zoom |  |  |  |  |
| Možnost zmrazení obrazu z endoskopu, klávesnice, pedálu nebo z displeje jednotky |  |  |  |  |
| Ovládání videoprocesoru pomocí dotykové displeje v ČJ a klávesnice |  |  |  |  |
| Zobrazení min. 2 vybraných snímků na monitoru | Min. 2 |  |  |  |
| Uživatelská nastavení pro min. 20 různých uživatelů | Min. 20 |  |  |  |
| Možnost výměny endoskopu bez nutnosti vypínání procesoru |  |  |  |  |
| Identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování min.: typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje |  |  |  |  |
| DICOM rozhraní |  |  |  |  |
| Foto formát min. TIFF a JPEG |  |  |  |  |
| USB |  |  |  |  |
| ***Zdroj studeného světla*** | | | | |
| Integrovaný zdroj studeného světla v procesorové jednotce |  |  |  |  |
| Min. 4 LED | Min. 4 LED |  |  |  |
| Možnost ovládání výkonu a nastavení jednotlivých LED |  |  |  |  |
| Životnost LED diod min. 10 000 provozních hodin | Min. 10 000  hodin |  |  |  |
| Možnost osvětlovat sliznici různými vzájemně odlišnými charakteristikami použitých vlnových délek světla |  |  |  |  |
| Zapínání automaticky nebo manuálně |  |  |  |  |
| Funkce prosvětlování a vysoké intenzity světla |  |  |  |  |
| Integrovaný systém pro vodu a vzduch |  |  |  |  |
| Možnost vyvážení bílé barvy |  |  |  |  |
| Možnost úpravy barevného tónu pro bílé světlo |  |  |  |  |
| Možnost úpravy jasu – možnost volby ručně nebo automaticky |  |  |  |  |
| **Videokolonoskop (1. typ)** | | | | |
| Plná kompatibilita s nabízeným videosystémem |  |  |  |  |
| Přístroj vhodný pro diagnostické a terapeutické výkony, jako jsou kolonoskopie tlustého střeva |  |  |  |  |
| Možnost tzv. úzkopásmového zobrazování nebo jiného zobrazování ekvivalentního chromoendoskopii |  |  |  |  |
| Systém nastavení tuhosti zavádějícího tubusu ve 3 stupních pro snadnější průchodnost |  |  |  |  |
| Funkce umožňující volbu zaostřovací vzdálenosti - ve dvou polohách, a to aktivováním tlačítka endoskopu, spolu s možností zvětšení endoskopického obrazu pro diagnostiku abnormalit sliznice |  |  |  |  |
| Zobrazovací systém - barevný CCD čip s celoplošným obrazem, pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu |  |  |  |  |
| S přídavným oplachovým kanálem |  |  |  |  |
| **Optický systém** | | | | |
| * Zorné pole min. 170° v normálním módu | Min. 170° |  |  |  |
| * Zorné pole minimálně 160° v blízkém módu | Min. 160° |  |  |  |
| * Minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 4 mm | Min. 4 mm |  |  |  |
| * Směr pohledu přímý pohled |  |  |  |  |
| * Hloubka pole min. 5-100 mm v normálním módu | Min. 5-100 mm |  |  |  |
| * Hloubka pole minimálně 2,0 – 6,0 mm v blízkém módu | Min. 2,0 – 6,0 mm |  |  |  |
| **Zaváděcí tubus** | | | | |
| * Zevní průměr distálního konce max. 13,5 mm | Max. 13,5 mm |  |  |  |
| * Zevní průměr tubusu max. 13 mm | Max. 13 mm |  |  |  |
| * Pracovní délka min. 1680 mm | Min. 1680 mm |  |  |  |
| * Pracovní kanál vnitřní průměr min. 3,5 mm | Min. 3,5 mm |  |  |  |
| **Ohybová část** | | | | |
| * Rozsah angulace – nahoru min. 180° | Min. 180° |  |  |  |
| * Rozsah angulace - dolů min. 180° | Min. 180° |  |  |  |
| * Rozsah angulace - doprava min. 160° | Min. 160° |  |  |  |
| * Rozsah angulace – doleva min. 160° | Min. 160° |  |  |  |
| **Videokolonoskop (2. typ)** | | | | |
| Plná kompatibilita s nabízeným videosystémem |  |  |  |  |
| Přístroj vhodný pro diagnostické a terapeutické výkony, jako jsou kolonoskopie tlustého střeva i u pacientů s obtížnou anatomickou dispozicí |  |  |  |  |
| Možnost tzv. úzkopásmového zobrazování nebo jiného zobrazování ekvivalentního chromoendoskopii |  |  |  |  |
| Zobrazovací systém - barevný CCD čip s celoplošným obrazem, pozice nástroje v pohledovém poli endoskopu |  |  |  |  |
| S přídavným oplachovým kanálem |  |  |  |  |
| **Optický systém** | | | | |
| * Zorné pole min. 140° | Min. 140° |  |  |  |
| * Minimální rozlišovací vzdálenost instrumentária od distálního konce 3,0 mm | Min. 3 mm |  |  |  |
| * Směr pohledu přímý pohled |  |  |  |  |
| * Hloubka pole min. 2-100 mm | Min. 2-100 mm |  |  |  |
| **Zaváděcí tubus** | | | | |
| * Zevní průměr distálního konce max. 12 mm | Max. 12 mm |  |  |  |
| * Zevní průměr tubusu max. 11 mm | Max. 11 mm |  |  |  |
| * Pracovní délka min. 1680 mm | Min. 1680 mm |  |  |  |
| * Pracovní kanál vnitřní průměr min. 3,2 mm | Min. 3,2 mm |  |  |  |
| **Ohybová část** | | | | |
| * Rozsah angulace – nahoru min. 210° | Min. 210° |  |  |  |
| * Rozsah angulace - dolů min. 180° | Min. 180° |  |  |  |
| * Rozsah angulace - doprava min. 160° | Min. 160° |  |  |  |
| * Rozsah angulace – doleva min. 160° | Min. 160° |  |  |  |