**№456**

**Проект заявки на закупку эндоскопической системы**

Приложение 1

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ**

1) Полная совместимость отдельных элементов системы

**СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Базовые параметры | Кол-во |
|  | Электронный HD видеопроцессор**1** | См п 2.1 | 1 шт. |
|  | Источник света**1** | См п 2.2 | 1 шт. |
|  | Монитор HD медицинский | См п 2.3 | 1 шт. |
|  | Устройство записи и архивации эндоскопического видеоизображения**3** | См п 2.4 | 1 шт. |
|  | Видеогастроскоп педиатрический | См п 2.5 | 2 шт |
|  | Видеогастроскоп HD | См п 2.6 | 2 шт. |
|  | Камера съемная | См п 2.10 | 1 шт |
|  | Эндоскопическая аспирационная помпа | См п 2.11 | 1 шт. |
|  | Стойка эндоскопическая для размещения оборудования | См п 2.12 | 1 шт. |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1. Электронный НD видеопроцессор

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование характеристики | Базовые параметры | Примечание |
|  | Воспроизведение видеосигнала в формате высокого разрешения (HD) | Выполнение | **\*** |
| 2.1.1. | Функция электронного усиления видео сигнала | Наличие |  |
| 2.1.2. | Возможность освещения слизистой узковолновым светом**2** | Наличие | **\*** |
| 2.1.3. | Функция электронного увеличения изображения. | Наличие |  |

2.2 Источник света ксеноновый

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование характеристики | Базовые параметры | Примечание |
| 2.2.1. | Тип основной лампы | Мощность основной лампы не менее 300 Вт |  |
| 2.2.2. | Режимы воздушной помпы | Не менее 3 режимов |  |
| 2.2.3. | Автоматическая и ручная регулировка яркости | Наличие |  |

2.3. Монитор HD медицинский

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Базовые параметры | Примечание |
| 2.3.1 | Размер экрана | не менее 27 дюймов |  |
| 2.3.2 | Угол обзора | Не менее  170° (лев/прав) х 170° (верх/нижн) |  |

2.4. Устройство записи и архивации эндоскопического видеоизображения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование характеристики | Базовые параметры | Примечание |
| 2.4.1 | Захват и запись изображения в формате HD и SD, в режиме реального времени, с процессора. | Выполнение |  |
| 2.4.2 | Объем памяти одного устройства. Не менее 1 терабайта. | Выполнение |  |

2.5 Видеогастроскоп педиатрический

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Базовые параметры | Примечание |
| 2.5.1 | Угол поля зрения | Не менее 1400 |  |
| 2.5.2 | Вводимая трубка | Не более 5,9 мм | **\*** |
| 2.5.3 | Рабочий канал | Не менее 2,0 мм |  |
| 2.5.4 | Возможность освещения слизистой узковолновым светом | Выполнение |  |

2.6 Видеогастроскоп HD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Базовые параметры | Примечание |
| 2.6.1 | Угол поля зрения | Не менее 1400 |  |
| 2.6.2 | Вводимая трубка | Не более 9,4 мм |  |
| 2.6.3 | Воспроизведение видео сигнала в формате высокого разрешения (HD) | Выполнение |  |
| 2.6.4 | Глубина резкости | Не более 2 мм |  |

2.11 Эндоскопическая аспирационная помпа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Базовые параметры | Примечание |
| 2.11.1 | Технология создания вакуума | Поршень-цилиндр Поток аспирации не менее 7 л.мин |  |

2.12 Стойка эндоскопическая для размещения оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Базовые параметры | Примечание |
| 2.13.1 | Основные характеристики | Не менее 4 полок; 4 колеса с антистатическим покрытием , 2 из них c возможностью блокировки, крепление монитора |  |

Примечания

1. При выполнении технических характеристик к пунктам 2.1 Электронный видеопроцессор и 2.2 Источник света возможно предложение устройства объединяющее данные блоки в одном. В таком случае - требования по составу оборудования будут считаться выполненными.
2. 2.1.2 В данном пункте идет речь о наличие в системе, в качестве освещения светового пучка ограниченной длинны волны, (NBI(Olympus), i-scan OE(Pentax), BLI, BLI-bright, LCI (Fuji).
3. В случае реализации системы видеозаписи внутри электронного видеопроцессора – состав оборудования считается выполненым, если выполняются требования к техническим характеристикам.

\*) данные требования технического задания определяют уровень диагностических особенностей у детей и класс оборудования и несоответствие по ним приведет к отклонению предложения.

3. Дополнительные требования

3.1. Устойчивость аппарата к дезинфекции в соответствии с действующими в республике санитарными правилами и нормами.

3.2. Соответствие стандартам электробезопасности (СЕ).

3.3. В стоимость предложения должны быть включены доставка, монтаж, наладка, обучение технического и медицинского персонала правилам эксплуатации.

3.4. Гарантийное сервисное обслуживание в течение не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию и послегарантийный сервис в г. Минске сертифицированными производителем специалистами.