|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Технически параметри, характеристики съгласно техническата спецификация.** | **Предложение на участника** | **Модел и Производител на**  **предлаганата апаратура** | **№ на Брошура/ката-лог и № на страница** |
| **Видеоендоскопска система- 1 БР.** |  |  |  |
| **Видеоендоскопска система , включваща;** |  |  |  |
| **1. МОНИТОР** |  |  |  |
| Плосък екран: мин. 27 инча; |  |  |  |
| Резолюция: мин. 1920x1080. |  |  |  |
| **2. ЕНДОСКОПСКИ ПРОЦЕСОР** |  |  |  |
| Технология за цветово филтриране за визуализация на ранни изменения на лигавицата чрез вграден специализиран оптичен филтър или чрез пост-процесинг; |  |  |  |
| Електронен ZOOM; |  |  |  |
| Възможност за управление на иригационна помпа; видео принтер; архивираща изображения система; регулатор за въглероден двуокис |  |  |  |
| Вграден светлинен източник със светодиодна (LED) лампа; |  |  |  |
| Да поддържа ендоскопи с висока резолюция (HD) на чипа в дисталния край; |  |  |  |
| ДА поддържа видеоендоскопи с интегриран чип в ендоскопа и ендоскопи без интегриран чип (с окуляр - фиброоптични) за гастроентерологични изследвания и терапия. |  |  |  |
| ДА поддържа видеоендоскопи с интегриран чип в ендоскопа и ендоскопи без интегриран чип (с окуляр - фиброоптични) за бронхологични изследвания и терапия. |  |  |  |
| Да поддържа ендоскопи за УНГ. |  |  |  |
| Да поддържа видеоуретероскоп. |  |  |  |
| Да поддържа холедоховидеоскоп. |  |  |  |
| Да поддържа цистовидеоскоп с висока резолюция HD. |  |  |  |
| Да поддържа глава за камера и световодни кабели за ригидни ендоскопи. |  |  |  |
| Да има изведен на предният панел USB изход за преносима Флаш памет |  |  |  |
| Да има минимум следните изходи - HD-SDI (SMTPE 292M), SD-SDI (SMPTE 259M) или DVI (WUXGA, 1080p или SXGA). |  |  |  |
| Да има меню за настройка на системата на Български език. |  |  |  |
| Да има възможност за създаване на мин. 20 потребителски настройки |  |  |  |
| Да има възможност за запаметяване на пациентни данни за мин. 50 пациента |  |  |  |
| Да е съвместим с наличните в Първа МБАЛ София АД ендоскопи OLYMPUS от системи OPTERA 170 и EXERA 165. |  |  |  |
| **3. ВИДЕОГАСТРОСКОП С ВИСОКА РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ (HIGH DEFINITION)** |  |  |  |
| Зрително поле: мин. 140⁰; |  |  |  |
| Диаметър на цялата работна част: не повече от 9.2 мм; |  |  |  |
| Дълбочина на зрителното поле: минимум 2 до 100 мм; |  |  |  |
| Дължина на работната част: най-малко 1030 мм; |  |  |  |
| Минимална гъвкавост на дисталния край: Горе/Долу: най - малко 210⁰/ 90° ; Ляво/Дясно: най - малко 100⁰ / 100°; |  |  |  |
| Работен канал с вътрешен диаметър: мин. 2.8 мм; |  |  |  |
| Да има отделен канал (различен от работния) за промивка на работното поле чрез водна струя; |  |  |  |
| Водоустойчив конектор без нужда от защитна капачка; |  |  |  |
| Технология за цветово филтриране за визуализация на ранни изменения на лигавицата чрез вграден специализиран оптичен филтър или чрез пост-процесинг; |  |  |  |
| Минимум четири програмируеми бутона на грифа на ендоскопа |  |  |  |
| Да е съвместим с наличната в Първа МБАЛ София АД Видео-ендоскопска система OLYMPUS OPTERA 170. |  |  |  |
| **4. ВИДЕОКОЛОНОСКОП С ВИСОКА РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ (HIGH DEFINITION)** |  |  |  |
| Зрително поле: мин. 140⁰; |  |  |  |
| Диаметър на цялата работна част: не повече от 12.8 мм; |  |  |  |
| Дълбочина на зрителното поле: минимум 2 до 100 мм; |  |  |  |
| Дължина на работната част: най-малко 1680 мм; |  |  |  |
| Минимална гъвкавост на дисталния край: Горе/Долу: най - малко 180⁰; Ляво/Дясно: най - малко 160⁰; |  |  |  |
| Работен канал с вътрешен диаметър: мин. 3.7 мм; |  |  |  |
| Да има отделен канал (различен от работния) за промивка на работното поле чрез водна струя; |  |  |  |
| Минимум две лещи на дисталния край излъчващи светлина; |  |  |  |
| Функция за активно регулиране твърдостта на работната част със задаване на степен по желание на работещия; |  |  |  |
| Водоустойчив конектор без нужда от защитна капачка; |  |  |  |
| Технология за цветово филтриране за визуализация на ранни изменения на лигавицата чрез вграден специализиран оптичен филтър или чрез пост-процесинг; |  |  |  |
| Минимум четири програмируеми бутона на грифа на ендоскопа |  |  |  |
| Да е съвместим с наличната в Първа МБАЛ София АД Видео-ендоскопска система OLYMPUS OPTERA 170. |  |  |  |
| **5. ЕНДОСКОПСКИ ТРОЛЕЙ** |  |  |  |
| От производителя на предложеното ендоскопско оборудване |  |  |  |
| Минимиум четири рафта |  |  |  |
| Стойка за ендоскоп |  |  |  |
| Стойка за монитор |  |  |  |
| **6. ТЕСТЕР ЗА ХЕРМЕТИЧНОСТ** |  |  |  |
| Тестер за херметичност на флексибилни ендоскопи |  |  |  |