|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, качественныеи количественные требования к товару Значенияпараметров Единицы измерения Обоснование1 Монитор жидкокристаллический цветной эндоскопический 3D 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20141.1 Размер ЖК-экрана не менее 32 дюймов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20141.2 Тип монитора Жидкокристаллический с активной матрицей Уточнение типа монитора отражает самые современные технологии его производства1.3 Разрешение Не менее 1920 x 1080 пикселей Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20141.4 Размер экрана Не менее 698 x 368 мм Такой размер диагонали позволяет обеспечить максимальный комфорт для обеспечения высококачественной медицинской визуализации1.5 Угол обзора, горизонтальный Не менее 178 градусов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20141.6 Угол обзора, вертикальный Не менее 178 градусов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20141.7 Контрастность Не менее 1300:1 Дополнительный параметр отображающий одно из основных свойств визуализации для достижения максимального уровня детализации1.8 Количество отображаемых цветов не менее 1 000 000 000 шт Дополнительный параметр отображающий качество цветопередачи системы визуализации1.9 Разъем SDI Наличие Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20141.10 Поляризационные очки трехмерного пространства (3D) с резинкой Не менее 5 шт Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора1.11 Поляризационные очки трехмерного пространства (3D) без резинки Не менее 15 шт Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора1.12 Поляризационные очки трехмерного пространства (3D) с клипсой Не менее 1 шт Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора2 Контроллер видеокамеры эндоскопической для объемной визуализации со встроенной системой документирования 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20142.1 Запись видеоизображений Наличие Указание международного формата сохранения изображений необходимы для определения типа данных предназначенных для хранения и архивирования2.2 Запись фотоизображений Наличие Указание международного формата сохранения изображений необходимы для определения типа данных предназначенных для хранения и архивирования2.3 Разрешение записи Не менее 1920х1080 пикселей Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20142.4 Режим работы Лапароскопия Наличие Виды и количество заводских предустановленных настроек отображают возможности системы и позволяют достичь оптимальной визуализации в разных клинических областях2.5 Режим работы Урология Наличие Виды и количество заводских предустановленных настроек отображают возможности системы и позволяют достичь оптимальной визуализации в разных клинических областях2.6 Режим работы Гинекология Наличие Виды и количество заводских предустановленных настроек отображают возможности системы и позволяют достичь оптимальной визуализации в разных клинических областях2.7 Индивидуальные установки пользователя Наличие Возможность сохранения пользовательских настроек является необходимой функцией в случае если базовые заводские настройки системы не позволяют пользователю достичь наилучшего качества изображения2.8 Внешнее устройство хранения Наличие Данный параметр определяет тип носителя информации необходимого для хранения сохраненных данных2.9 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 носитель2.10 Возможность сохранения видеофайлов и фотоизображений Наличие Указание формата сохранения изображений необходимы для определения типа данных предназначенных для хранения и архивирования2.11 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 пациента2.12 Видеовыход HD-SDI Наличие Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20142.13 Видеовыход DVI Наличие Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20142.14 Клавиатура Наличие Дополнительный параметр отображающий комплектацию прибора3 Источник света эндоскопический 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20143. Тип Отдельный модуль или встроенный в блок видеопроцессора Указание типа компоновки необходимо в связи с различными ее вариантами у производителей данного вида оборудования3. Тип освещения Ксеноновый или светодиодный Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20143. Срок службы лампы не менее 500 часов Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20143. Цветовая температура не менее 6000 К Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20143. Плавная регулировка интенсивности Наличие Дополнительная функция отображающая тип настройки уровня освещенности операционного поля3. Светодиодный информационный дисплей на передней панели Наличие Дополнительная функция отображающая тип отображения информации о настройках прибора3. Установка интенсивности при помощи клавиш на передней панели Наличие Дополнительная функция отображающая тип настройки уровня освещенности операционного поля3. Автоматическое отключение в случае перегрева Наличие Дополнительная функция необходимая для обеспечения безопасности работы системы4 Видеолапароскоп жесткий 3D 1 шт Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-2014 и ГОСТ Р ИСО 8600-6-20124.1 Размер датчиков не менее 1/6 дюймов Размер датчиков или светочувствительных матриц определяют качество визуализации4.2 Тип датчика CMOS Соответствие Технология изготовления датчиков или светочувствительных матриц определяет уровень качества визуализации4.3 Разрешение Не менее 1920×1080 пикселей Пункт 4.3, ГОСТ Р 56279-20144.4 Прогрессивная развертка Наличие Тип развертки определяет последовательность вывода информации со светочувствительных матриц на блок камеры и далее на монитор4.5 Автоматическая регулировка яркости Наличие Дополнительный параметр для определения варианта настройки/регулировки яркости4.6 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 дБ4.7 Частота не менее 50 Гц Частотный параметр определяет качество видеосигнала. Для современных систем медицинской визуализации допустимым значением 7частоты является значение не менее 50 Гц4.8 Клавиши управления функциями на головке камеры не менее 3 шт Количество кнопок(клавиш) определяет удобство работы с системой в процессе настройки и выполнения оперативного вмешательства4.9 Возможность управления следующими функциями при помощи клавиш головки камеры: Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.10 Управление цифровым зумом Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.11 Управление балансом белого Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.12 Управление источником света Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.13 Запись и воспроизведение фотографий Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.14 Запись и воспроизведение видео Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.15 Вход в меню и навигация по меню Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.16 Режим автофокусировки Наличие Уточняющие параметры для определения возможностей управления видеосистемой с головки камеры4.17 Двухканальная конструкция видеолапароскопа Соответствие Определение числа каналов необходимо для уточнения типа оптики. В данном случае речь идет о стереоскопической оптике4.18 Угол зрения Не менее 0 градусов Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-20124.19 Поле зрения при соотношении сторон монитора 16:9 Не менее 72 градусов Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-20124.20 Диаметр Не более 10 мм Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-20124.21 Рабочая длина Не менее 320 мм Пункт 3 и 4 ГОСТ Р ИСО 8600-6-2012ОКПД2 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 |