|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 14.11.2022 г. №.1845-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество, комплектов | Цена, рублей | Страна происхождения |
| **Система эндоскопической визуализации с принадлежностями** | **1** |  |  |

| № п/п | Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару | Значения  параметров | Единицы измерения |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Монитор медицинский** | **1** | **шт** |
|  | Тип монитора: жидкокристаллический | Наличие |  |
| Диагональ экрана | Не менее 31 | дюйм |
| Разрешение | Не менее 4096 x 2160 | пикселей |
| Контрастность | Не менее 1450:1 |  |
| Функция "картинка в картинке" PIP (POP) | Наличие |  |
| Кол-во отображаемых экранов функции "картинка в картинке" PIP(POP) | Не менее 2 | шт |
| Яркость | Не менее 435 | кд/м2 |
| Угол обзора | Не менее 89 | градус |
| Поддержка 3D видеосигнала | Наличие |  |
| Вертикальный угол обзора 3D изображения на расстоянии просмотра 775 мм и более | Не менее 26 | градус |
| Вход HDMI | Наличие |  |
| Вход DVI-D | Наличие |  |
| Входы (тип BNC): 3G/HD/SD-SDI | Наличие |  |
| Выход DVI-D | Наличие |  |
| Выходы (тип BNC): 3G/HD/SD-SDI | Наличие |  |
| Потребление энергии | Не более 180 | Вт |
| Габаритные размеры | Не более 760 x 457 x 70 | мм |
| Стандарт крепления VESA | Наличие |  |
| Масса | Не более 12 | кг |
| **2** | **Видеопроцессор** | **1** | **шт** |
|  | Сенсорная панель для ввода настроек и отображения статуса оборудования | Наличие |  |
| Порт для подключения внешних устройств памяти | Наличие |  |
| Индикаторы доступа к памяти устройства | Наличие |  |
| Обработка изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки | Наличие |  |
| Функция захвата и сохранения изображений | Наличие |  |
| Просмотр и редактирование сохраненных изображений из памяти устройства | Наличие |  |
| *Отображение информации на мониторе:* |  |  |
| ID пациента | Наличие |  |
| Имя пациента | Наличие |  |
| Пол | Наличие |  |
| Возраст | Наличие |  |
| Дата рождения | Наличие |  |
| Дата записи | Наличие |  |
| Комментарий | Наличие |  |
| Функция визуализации 3D изображения с помощью соответствующего эндоскопа | Наличие |  |
| Функция управления устройствами видеозаписи через видеоинформационный центр | Наличие |  |
| Экспорт настроек устройства, данных пациента на внешние носители | Наличие |  |
| Импорт настроек устройства, данных пациента с внешних носителей | Наличие |  |
| Русскоязычное меню интерфейса | Наличие |  |
| Предварительные настройки пользователя | Не менее 5 |  |
| Функция подавления цифрового шума | Наличие |  |
| Обработка изображения в специальном спектре освещения для выделения структуры капилляров и других изменений слизистой оболочки | Наличие |  |
| Три режима контраста: высокий, средний, низкий | Наличие |  |
| Настройка площади диафрагмы: автоматическая, по центру, по всей площади изображения | Наличие |  |
| Настройка чувствительности диафрагмы: высокая, низкая | Наличие |  |
| Функция вращения изображения | Не менее 180 | градус |
| Разрешение видеосигнала передаваемого на монитор | Не менее 1920 х 1080 | пикселей |
| Диапазон настройки яркости в автоматическом режиме | От (- 8) до (+ 8)  *С полным покрытием диапазона* | градаций |
| Диапазон настройки яркости в ручном режиме | От 1 до 17  *С полным покрытием диапазона* | градаций |
| Диапазон настройки цвета: красный, синий | От (- 8) до (+ 8)  *С полным покрытием диапазона* | градаций |
| Количество встроенных режимов цвета | Не менее 3 |  |
| Электронное усиления яркости эндоскопического изображения | Не более 18 | дБ |
| Режим улучшения четкости структуры | Не менее 16 | градаций |
| Режимы улучшения четкости и границ ткани | Не менее 8 | градаций |
| Фильтр муара для гибких эндоскопов | Наличие |  |
| Количество полей экспозиции при исследовании в инфракрасном спектре световых волн | Не менее 6 | шт |
| Встроенный диодный источник света | Наличие |  |
| 2D видеовыходы3G-SDI, HD-SDI, DVI | Наличие |  |
| 3D видеовыходы 3G-SDI, DVI-D | Наличие |  |
| Электронное масштабирование: × 1,0, × 1,2, × 1,5 | Наличие |  |
| Формат поддерживаемых мониторов с соотношением сторон: 16:10, 16:9, 4:3, 5:4 | Наличие |  |
| Габаритные размеры Ш × В × Г | Не более 390 × 190 × 510 | мм |
| Вес | Не более 20 | кг |
| **3** | **Видеокамера эндоскопическая** | **1** | **шт** |
|  | Видеочип CMOS | Не менее 3 | шт |
| Разрешение | Не менее Full HD |  |
| Изменяемое фокусное расстояние | От 15,9 до 31  *С полным покрытием диапазона* | мм |
| Оптическое увеличение | Наличие |  |
| Исследование в узком спектре световых волн | Наличие |  |
| Исследование в ближнем инфракрасном диапазоне | Наличие |  |
| Масса | Не более 220 | грамм |
| Стерилизация в низкотемпературных плазменных стерилизаторах | Наличие |  |
| **4** | **Инсуффлятор** | **1** | шт |
|  | Входное давление газа | Не 10 | МПа |
| Используемый газ | СО2 |  |
| Установка давления газа в пределах диапазона | От 3 до 25  *С полным покрытием диапазона* | мм рт. ст. |
| Шаг установки давления газа | Не более 1 | мм рт. ст. |
| Возможность сохранения настроек | Наличие |  |
| Скорость потока в диапазоне | От 0,5 до 40  *С полным покрытием диапазона* | л/мин |
| Наличие цифровой индикации | Наличие |  |
| Возможность подключения педали для управления газообменом | Наличие |  |
| Индикация давления газа | Не менее 5 | уровней |
| Сигналы тревоги: избыточное давление, закупорка трубок, давление 0 | Наличие |  |
| Выбор режима работы с различными полостями | Не менее 2 | режимов |
| Режим стравливания | Наличие |  |
| Режим автоматической эвакуации дыма | Наличие |  |
| Максимальная скорость потока | Не менее 40 | л/мин |
| Масса | Не более 10 | кг |
| Габаритные размеры Ш × В × Г | Не более 380×135×380 | мм |
| **4.1** | **Трубка для инсуффляции** | **2** | **шт** |
|  | Фильтр интегрированный в трубку | Наличие |  |
| В стерильной упаковке | Наличие |  |
| Одноразовое использование | Наличие |  |
| Количество в упаковке | Не менее 20 | шт |
| **4.2** | **Трубка** | **1** | **шт** |
|  | Стерильные трубки для удаления дыма | наличие |  |
| Совместимость с инсуффлятором | наличие |  |
| Одноразового применения | наличие |  |
| Количество в упаковке | Не менее 20 | шт |
| **4.3** | **Трубка** | **1** | **шт** |
|  | Стерильные трубки для удаления дыма | Наличие |  |
| Совместимость с инсуффлятором | Наличие |  |
| Состоит из: трубки с зеленой линией, трубки малого диаметра прозрачной, адаптера дифференциального диаметра, Y-образного разъема, удлинительной трубки, малого люэровского адаптера | Наличие |  |
| Возможность автоклавирования | Наличие |  |
| **4.4** | **Трубка** | **1** | **шт** |
|  | Трубка для инсуфляции | Наличие |  |
| Совместимость с инсуффлятором | Наличие |  |
| Состоит из: соединительной трубки фильтра, трубки прозрачной, большого люэровского адаптера | Наличие |  |
| Возможность автоклавирования | Наличие |  |
| **4.5** | **Шланг газовый** | **1** | **шт** |
|  | Совместимость с инсуффлятором | Наличие |  |
| Шланг для подключения баллона | Наличие |  |
| Стандарт переходника DIN | Наличие |  |
| Длина шланга | Не менее 1000 | мм |
| **4.6** | **Теплообменник** | **1** | **шт** |
|  | Теплообменная трубка для подогревания CO2 газа | наличие |  |
| Совместимость с устройством для предварительного подогрева газа | наличие |  |
| Совместимость с инсуффлятором CO2 газа | наличие |  |
| Обеспечивает постоянную температуру тела при различных режимах потока инсуффляции | наличие |  |
| Газ нагревается по всей длине теплообменной трубки | наличие |  |
| В наборе с адаптером для соединения с силиконовой трубкой инсуффлятора | наличие |  |
| Имеет разъем типа Луер для соединения с троакарной трубкой и иглой Вереша | наличие |  |
| Возможность стерилизации в автоклаве | наличие |  |
| **4.7** | **Устройство для предварительного подогрева газа** | **1** | **шт** |
|  | Номинальное входное напряжение | 230 | Вольт |
| Мощность | не менее 50 | Ватт |
| Автоклавируемая теплообменная трубка | Наличие |  |
| Силовой кабель | Наличие |  |
| Адаптер | Наличие |  |
| Силиконовые трубки | Не менее 2 | шт |
| Обеспечение постоянной температуры тела при различных условиях потока газа | Наличие |  |
| Нагревание газа по всей длине теплообменной трубки | Наличие |  |
| Совместимость с большинством доступных инсуффляторов | Наличие |  |
| Размеры (ШxВxГ) | Не более 155 x 85 x 175 | мм |
| Масса | Не более 2,3 | кг |
| **5** | **Видеорекордер медицинский цифровой** | **1** | **шт** |
|  | Устройство записи | Наличие |  |
|  | Встроенный жёсткий диск ёмкостью | не менее 500 | ГБ |
|  | USB флэш-накопитель, USB жёсткий диск | Наличие |  |
|  | Видео вход SDI (BNC) ×1, 3G/HD-SDI: 1080p / 1080i / 720p, SD-SDI: 480i / 576i | Наличие |  |
|  | Видео выход S-Video ×1, Композитный (BNC) ×1 | Наличие |  |
|  | Аудио Вход SDI (BNC) ×1 | Наличие |  |
|  | Аудио Выход Стерео мини джек ×1 | Наличие |  |
| **6** | **Универсальная медицинская стойка (тележка)** | **1** | **шт** |
|  | Количество полок | Не менее 3 | шт |
| Ручка для перемещения | Наличие |  |
| Держатель монитора поворотный двухплечевой | Наличие |  |
| Источник бесперебойного питания | Наличие |  |
| Блок питания | Наличие |  |
| Держатель жесткого эндоскопа | Наличие |  |
| Держатель видеокамеры | Наличие |  |
| Кабельный канал | Наличие |  |
| Грузоподъемность | Не менее 110 | кг |
| Размер полки (ШхГ) | Не менее 500х500 | мм |
| Размер (ШхГхВ) | Не менее 650х700х1100 | мм |
| Вес тележки | Не более 100 | кг |

|  |  |
| --- | --- |
| **Общие требования** | |
| Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России | Наличие |
| Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития | Наличие |
| Год выпуска | Не ранее 2022 |
| Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
| Инструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке | Наличие |
| Техническая (сервисная) документация | Наличие |
| Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в эксплуатацию | Не менее 12 месяцев |
| Доставка оборудования до места монтажа | Наличие |
| Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию | Наличие |
| Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании | Наличие |
| Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуатации, установленный производителем, на русском языке | Наличие |
| Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования | Наличие |
| Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта | Не более 90 дней |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 226-99-92, 226-99-91. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 17.11.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |

Главный врач Е.Е. Корчагин

Заведующий отделением Е.В.

гинекологии