Объявление № 37

**КГП на ПХВ «Центральная районная больница района Магжана Жумабаева» КГУ «УЗ акимата СКО»**

**объявляет о проведении закупа**

**медицинской техники для оказания ГОБМП**

**способом запроса ценовых предложений**

**Заказчик/организатор государственных закупок**: КГП на ПХВ «Центральная районная больница района Магжана Жумабаева»КГУ «УЗ акимата СКО» ,расположенное по адресу 150800,РК. СКО, район Магжана Жумабаева.

г. Булаево. ул. Мира 8.

Проведение закупа способом запроса ценовых предложений следующих товаров:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  медицинской  техники | | Ед.изм | Кол-во | Цена | Сумма выделенная для закупа |
| 1 | Монитор прикроватный реаниматолога и анестезиолога переносной | |  | **Общие требования** |  | | --- | --- | --- | |  | Вид оборудования | Монитор пациента многофункциональный | |  | Назначение | Продолжительное наблюдение за параметрами жизнедеятельности пациентов в реальном времени и информирование медицинского персонала о возникновении сигналов тревог при выходе параметров жизнедеятельности пациентов за пределы допустимых норм и установленных границ | |  | Сфера применения | Для контроля параметров жизнедеятельности пациентов во время проведения анестезиологического пособия и длительного наблюдения параметров жизнедеятельности пациентов в отделениях реанимации и интенсивной терапии, а также в противошоковых палатах | |  | Возрастные группы пациентов | Новорожденные, дети, взрослые | |  | **Общие сведения** |  | |  | Жидкокристаллический цветной сенсорный дисплей с размером по диагонали, дюймов | Не менее 15 | |  | Разрешение (число пикселей по горизонтали и вертикали), пиксель | Не менее 1024х768 | |  | Количество каналов одновременного отображения кривых, шт. | Не менее 6 | |  | Режим «замораживания кривых» | Наличие | |  | Режим крупных цифр | Наличие | |  | Габаритные размеры (ШхВхГ), мм | Не более 360х350х190 | |  | Масса, кг | Не более 6,8 | |  | **Сигналы тревоги** |  | |  | Уведомление о сигналах тревоги с помощью звуковых и световых индикаторов и экранных сообщений | Наличие | |  | Количество типов звуковой сигнализации, шт. | Не менее 3 | |  | Возможность временного отключения звуковых тревог | Наличие | |  | Отображение сигналов тревог в виде списка с аннотацией и классификацией по приоритету | Наличие | |  | Настройка границ сигналов тревог для измерительных каналов | Наличие | |  | Запись мониторируемых параметров в виде табличных и графических трендов | Наличие | |  | Автоматическое сохранение в памяти фрагментов кривых при выявлении аритмии | Наличие | |  | Базовый объем памяти для регистрации цифровых и графических трендов, ч | Не менее 240 | |  | Минимальное разрешение записи трендов, с | Не более 15 | |  | Сетевая карта для объединения мониторов в единую информационную сеть и подключения к центральной станции | Наличие | |  | Порт Ethernet | Наличие | |  | Порт USB | Наличие | |  | Мониторинг ЭКГ для взрослых и детей | не менее 12 отведений (I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1-V6) | |  | Оповещение персонала при отсутствии контакта одного из электродов ЭКГ | Наличие | |  | Анализ ST-сегмента по доступным отведениям | Наличие | |  | Цифровое отображение величины смещения ST-сегмента относительно изолинии по отведениям в диапазоне, мм | Не менее ±10 | |  | Скорость отображения ЭКГ: 12.5, 25, 50 мм/сек | Наличие | |  | Максимальное количество отображаемых каналов ЭКГ на дисплее одновременно, шт. | Не менее 3 | |  | Защита от помех электрохирургического инструмента и дефибриллятора | Наличие | |  | Определение наличия электрокардиостимулятора | Наличие | |  | Функция анализа и автоматического распознавания аритмии | Наличие | |  | Измерение частоты сердечных сокращений (ЧСС) на фоне работы кардиостимулятора | Наличие | |  | Диапазон измерения ЧСС, 1/мин | Нижняя граница не более 0,  верхняя граница не менее 350 | |  | Канал пульсоксиметрии, основанный на технологии масимо с нечувствительным к движению алгоритмом обработки сигнала, а также дополнительной математической обработкой сигналов, полученных в области красного и инфракрасного спектра, с целью компенсации помехи от абсорбации света венозной крови | Наличие | |  | Режимы усреднения 2-4, 4-6, 8, 10, 12, 14 и 16 секунд | Наличие | |  | 3 уровня чувствительности: APOD (Adaptive Probe Off Detection), Norm и Max | Наличие | |  | Измерение частоты пульса (ЧП), насыщения артериальной крови кислородом SpO2 | Наличие | |  | Графическое отображение измерения пульсоксиметрии (фотоплетизмограмма) | Наличие | |  | Диапазон измерения SpO2, % | Нижняя граница не более 70,  верхняя граница не менее 100 | |  | Точность измерений в диапазоне 70-100% SpO2, % | Не более ±2 | |  | Диапазон измерения частоты пульса , 1/мин | Нижняя граница не более 25,  верхняя граница не менее 240 | |  | Диапазон измерения индекса перфузии PI,% | Нижняя граница не более 0,1,  верхняя граница не менее 20 | |  | Количество каналовтермометрии | Не менее 2 | |  | Измерение разницы температур | Наличие | |  | Диапазон измерения температуры, °С | Нижняя граница не более 0,  верхняя граница не менее 50 | |  | Погрешность температуры тела, °С | Не более ±0,1 | |  | Количество типов подключаемых температурных датчиков | Не менее 2 (поверхностный и внутриполостной) | |  | Неинвазивное измерение артериального давления с возможностью подключения манжет различного размера | Наличие | |  | Метод измерения осциллометрический | Наличие | |  | Диапазон измерения систолического давления, мм рт. ст. | Нижняя граница не более 0,  верхняя граница не менее 300 | |  | Диапазон измерения диастолического давления, мм рт. ст. | Нижняя граница не более 0,  верхняя граница не менее 300 | |  | Диапазон измерения среднего давления, мм рт. ст. | Нижняя граница не более 0,  верхняя граница не менее 300 | |  | Режимы измерения | Однократный, автоматический через заданные промежутки времени | |  | Диапазон настройки интервалов времени автоматического измерения, мин | Не уже 1 - 240 | |  | Калькулятор доз лекарственных препаратов и таблица титрования | Наличие | |  | Гемодинамический калькулятор (расчет параметров гемодинамики) | Наличие | |  | Калькулятор оксигенации (расчет параметров оксигенации артериальной крови, доставки и извлечения кислорода) | Наличие | |  | Калькулятор вентиляции (расчет основных параметров ИВЛ и бронхо-легочного тракта) | Наличие | |  | Калькулятор почечной функции | Наличие | |  | **Канал измерения параметров дыхания** |  | |  | Метод измерения | Измерение импеданса между электродами ЭКГ | |  | Отображение респирограммы | Наличие | |  | Диапазон измерения частоты дыхания, 1/мин | Нижняя граница не более 0,  верхняя граница не менее 160 | |  | **Характеристики питания** |  | |  | Напряжение, В | 220±22 | |  | Частота, Гц | 50 | |  | Потребляемая мощность, В.А | Не более 50 | |  | Время работы от полностью заряженного аккумулятора, ч | Не менее 2 | |  | Индикация состояния питания и заряда батареи | Наличие | |  | **Условия эксплуатации** |  | |  | Температура окружающего воздуха, °С | Нижняя граница не более 10,  верхняя граница не менее 35 | |  | Относительная влажность, % (при температуре воздуха +25°С). | Нижняя граница не более 40,  верхняя граница не менее 80 | |  | Атмосферное давление, мм рт. ст. | Нижняя граница не более 700,  верхняя граница не менее 800 | |  | Средняя наработка на отказ, ч | не менее 1000 | |  | Средний срок службы, лет | не менее 10 | |  | Гарантийный срок эксплуатации, лет, | не менее 2 | |  | Нормативный срок эксплуатации, лет | не менее 10 | |  | **Комплектация на единицу товара** |  | |  | Электронный блок, шт. | 1 | |  | Одноразовые ЭКГ электроды (для взрослых), шт. | 50 | |  | Кабель пациента для съема 12 отведений ЭКГ, шт. | 1 | |  | Датчик пульсоксиметрический многоразовый взрослый/детский масимо, шт. | 1 | |  | Переходник датчика пульсоксиметрического, совместимый с датчиком масимо, шт. | 1 | |  | Датчик температуры поверхностный, шт. | 1 | |  | Шланг для манжеты НИАД, шт. | 1 | |  | Манжета для измерения НИАД, для детей, шт. | 1 | |  | Манжета для измерения НИАД, для взрослых, шт. | 2 | |  | Крепление на наркозно-дыхательный аппарат, шт. | 1 | |  | Кабель питания, шт. | 1 | |  | Руководство по эксплуатации на русском языке, шт. | 1 |   **Наличие:**  - регистрационное удостоверение мз рк  Срок поставки-30 календарных дней | шт | 1 | 1 450 000 | 1 450 000 |
| 2 | Электрокардиограф портативный, переносной, прибор со встроенным термопринтером | Особенности электрокардиографа:  - одновременная печать 3,4,6 отведений вдоль и 12 отведений поперек бумаги;  - возможность установки вдвое меньшего усиления для грудных отведений;  - регистрация усредненного комплекса экг с метками зубцов;  - lcd графический дисплей с возможностью отображения экг;  - скорость движения носителя записи 10; 25 и 50 мм/с;  - режим проб (периодическая печать); время наблюдения до 3 часов, интервал печати от 1 до 90 мин.;  - печать rr-граммы до 10 часов;  - автоматический старт при обнаружении аритмии;  - печать заключений о положении электрической оси сердца, о смещении сегмента st, о амплитудно-временных параметрах комплексов qrs;  - автоматическое измерение экг параметров по каждому отведению;  **Общие сведения:**  Обеспечивает съем 3, 6 или 12 отведений экг пациента в системе общепринятых стандартных отведений , трех экг отведений по небу и кабреру- наличие  Наличие графического lcd дисплея позволяет просматривать экг- наличие  Автоматический старт записи при обнаружении аритмии (что существенно экономит бумагу)- наличие  Наличие автоматического анализа экг- наличие  Регистрация rr-граммы позволяет наблюдать изменения ритма сердца-наличие  Регистрация экг в режиме проб позволяет наглядно сравнивать экг до и после проведения проб- наличие  Система вложенных меню позволяет легко управлять прибором- наличие  **Основные параметры:**  Ручной и автоматический режим- наличие  Наличие возможности автоматического анализа экг исключает рутинную работу по измерению амплитудно-временных параметров экг- наличие  Включение антитреморного фильтра (для защиты от помех, возникающих от мышечной активности пациента) и антидрейфового фильтра (для стабилизации изолинии)- наличие  Режекторный фильтр подавления помех от сети- наличие  Чсс (предусмотрена возможность изменения интервала времени для подсчета частоты пульса от 5 до 30 сек.)- наличие  Дата и время регистрируются на бумаге рядом с экг и отображаются на бумаге рядом с экг и отображаются на экране экг- наличие  Обеспечение индикации при появлении нарушения контакта электродов- наличие  Обеспечивается индикация выключателя сетевого питания, включения блока питания, индикатор заряда аккумуляторов- наличие  База данных эк (энергонезависимая память) рассчитана на запись до 15 фрагментов экг длительностью 10 сек.- наличие  Записанные фрагменты сохраняются при выключении эк и при разряде аккумуляторов- наличие  Автоматическая регуляция позиции и изоэлектрической линии- наличие  Скорость движения бумаги- 10 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с  **Питание**  От сети переменного тока частотой-напряжение - 50 или 60 гц, от 85 до 265 в  От бортовой сети автомобиля - напряжение - от 10 до 15 в  Мощность, не более -25 вт.  Не требует защитного заземления - выполнен по классу защиты - соответствие  При выключении блока питания или отсутствии эл. энергии электрокардиограф автоматически переходит на питание от встроенной батареи- соответствие  Время непрерывной работы, не менее- 8 часов в сутки  **Опция:** программное обеспечение на пк- опция  Размер экрана, не более - 55 х 30 мм  Потребляемая мощность, не более - 25 вт  Ширина бумаги, не более - 110 мм х 30 м  Габариты, не более - 260х154х67 мм  Масса основного электрокардиографического блока, не более - 1,2 кг  **Комплект поставки:**  Блок электрокардиографический- 1 шт.  Сетевые предохранители- 1 компл.  Головка печатающая- 1 шт.  Перезаряжающиеся аккумуляторы- 1 компл.  Сетевой блок - 1 шт.  Кабель отведения экг- 1шт.  Комплект экг электродов- 1 комплект  Гель- 1 шт.  Термобумага- 2 шт.  Сумка - 1 шт.  **Наличие:**  - регистрационное удостоверение мз рк  - руководство пользователя на русском языке  Гарантийный срок, не менее 24 мес.  Срок поставки-30 календарных дней | шт | 2 | 291 600 | 583 200 |
|  | Итого |  |  |  |  | 2 033 200 |

**Срок подачи ценовых предложений потенциальных поставщиков:**

- начало предоставления ценовых предложений – с 14 ч. 00 мин 25.10.2018г.

- окончание предоставления ценовых предложений - до 14 ч. 00 мин 01.11.2018г.

**Дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями, с пометкой на номер объявления**

**-** СКО, район Магжана Жумабаева. г. Булаево. ул. Мира.8(аптека), 14 ч. 10 мин. 01.11.2018г.

**Место предоставления документов:** СКО, район Магжана Жумабаева. г. Булаево. ул. Мира.8(аптека).

**Место поставки товара:** СКО, район Магжана Жумабаева. г. Булаево. ул. Мира.8(аптека)

**Срок и условия оплаты:** расчет за поставленный товар производится по факту поставки товара путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика в течение 30 банковских дней согласно предъявленной счет - фактуры.

**В ценовое предложение должны быть включены все расходы потенциального поставщика, связанные с поставкой товаров до склада Заказчика.**

**Дополнительную информацию и справки можно получить по телефону:**

**8(715 31) 2-81-34** аптека

**8-705-500-28-16** Ольга

**Эл.адрес:** apt62@bk.ru