|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 19.09.2022 г. №.1491-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Оборудование эндоскопическое | Система эндоскопической визуализации – 1 комплект  № п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения Обоснование 1 Монитор жидкокристаллический цветной эндоскопический 3D 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 1.1 Размер ЖК-экрана не менее 32 дюймов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 1.2 Тип монитора Жидкокристаллический с активной матрицей Уточнение типа монитора отражает самые современные технологии его производства 1.3 Разрешение Не менее 1920 x 1080 пикселей Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 1.4 Размер экрана Не менее 698 x 368 мм Такой размер диагонали позволяет обеспечить максимальный комфорт для обеспечения высококачественной медицинской визуализации 1.5 Угол обзора, горизонтальный Не менее 178 градусов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 1.6 Угол обзора, вертикальный Не менее 178 градусов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 1.7 Контрастность Не менее 1300:1 Дополнительный параметр отображающий одно из основных свойств визуализации для достижения максимального уровня детализации 1.8 Количество отображаемых цветов не менее 1 000 000 000 шт Дополнительный параметр отображающий качество цветопередачи системы визуализации 1.9 Разъем SDI Наличие Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 1.10 Поляризационные очки трехмерного пространства (3D) с резинкой Не менее 5 шт Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора 1.11 Поляризационные очки трехмерного пространства (3D) без резинки Не менее 15 шт Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора 1.12 Поляризационные очки трехмерного пространства (3D) с клипсой Не менее 1 шт Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора 2 Контроллер видеокамеры эндоскопической для объемной визуализации со встроенной системой документирования 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 2.1 Запись видеоизображений Наличие Указание международного формата сохранения изображений необходимы для определения типа данных предназначенных для хранения и архивирования 2.2 Запись фотоизображений Наличие Указание международного формата сохранения изображений необходимы для определения типа данных предназначенных для хранения и архивирования 2.3 Разрешение записи Не менее 1920х1080 пикселей Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 2.4 Режим работы Лапароскопия Наличие Виды и количество заводских предустановленных настроек отображают возможности системы и позволяют достичь оптимальной визуализации в разных клинических областях 2.5 Режим работы Урология Наличие Виды и количество заводских предустановленных настроек отображают возможности системы и позволяют достичь оптимальной визуализации в разных клинических областях 2.6 Режим работы Гинекология Наличие Виды и количество заводских предустановленных настроек отображают возможности системы и позволяют достичь оптимальной визуализации в разных клинических областях 2.7 Индивидуальные установки пользователя Наличие Возможность сохранения пользовательских настроек является необходимой функцией в случае если базовые заводские настройки системы не позволяют пользователю достичь наилучшего качества изображения 2.8 Внешнее устройство хранения Наличие Данный параметр определяет тип носителя информации необходимого для хранения сохраненных данных 2.9 USB-разъем Наличие Указание на версию USB порта необходима для обеспечения совместимости портативных систем хранения. Также, данный тип порта обеспечивает максимальную скорость передачи данных на съемный носитель 2.10 Возможность сохранения видеофайлов и фотоизображений Наличие Указание формата сохранения изображений необходимы для определения типа данных предназначенных для хранения и архивирования 2.11 Возможность сохранения данных на внешний носитель информации, на внутренний жесткий и сетевой диск Наличие Указание возможности сохранения изображений необходимы на разные типы носителей и сетевой диск, необходимы для обеспечения возможной интеграции системы визуализации во внутрибольничную сеть с целью передачи и хранения данных пациента 2.12 Видеовыход HD-SDI Наличие Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 2.13 Видеовыход DVI Наличие Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 2.14 Клавиатура Наличие Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора 3 Источник света эндоскопический 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 3. Тип Отдельный модуль или встроенный в блок видеопроцессора Указание типа компоновки необходимо в связи с различными ее вариантами у производителей данного вида оборудования 3. Тип освещения Ксеноновый или светодиодный Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 3. Срок службы лампы не менее 500 часов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 3. Цветовая температура не менее 6000 К Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 3. Плавная регулировка интенсивности Наличие Дополнительная функция отображающая тип настройки уровня освещенности операционного поля 3. Светодиодный информационный дисплей на передней панели Наличие Дополнительная функция отображающая тип отображения информации о настройках прибора 3. Установка интенсивности при помощи клавиш на передней панели Наличие Дополнительная функция отображающая тип настройки уровня освещенности операционного поля 3. Автоматическое отключение в случае перегрева Наличие Дополнительная функция необходимая для обеспечения безопасности работы системы 4 Видеолапароскоп жесткий 3D 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 и ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012 4.1 Размер датчиков не менее 1/6 дюймов Размер датчиков или светочувствительных матриц определяют качество визуализации 4.2 Тип датчика CMOS Соответствие Технология изготовления датчиков или светочувствительных матриц определяет уровень качества визуализации 4.3 Разрешение Не менее 1920×1080 пикселей Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 4.4 Прогрессивная развертка Наличие Тип развертки определяет последовательность вывода информации со светочувствительных матриц на блок камеры и далее на монитор 4.5 Автоматическая регулировка яркости Наличие Дополнительный параметр для определения варианта настройки/регулировки яркости 4.6 Соотношение сигнал/шум не менее 50 дБ Технический параметр важный для описания видеосигнала и отображающий соотношение полезного сигнала и цифрового шума(помех). Для современных видеосистем допустимым значением является отношение сигнал/шум не менее 50 дБ 4.7 Частота не менее 50 Гц Частотный параметр определяет качество видеосигнала. Для современных систем медицинской визуализации допустимым значением 7частоты является значение не менее 50 Гц 4.8 Клавиши управления функциями на головке камеры не менее 3 шт Количество кнопок(клавиш) определяет удобство работы с системой в процессе настройки и выполнения оперативного вмешательства 4.9 Возможность управления следующими функциями при помощи клавиш головки камеры: Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.10 Управление цифровым зумом Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.11 Управление балансом белого Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.12 Управление источником света Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.13 Запись и воспроизведение фотографий Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.14 Запись и воспроизведение видео Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.15 Вход в меню и навигация по меню Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.16 Режим автофокусировки Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры 4.17 Двухканальная конструкция видеолапароскопа Соответствие Определение числа каналов необходимо для уточнения типа оптики. В данном случае речь идет о стереоскопической оптике 4.18 Угол зрения Не менее 0 градусов Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012 4.19 Поле зрения при соотношении сторон монитора 16:9 Не менее 72 градусов Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012 4.20 Диаметр Не более 10 мм Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012 4.21 Рабочая длина Не менее 320 мм Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012  ОКПД2 26.60.12.119 Аппараты электродиагностические прочие | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, по заявкам заказчика.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 220-16-04 | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 22.09.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |