|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.kkb1. krasu.ru | | |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |
| 03.09.2019 г. №.778-19 | | |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара: | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** |
| 1 | Оборудование реанимационное | Описание объекта закупки (товар)  Наименование объекта закупки Количество, комплектов Монитор пациента прикроватный 4  Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения технических параметров Непрерывное наблюдение и архивирование основных жизненно-важных параметров пациентов в отделении интенсивной терапии и при транспортировке в реальном времени Наличие Использование в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии, противошоковых палатах, операционных Наличие Возрастные группы пациентов: взрослые и дети Наличие Интерфейс русскоязычный Наличие Тип дисплея цветной жидкокристаллический, сенсорный Наличие Диагональ дисплея, дюйм не менее 10 Разрешение дисплея, пикселей не менее 800 х 600 Светодиодная подсветка дисплея Наличие Базовые параметры наблюдения встроены в основной блок, расширение параметров наблюдения при помощи подключаемых модулей Соответствие Порт для подключения и фиксации дополнительного измерительного модуля параметров, автоматическое определение и работа с любым модулем без прерывания работы монитора, без необходимости обновления программного обеспечения Наличие Переключение модулей между мониторами Соответствие Ручка для переноски Наличие Конструкция монитора без вентилятора Соответствие Вес, кг не более 4,0 Режим мониторинга Наличие Ночной режим Наличие Демонстрационный режим Наличие Режим ожидания Наличие Количество функциональных кнопок на передней панели, шт. не менее 6 Поворотный переключатель Наличие Программируемые кнопки быстрого доступа на сенсорном экране Наличие Время сворачивания кнопок быстрого доступа при отсутствии действий, сек не более 20 Уровни тревог: высокий, средний, низкий Наличие Типы тревог: звуковая, визуальная, текстовое сообщение, мигающая индикация параметров Наличие Система индикации и оповещения при возникновении тревоги: - Лампа световой индикации на корпус, - Сообщение на дисплее о параметре и причине тревоги на русском языке. - Мигающее числовое значение параметра вызвавшего сигнал. - Звуковые сигналы тревоги. - Сигналы напоминания Наличие Количество уровней громкости звуковой тревоги не менее 10 Автоматическая установка пределов тревог по измеренным параметрам Наличие Отключение неактуальных тревог в режиме искусственного кровообращения Наличие Автоматический выбор источника тревоги Наличие Управление всеми тревогами, установка пределов тревог в одном меню Наличие Доступ к меню каждого параметра Наличие Возможность переконфигурации вида экрана Наличие Настраивающиеся профили экранов для различных условий применения и категорий пациентов Наличие Индикация: - Тревоги, - питание, - заряд батарей Наличие Экран просмотра параметров Наличие Количество одновременно отображаемых в любом сочетании волновых форм наблюдаемых параметров в реальном времени на экран монитора (ЭКГ, плетизмограмма, кривые давления (АД; ЦВД; ЛА; ВЧД), капнограмма и др.) не менее 8 Стоп-кадр кривых: остановка кривых для детального просмотра Наличие Цифровые и графические тренды Наличие Минитренды Наличие Отображение на экране кривых основных параметров и числовых значений при просмотре минитрендов Наличие Экран оксикардиореспираторограммы Наличие Режим больших цифр с возможностью выбора отображаемых параметров Наличие Режим просмотра данных других мониторов при объединении в локальную сеть без использования центральной станции Наличие Количество подключенных мониторов не менее 10 Изменение пользователем порядка отображения любой кривой на экране Наличие Переназначение пользователем параметра любой из отображаемых кривых на экране Наличие Переназначение пользователем цвета отображения кривых и соответствующих им числовых параметров Наличие Количество выбираемых цветов для каждого из мониторируемых параметров не менее 12 Встроенная программа расчетов доз лекарственных препаратов и вывод на экран таблицы титрования Наличие Встроенная программа расчетов оксигенации Наличие Встроенная программа расчетов вентиляции Наличие Встроенная программа расчетов показателей гемодинамики Наличие Встроенная программа расчетов функции почек Наличие Длительность сохранения в памяти развернутых кривых, час не менее 48 Длительность сохранения в памяти трендов (цифровых и графических), часов не менее 120 Разрешение трендов, минут не более 1 Длительность сохранения в памяти трендов средней длины, час не менее 4 Разрешение трендов средней длины, сек не более 5 Длительность сохранения в памяти минитрендов, час не менее 1 Разрешение минитрендов, сек не более 1 Количество сохраненных измерений НИАД не менее 1000 Сохраняемое количество эпизодов тревог и событий, отмеченных пользователем, с кривыми соответствующих параметров не менее 100 Сохраняемое количество эпизодов аритмии с соответствующими кривыми не менее 100 Продолжительность записи кривой по каждому эпизоду тревоги, событию, аритмии, сек не менее 32 Сетевой разъем RJ45 Наличие USB разъем для сохранения конфигураций монитора и данных пациента Наличие Двунаправленная передача данных с центральной мониторной станцией, дистанционный контроль и изменение параметров монитора с пульта центральной мониторной станции Наличие Аккумулятор литий-ионный Наличие Время работы от одного аккумулятора, час не менее 4 Встроенные мониторируемые параметры (без подключения внешних модулей) Наличие - ЭКГ Наличие - SpO2 Наличие - Неинвазивное АД Наличие - Температура Наличие Мониторируемые параметры (при подключении соответствующего модуля): Наличие - Модуль «Инвазивное АД», 2 канала Наличие - Возможность подключения модуля «Капнография» в боковом потоке Наличие - Возможность подключения модуля «Сердечный выброс» методом термодилюции Наличие - Возможность подключения модуля «Капнография» в основном потоке Наличие - Возможность подключения модуля «Капнография по технологии Microstream» Наличие - Возможность подключения модуля «Анестетики» Наличие - Возможность подключения модуля «O2 во вдыхаемом/выдыхаемом воздухе» Наличие - Возможность подключения модуля с одновременным измерением «Инвазивное АД по 2 каналам, сердечного выброса и CO2 (любой из трех технологий)» Наличие - Возможность подключения модуля газоанализа для определения концентрации анестетиков, капнометрии, N2O и O2 Наличие Мониторинг ЭКГ всех категорий пациентов Наличие Количество отведений ЭКГ не менее 5 Защита от помех электрохирургического инструмента и дефибриллятора Наличие Автоматическое переключение на доступное отведение при отключении текущего отведения Наличие Выбор усиления x0,125; x0,25; х0,5; х1; х2; х4; автоматический Наличие Скорость развертки, 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с Каскадный режим вывода кривых ЭКГ на экран наличие Одновременное отображение всех мониторируемых отведений ЭКГ наличие Одновременное отображение отведений при подключении кабеля ЭКГ на 3 отведения не менее 3 Одновременное отображение отведений при подключении кабеля ЭКГ на 5 отведений не менее 7 Количество каналов анализа ЭКГ, аритмий не менее 2 Количество типов определяемых аритмий не менее 20 Анализ ST-сегмента по всем отведениям Наличие Измерение ST-сегмента, мВ с полным покрытием диапазона от (-2) до (+2) Измерение ST-сегмента в диапазоне (верхняя граница диапазона), мВ не менее +2 Частота обновления значений ST-сегмента, сек не более 10 Количество сохраненных групп ST-сегментов не менее 20 Измерение ЧСС, уд/мин с полным покрытием диапазона от 15 до 350 Автоматическое определение наличия кардиостимулятора Наличие Определение импульса кардиостимулятора Наличие Мониторинг измерения параметров дыхания Наличие Метод измерения Импедансный Отображение респирограммы Наличие Скорость развертки 6,25; 12,5; 25 мм/с Наличие Измерения числа дыхательных движений, шт./мин с полным покрытием диапазона от 0 до 150 Установка времени срабатывания тревоги по апноэ, сек с полным покрытием диапазона от 10 до 40 Мониторинг измерения пульсоксиметрии Наличие Графическое отображение измерения пульсоксиметрии Наличие Измерение SpO2 , % с полным покрытием диапазона от 0 до 100 Разрешение, % не более 1 Отображение индекса перфузии и силы пульсации Наличие Измерение ЧП, уд/мин с полным покрытием диапазона от 20 до 254 Мониторинг измерения НИАД с возможностью подключения манжет разного диаметра Наличие Метод измерения осциллометрический Наличие Режимы измерения ручной, автоматический, постоянный Наличие Отображаемые параметры при измерении НИАД: - систолическое, - диастолическое, - среднее давление, - частота пульса Наличие Измерение систолического давления в диапазоне, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 40 до 270 Измерение диастолического давления, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 10 до 210 Разрешение, мм рт.ст. не более 1 Установка начального давления накачивания манжеты, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 80 до 210 Интервалы измерений в автоматическом режиме 1; 2; 2,5; 3; 5; 10; 15; 20; 30; 60; 90; 120; 180; 240; 480 мин Наличие Время цикла в постоянном режиме, мин не более 5 Функция защиты от избыточного давления Наличие Время измерения давления, сек не более 180 Режим венепункции Наличие Мониторинг частоты сердечных сокращений и частоты пульса Наличие Измерение частоты пульса с манжеты АД , уд./мин с полным покрытием диапазона от 40 до 240 Мониторинг измерения температуры Наличие Измерения температуры, град. С с полным покрытием диапазона от 0 до 50 Разрешение, град. С не более 0,1 Погрешность, град. С не более 0,1 Количество каналов измерения температуры не менее 2 Отображаемые параметры Т1; Т2; Δ Т – разница температур Наличие Измерение инвазивного давления ИАД Наличие Каналы измерения ИАД не менее 2 Раздельное отображение кривых ИАД наличие Отображение кривых ИАД с наложением в одном графике наличие PAWP - давление заклинивания легочной артерии наличие Измерение инвазивного давления, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 10 до 300 Разрешение, мм рт. ст. не более 1 Точность, % не более 2 Выбор маркировки ИАД: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP Наличие Блок питания встроен в корпус монитора наличие Диапазон входного напряжения при работе от сети переменного тока С полным покрытием диапазона от 100 до 240 В Потребляемая мощность, ВА не более 120 Комплектация: - Блок монитора не менее 1 шт. - Съемный модуль измерения инвазивного давления на 2 канала не менее 1 шт. - Кабель ЭКГ 5 отведений с электродами не менее 1 шт. Удлинительный кабель для подключения датчиков SpO2 не менее 1 шт. Датчик SpO2 многоразовый для взрослых в виде прищепки на палец не менее 1 шт. Трубка удлинительная для манжет АД не менее 1 шт. Манжета АД многоразовая диапазон обхвата не менее 25-35 см. не менее 1 шт. Датчик температуры накожный, многоразовый, взрослый не менее 1 шт. Кабель подключения одноразовых систем измерения инвазивного давления не менее 1 шт. Аккумулятор не менее 1 шт. Кабель питания не менее 1 шт.  26.60.12.129 - Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировки | шт. | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: не более 30 календарных дней с момента заключения контракта. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 06.09.2019 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Куликова И.О./ | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | |