**ГКП на ПХВ «Городская больница Алатау» Согласно п.105 главы 9 Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) пре-паратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования объявляет Закуп способом запроса ценовых предложений**

1) ГКП на ПХВ «Городская больница Алатау» Управления Здравоохранения города Алматы, УЛ. Жетбаева 28;

2) Перечень медицинской техники

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | наименование  | ед.изм  | кол-во  | Цена | Сумма |
| 1 | Комплекс суточного мониторирования ЭКГ | комплект | 1 | 1575000 | 1575000 |
| 2 | Аппарат для УВЧ-терапии | комплект | 1 | 650000 | 650000 |
| 3 | Электрокардиографа | комплект | 2 | 250000 | 250000 |

3) Срок поставки согласно графику (график составляется до заключения договора);

4)место представления (приема) документов – ул.Жетбаева 28

Кабинет бухгалтерии. Окончательный срок подачи ценовых предложений до 15 апреля 2019 года 10-00

5)дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями – ул. Жетбаева 28 15 апреля 2019 года 11-00

**Приложение 1**

**Назначение:** комплекс предназначен для 72 часового непрерывного мониторирования ЭКГ с целью выявления нарушений ритма и ишемических проявлений, анализа данных, ведения базы данных пациентов.

**Область применения:**

* отделения функциональной диагностики и кардиологические отделения стационаров, поликлиник, диагностических центров, ЦРБ;
* реабилитационные центры;
* спортивная медицина.

**Технические характеристики:**

Количество отведений 3

Экран Цветной графический

Съемная карта памяти мини SD 1 Гб

Время записи 72 ч.

Время передачи данных в ПК Менее 5 минут

Время работы без подзарядки 3 суток

Питание 1 элемент ААА

Связь с ПК при оснащении Bluetooth (беспроводная)

Кнопка отметки событий

 пациентом наличие

**Функциональные возможности:**

Регистратор ЭКГ отличается небольшими габаритами и массой, исключительной помехоустойчивостью и качеством сигнала. Регистратор осуществляет запись 3-х отведений ЭКГ с использованием алгоритма сжатия без потери данных в течение всего времени записи.

Использование энергонезависимой памяти исключает потерю информации даже при самых неблагоприятных условиях эксплуатации.

Регистратор оснащен ярким цветным дисплеем с отображением отведений ЭКГ в реальном времени, что дает возможность оснащать пациента без использования компьютера. Регистратор следит за состоянием памяти и источников питания и предупреждает о низком качестве сигнала и необходимости выгрузить предыдущую запись (разрешить ее стирание). Предусмотрена возможность отметки событий пациентом с использованием специальной кнопки на регистраторе.

В комплект поставки входит также специальный адаптер, осуществляющий беспроводную связь компьютера с регистратором для контроля наложения электродов на мониторе компьютера. Запись ЭКГ пациента осуществляется на съемную карту памяти, которая разгружается в компьютер через устройство считывания карт памяти, включенное в поставку. Это позволяет использовать регистратор для оснащения следующего пациента без процедуры передачи ЭКГ в компьютер.

**Комплект поставки:**

**Регистратор ЭКГ МН-08, носимый - 1 шт.**

**Кабель отведений ЭКГ - 1 шт.**

**Аккумулятор ААА - 2 шт.**

**Одноразовые электроды - 60 шт.**

**Чехол защитный (для ношения на поясе и шее) - 2 шт.**

**Зарядное устройство - 1 шт.**

**Карта памяти SD – 1 шт.**

**Устройство для чтения карты памяти - 1 шт.**

**USB адаптер для беспроводной связи (Bluetooth) - 1 шт.**

**Комплект обработки:**

**Программа анализа ЭКГ на CD-диске - 1 шт.**

**Инструкция по медицинскому применению монитора ЭКГ – 1 шт.**

**Паспорт с отметкой о первичной метрологической поверке – 1 шт.**

**Аппарат для УВЧ-терапии**

Наименование параметра **Величина параметра**

Частота ВЧ колебаний, **МГц 27.12+/-0.05%**

Выходная мощность **10; 15; 20; 30; 40; 50;60**

Частота сети переменного тока , **Гц 50/60**

Номинальное напряжение не более, **В 220**

Время установления рабочего режима с момента включения, мин, **не более 1**

Габаритные размеры не более, **мм 350х220х130**

Масса аппарата не более, **кг 10**

**Технические характеристики Электрокардиографа**

Технические характеристики электрокардиографа

Ширина бумаги — 58 мм;

Размер экрана — 55х30 мм;

Чувствительность — 5,10,20 или 40 мм/мВ с погрешностью ±5%;

Скорость движения бумаги — 5,10,25 или 50мм/с;

Диапазон напряжения регистрируемых входных сигналов — 0,03 мВ-5 мВ;

Входной импеданс — не менее 5 МОм на частоте 10 Гц;

Полоса пропускания частот - 0,05 - 160 Гц

Наличие антитреморного, режекторного и антидрейфовых фильтров

Напряжение внутренних шумов, приведенных ко входу — не более 20 мкВ;

Коэффициент ослабления синфазных сигналов — не менее 100000 (100дБ);

Постоянная времени тракта усиления при включенном антидрейфовом фильтре — 0,12 или 0,4 сек, при

выключенном антидрейфовом фильтре — 3,2 сек.; Контроль обрыва электродов.