|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, комплектовМонитор пациента прикроватный 4Функционально-технические характеристики,качественные и количественные требования к товару Значения технических параметровНепрерывное наблюдение и архивирование основных жизненно-важных параметров пациентов в отделении интенсивной терапии и при транспортировке в реальном времени НаличиеИспользование в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии, противошоковых палатах, операционных НаличиеВозрастные группы пациентов: взрослые и дети НаличиеИнтерфейс русскоязычный НаличиеТип дисплея цветной жидкокристаллический, сенсорный НаличиеДиагональ дисплея, дюйм не менее 10Разрешение дисплея, пикселей не менее 800 х 600Светодиодная подсветка дисплея НаличиеБазовые параметры наблюдения встроены в основной блок, расширение параметров наблюдения при помощи подключаемых модулей СоответствиеПорт для подключения и фиксации дополнительного измерительного модуля параметров, автоматическое определение и работа с любым модулем без прерывания работы монитора, без необходимости обновления программного обеспечения НаличиеПереключение модулей между мониторами СоответствиеРучка для переноски НаличиеКонструкция монитора без вентилятора СоответствиеВес, кг не более 4,0Режим мониторинга НаличиеНочной режим НаличиеДемонстрационный режим НаличиеРежим ожидания НаличиеКоличество функциональных кнопок на передней панели, шт. не менее 6Поворотный переключатель НаличиеПрограммируемые кнопки быстрого доступа на сенсорном экране НаличиеВремя сворачивания кнопок быстрого доступа при отсутствии действий, сек не более 20Уровни тревог: высокий, средний, низкий НаличиеТипы тревог: звуковая, визуальная, текстовое сообщение, мигающая индикация параметров НаличиеСистема 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 НаличиеКоличество уровней громкости звуковой тревоги не менее 10Автоматическая установка пределов тревог по измеренным параметрам НаличиеОтключение неактуальных тревог в режиме искусственного кровообращения НаличиеАвтоматический выбор источника тревоги НаличиеУправление всеми тревогами, установка пределов тревог в одном меню НаличиеДоступ к меню каждого параметра НаличиеВозможность переконфигурации вида экрана НаличиеНастраивающиеся профили экранов для различных условий применения и категорий пациентов НаличиеИндикация:- Тревоги,- питание,- заряд батарей НаличиеЭкран просмотра параметров НаличиеКоличество 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 8Стоп-кадр кривых: остановка кривых для детального просмотра НаличиеЦифровые и графические тренды НаличиеМинитренды НаличиеОтображение на экране кривых основных параметров и числовых значений при просмотре минитрендов НаличиеЭкран оксикардиореспираторограммы НаличиеРежим больших цифр с возможностью выбора отображаемых параметров НаличиеРежим просмотра данных других мониторов при объединении в локальную сеть без использования центральной станции НаличиеКоличество подключенных мониторов не менее 10Изменение пользователем порядка отображения любой кривой на экране НаличиеПереназначение пользователем параметра любой из отображаемых кривых на экране НаличиеПереназначение пользователем цвета отображения кривых и соответствующих им числовых параметров НаличиеКоличество выбираемых цветов для каждого из мониторируемых параметров не менее 12Встроенная программа расчетов доз лекарственных препаратов и вывод на экран таблицы титрования НаличиеВстроенная программа расчетов оксигенации НаличиеВстроенная программа расчетов вентиляции НаличиеВстроенная программа расчетов показателей гемодинамики НаличиеВстроенная программа расчетов функции почек НаличиеДлительность сохранения в памяти развернутых кривых, час не менее 48Длительность сохранения в памяти трендов (цифровых и графических), часов не менее 120Разрешение трендов, минут не более 1Длительность сохранения в памяти трендов средней длины, час не менее 4Разрешение трендов средней длины, сек не более 5Длительность сохранения в памяти минитрендов, час не менее 1Разрешение минитрендов, сек не более 1Количество сохраненных измерений НИАД не менее 1000Сохраняемое количество эпизодов тревог и событий, отмеченных пользователем, с кривыми соответствующих параметров не менее 100Сохраняемое количество эпизодов аритмии с соответствующими кривыми не менее 100Продолжительность записи кривой по каждому эпизоду тревоги, событию, аритмии, сек не менее 32Сетевой разъем RJ45 НаличиеUSB разъем для сохранения конфигураций монитора и данных пациента НаличиеДвунаправленная передача данных с центральной мониторной станцией, дистанционный контроль и изменение параметров монитора с пульта центральной мониторной станции НаличиеАккумулятор литий-ионный НаличиеВремя работы от одного аккумулятора, час не менее 4Встроенные мониторируемые параметры (без подключения внешних модулей) Наличие- ЭКГ Наличие- SpO2 Наличие- Неинвазивное АД Наличие- Температура НаличиеМониторируемые 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 НаличиеМониторинг ЭКГ всех категорий пациентов НаличиеКоличество отведений ЭКГ не менее 5Защита от помех электрохирургического инструмента и дефибриллятора НаличиеАвтоматическое переключение на доступное отведение при отключении текущего отведения НаличиеВыбор усиления x0,125; x0,25; х0,5; х1; х2; х4; автоматический НаличиеСкорость развертки, 6,25; 12,5; 25; 50 мм/сКаскадный режим вывода кривых ЭКГ на экран наличиеОдновременное отображение всех мониторируемых отведений ЭКГ наличиеОдновременное отображение отведений при подключении кабеля ЭКГ на 3 отведения не менее 3Одновременное отображение отведений при подключении кабеля ЭКГ на 5 отведений не менее 7Количество каналов анализа ЭКГ, аритмий не менее 2Количество типов определяемых аритмий не менее 20Анализ ST-сегмента по всем отведениям НаличиеИзмерение ST-сегмента, мВ с полным покрытием диапазона от (-2) до (+2)Измерение ST-сегмента в диапазоне (верхняя граница диапазона), мВ не менее +2Частота обновления значений ST-сегмента, сек не более 10Количество сохраненных групп ST-сегментов не менее 20Измерение ЧСС, уд/мин с полным покрытием диапазона от 15 до 350Автоматическое определение наличия кардиостимулятора НаличиеОпределение импульса кардиостимулятора НаличиеМониторинг измерения параметров дыхания НаличиеМетод измерения ИмпедансныйОтображение респирограммы НаличиеСкорость развертки 6,25; 12,5; 25 мм/с НаличиеИзмерения числа дыхательных движений, шт./мин с полным покрытием диапазона от 0 до 150Установка времени срабатывания тревоги по апноэ, сек с полным покрытием диапазона от 10 до 40Мониторинг измерения пульсоксиметрии НаличиеГрафическое отображение измерения пульсоксиметрии НаличиеИзмерение SpO2 , % с полным покрытием диапазона от 0 до 100Разрешение, % не более 1Отображение индекса перфузии и силы пульсации НаличиеИзмерение ЧП, уд/мин с полным покрытием диапазона от 20 до 254Мониторинг измерения НИАД с возможностью подключения манжет разного диаметра НаличиеМетод измерения осциллометрический НаличиеРежимы измерения ручной, автоматический, постоянный НаличиеОтображаемые параметры при измерении НИАД:- систолическое,- диастолическое,- среднее давление,- частота пульса НаличиеИзмерение систолического давления в диапазоне, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 40 до 270Измерение диастолического давления, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 10 до 210Разрешение, мм рт.ст. не более 1Установка начального давления накачивания манжеты, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 80 до 210Интервалы измерений в автоматическом режиме 1; 2; 2,5; 3; 5; 10; 15; 20; 30; 60; 90; 120; 180; 240; 480 мин НаличиеВремя цикла в постоянном режиме, мин не более 5Функция защиты от избыточного давления НаличиеВремя измерения давления, сек не более 180Режим венепункции НаличиеМониторинг частоты сердечных сокращений и частоты пульса НаличиеИзмерение частоты пульса с манжеты АД , уд./мин с полным покрытием диапазона от 40 до 240Мониторинг измерения температуры НаличиеИзмерения температуры, град. С с полным покрытием диапазона от 0 до 50Разрешение, град. С не более 0,1Погрешность, град. С не более 0,1Количество каналов измерения температуры не менее 2Отображаемые параметры Т1; Т2; Δ Т – разница температур НаличиеИзмерение инвазивного давления ИАД НаличиеКаналы измерения ИАД не менее 2Раздельное отображение кривых ИАД наличиеОтображение кривых ИАД с наложением в одном графике наличиеPAWP - давление заклинивания легочной артерии наличиеИзмерение инвазивного давления, мм рт. ст. с полным покрытием диапазона от 10 до 300Разрешение, мм рт. ст. не более 1Точность, % не более 2Выбор маркировки ИАД: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP НаличиеБлок питания встроен в корпус монитора наличиеДиапазон входного напряжения при работе от сети переменного тока С полным покрытием диапазона от 100 до 240 ВПотребляемая мощность, ВА не более 120Комплектация:- 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 |