**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 | Автоматический биохимический анализатор крови | комплект | 1 | 5000000 | 5000000 |
| 2 | Аппарат для УВЧ-терапии | комплект | 1 | 730000 | 730000 |
| 3 | Электрокардиографа | комплект | 1 | 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 28 февраля 2019 года 10-00

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

**Приложение 1**

**Автоматический биохимический анализатор крови**

* Автоматический анализатор произвольного доступа, для проведения биохимических исследований, в том числе с помощью турбидиметрии.
* Инструмент управляется внешним компьютером в режиме реального времени.
* Анализатор работает в режиме пациент за пациентом и позволяет добавлять новые образцы в любое время.
* Гибкая система распределения лотков для реагентов и проб позволяет настроить прибор для индивидуальных нужд лаборатории.
* Прибор может анализировать 5 типов образцов: сыворотка, моча, плазма, спинномозговая жидкость и супернатант, каждая из методик может быть адаптирована для работы с соответствующей жидкостью.
* Открытая система - возможность использования любых коммерчески доступных реагентов, предназначенных для клинической химии, за исключением реагентов для закрытых систем.
* Полное приспособление для любых анализов.
* 4 независимых позиций для образца и подставок под реагенты.
* Максимальная вместимость 72 образцов.
* Максимальная вместимость 30 флаконов с реагентами.
* Неограниченные STAT возможности.
* Низкое потребление воды.
* Автоматическое пре-и постразведение.
* Возможность использования пробирок и педиатрических чашек.
* Программирование 5 различных видов образцов (сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость и супернатант).
* Непрерывная загрузка образцов.
* Время чтения до 15 минут.
* Минимальный читаемый объем 200 мкл.
* Контроль температуры: посредством элементов Пельтье (4 элемента) (37°С).
* Калибровка: по фактору, одиночным калибратором или калибровочной кривой (до 8 стандартов).
* Хранение калибровочных кривых от лота к лоту.
* Управление: персональным компьютером класса Pentium IV или выше, операционная среда Windows, программное обеспечение на русском языке.
* Программирование: неограниченное число запрограммированных
* тестов и профилей.
* Контроль качества: внутренняя программа контроля качества.
* Отчеты: по тестам, по пациентам и по контролю качества.
* Производительность - 150 анализов в час.
* Мест для подставок – 4.
* Максимальное количество образцов – 72.
* Максимальное количество реагентов – 30.
* Флаконы для реагентов - 20 мл и 50 мл.
* Объем реагентов - 10-440 мкл.
* Объем образцов - 3-40 мкл.
* Количество ячеек - не менее 120.
* Реакционный объем - 200-800 мкл.
* Световая дорожка - 6 мм.
* Источник света - галогеновая лампа 6 V, 10 W.
* Измеряемый уровень - 0,05-2,5 А.
* Диапазон волн - 340-900 нм.
* Фильтры - 340, 405, 505, 535, 560, 600, 635, 670.
* Размеры - не более 840-670-615мм.
* Вес - не более 42 кг.
* Срок гарантийной эксплуатации: не менее 12 месяцев
* Комплектация: в состав комплекта анализатора должны входить реагенты и расходные материалы - АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗА-1 уп, АСПАРТАТМИНОТРАСФЕРАЗА-1уп, БИЛИРУБИН (ОБЩИЙ)-1уп, БИЛИРУБИН (ПРЯМОЙ)-1уп, ГЛЮКОЗА-1уп, КРЕАТИНИН-1уп, МОЧЕВИНА-1уп, ОБЩИЙ БЕЛОК-1уп, ХОЛЕСТЕРИН-1уп, ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА ДЭА-1уп, ФОСФОР-1уп, ТРИГЛИЦЕРИДЫ-1уп, МОЧЕВАЯ КИСЛОТА-1уп, КАЛЬЦИЙ АРСЕНАЗО-1уп, ЖЕЛЕЗО (ФЕРРОЗИН)-1уп, БИОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ УРОВЕНЬ I-1уп, БИОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ УРОВЕНЬ II-1уп, БИОХИМИЧЕСКИЙ КАЛИБРАТОР-1уп, ГЛИКОЛИЗИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН ПРЯМОЙ СТАНДАРТ-1уп, ГЛИКОЛИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ НОРМА-1уп, ГЛИКОЛИЗИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ПАТОЛОГИЯ-1уп.
* Компьютер в комплекте

Биохимический анализатор должен быть внесен в Перечень изделий медицинской техники, медицинского и санитарно-гигиенического назначения, зарегистрированных в Республике Казахстан.

Биохимический анализатор должен быть внесен в Реестр СИ, Республики Казахстан

Обязательно наличие сервисной службы, сертифицированной производителем и сервис-инженера, имеющего сертификат фирмы-изготовителя, для обслуживания прибора.

**Аппарат для УВЧ-терапии**

Наименование параметра **Величина параметра**

Частота ВЧ колебаний, **МГц 27,12 ±0,163**

Выходная мощность **Вт 70**

Регулировка выходной **мощности 7 ступеней**

Настройка аппарата в резонанс на всех ступенях мощности **автоматическая**

Частота сети переменного тока , **Гц 50**

Номинальное напряжение не более, **В 220**

Время установления рабочего режима с момента включения, мин, **не более 3**

Время работы при максимальной мощности не менее, **час 6**

Мощность, потребляемая из сети, ВА, **не более 440**

Таймер, **мин от 1 до 30**

Габаритные размеры не более, **мм 545×380×300**

Масса аппарата не более, **кг 25**

**Технические характеристики Электрокардиографа**

Диапазон входных напряжений, **мВ 0,03-10**

Чувствительность в одноканальном режиме, **мм/мВ 2,5; 5; 10; 20; 40**

Чувствительность в трехканальном режиме, **мм/мВ 2,5; 5; 10**

Эффективная ширина записи канала, **мм 40**

Скорость движения бумаги, **мм/с 5; 12,5; 25 и 50**

Входной импеданс на частоте **10 Гц, Мом 20**

Коэффициент ослабления синфазных сигналов **100 000**

Напряжение внутренних шумов, приведенное ко входу,**мкВ 20**

Диапазон измерения ЧСС, уд/мин. **30-300**

Допустимое постоянное напряжение на входе, **мВ 300 ± 30**

Время установления рабочего режима, мин. **1**

Электропитание **220В / 50Гц**

Напряжение аккумуляторной батареи, **В 7,4**

Время заряда аккумуляторной батареи не менее, ч. **3,5**

Время непрерывной работы электрокардиографа от сети переменного тока,не менее ч. **8**

Потребляемая мощность не более, **ВА 25**

Средняя  наработка  на  отказ, не менее ч. **4000**

Разрешение дисплея, не менее пикс. **320х240**

Размер дисплея, не менее см **7 (2,8”)**

Размер термобумаги **57 мм х 23 м**

Габаритные размеры, не более мм: **240×190×80**

Вес, не более кг: **1,75**

Чувствительность, мм/мВ **2,5; 5; 10; 20; 40**

Скорость движения носителя, мм/сек **5; 12,5; 25, 50**

Эффективная ширина записи, мм не менее **48**

Диапазон измерений частоты сердечных сокращений (ЧСС) , уд./мин. **от 30 до 300**

Гистограмма, ритмограмма **есть**

Катерограмма **есть**

Определение кардиостимулятора  **есть**

GSM (возможность подключения) **есть**