### Объявление №11

### о проведении закупа медицинской техники способом

### запроса ценовых предложений

### г.Алматы 15 .09. 2020г

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» УОЗ г. Алматы (г.Алматы, ул. Гоголя 53/63) объявляет о проведении закупа способом запроса ценовых предложений товаров (наименование, краткое описание товаров и их количество, объем, выделенная сумма для закупки см.в приложении).

Товар должен быть доставлен: РК, г.Алматы, ул. Гоголя, 53/63.

Окончательный срок представления ценовых предложений: до 12.00 ч. 22 сентября 2020 года.

Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в 14.00 ч. 22 сентября 2020 года по следующему адресу: г. Алматы, ул. Гоголя 53/63, 3 этаж, конференц-зал.

Требуемый срок поставки: в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня поступления Заявки Заказчика.

Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону: 8(727) 273 17 26.

Каждый потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет только одно ценовое предложение в запечатанном виде.

Конверт содержит:

- ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения (см.приложение),

- разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком или организатором закупа,

- а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным [главой 4](file:///F:\Документы%20ГЗ\2017\На%20сайт\3%20Объявления%20и%20приложения\Объявление%20№1.docx#sub2000) Правил:

Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку товара или оказать фармацевтические услуги с соблюдением условий запроса и типового договора закупа или договора на оказание фармацевтических услуг по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения.

Конверт с ценовым предложением, предоставленный после истечения установленного срока и/или с нарушением требований пункта 4 объявления, не регистрируется в журнале регистрации конвертов с ценовыми предложениями и возвращается потенциальному поставщику.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Краткая характеристика** | **ед изм** | **кол во** | **Цена за еденицу** | **Общая сумма** |
| **Система амбулаторная электрокардиографическая** | **Система амбулаторная электрокардиографическая** | Шт | 1 | 2 200 000 | 2 200 000 |

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| **1** | **Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)** | Система амбулаторная электрокардиографическая | | | | |
| **2** | **Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения(с указанием модели, наименования производителя, страны)** | Система амбулаторная электрокардиографическая | | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели)* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | |
| 1 | Базовый комплект: Блок | | Система суточного мониторирования электрокардиограммы по методу Холтера, позволяющая выполнять регистрацию ЭКГ до 72 часов.  Возможность проведения нескольких обследований без промежуточного программирования блока регистратора и очистки встроенной памяти  Возможность досрочного завершения обследования без потери данных  Состояние регистратора определяется с помощью трех индикаторов: «Работа» (прибор включен и работает нормально), «Обрыв» (обрыв одного или нескольких отведений), «Батарея» (требуется замена элементов питания).  Регистратор дает возможность фиксировать дыхание, двигательную активность, положение тела, импульсы кардиостимулятора, что может дополнить ЭКГ-картину и оказать существенную помощь при интерпретации результатов. Основное внимание при разработке системы уделялось удобству использования, точности автоматических алгоритмов и обеспечению широких возможностей по контролю и коррекции результатов. Задача системы — представить всю информацию об исследовании в сжатом виде и таким образом, чтобы врач смог быстро найти все значимые эпизоды в суточной записи.  Если во время обследования разрядились элементы питания, регистратор известит об этом звуковым сигналом, после чего батареи можно заменить и продолжить запись.  Запуск регистрации одной кнопкой  Пуск регистрации можно выполнять без компьютера простым нажатием кнопки на регистраторе  Параметры  Габаритные размеры электронного блока: 125×65×27 мм  Питание: 3 В, 2 элемента типа АА (R6)  Связь с компьютером:через интерфейсы USB или Bluetooth  Рабочие части:тип BF  Разрядность АЦП: 12 бит  Частота квантования: 250, 500, 1000 Гц  Размер встроенной энергонезависимой твердотельной памяти: 512 МБ  Каналы ЭКГ:  Количество каналов: 2 или 3  Диапазон измерения напряжения: 0.03 – 10 мВ  Частотный диапазон ЭКГ при частоте квантования 1000 Гц: 0.05 – 250 Гц  Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу (от пика до пика): не более 10 мкВ  Имеется детектор импульсов кардиостимулятора.  Контроль качества установки электродов путем измерения подэлектродного импеданса: есть  Контроль обрыва электродов в процессе регистрации ЭКГ: есть  Канал дыхания:  Принцип действия: измерение импеданса реографическим методом  Возможность программного выбора используемых электродов: есть  Количество каналов: 1  Канал двигательной активности:  Принцип действия: измерение ускорения в трех направлениях  Диапазон измерения: ±6 g  Оценка положения в пространстве: есть  Канал звуковых комментариев:  Общая длительность записи: задается программно  Аудиоконтроль записи комментария: есть | 1 шт. |
| 2 | Электронный ключ защиты | | Аппаратное средство, предназначенное для защиты программного обеспечения (ПО) и данных от копирования, нелегального использования и несанкционированного распространения | 1шт. |
| 3 | Программное обеспечение | | Предусмотрена возможность программирования всех параметров регистрации, в том числе частоты квантования ЭКГ: 250, 500 или 1000 Гц.  Одновременно с ЭКГ можно регистрировать другие каналы: дыхание, двигательную активность, положение тела, импульсы кардиостимулятора, – что существенно расширяет функциональные возможности комплекса, позволяя получить дополнительную информацию о пациенте.  Регистрация 2 или 3 каналов ЭКГ  В зависимости от типа используемого кабеля можно производить запись ЭКГ по двум или трем каналам.  Поэтапный анализ  Программа организована таким образом, чтобы оптимизировать процесс анализа, позволяя переходить от этапа к этапу. При этом всегда можно отступить от установленного порядка. На каждом этапе доступен просмотр ЭКГ в стандартном масштабе, что ускоряет и упрощает работу. Ï  Классификация QRS  Программа автоматически классифицирует и группирует QRSкомплексы по морфо- логическим признакам. Задача данного этапа состоит в объединении в крупные группы одинаковых комплексов и выделении наиболее значимых форм. Анализ классов помогает проконтролировать работу автоматических алгоритмов. Группы можно объединять и переименовывать, при этом результаты переименования обязательно будут учтены на последующих этапах анализа.  Анализ ST  Программа выполняет стандартный анализ изменений уровня, наклона, площади сегмента ST по трем каналам, строит тренды. Выделяются и представляются в виде таблицы эпизоды депрессии и элевации ST. Имеется возможность проконтролировать и изменить установку маркеров начала QRS и точки J, а также базовую линию для расчета отклонения сегмента ST.  Таблица аритмий предназначена не только для просмотра количества нарушений, но и для их детального изучения и редактирования. Просматривая таблицу аритмий, можно одним щелчком мыши перейти к изображению отдельных нарушений на ЭКГ. При необходимости можно исключить из анализа конкретное нарушение, если оно было обнаружено неправильно. Интересный участок записи можно сразу включить в протокол. Предусмотрены команды перехода к моментам с максимальной и минимальной ЧСС, максимальной паузой, а также возможность выбора соответствующих участков из предложенных вариантов  Содержание протокола настраивается пользователем. Протокол состоит из сводного отчета, отчетов по разделам анализа и может быть снабжен иллюстрациями в виде отдельных участков записи.  Во время регистрации пациент может отмечать значимые для обследования события нажатием кнопки на регистраторе. Также можно подключить микрофон и сопровождать события голосовыми сообщениями. Во время анализа записи имеется возможность просмотреть моменты возникновения этих событий и прослушать звуковые комментарии  Программа позволяет хранить обследования и предоставляет доступ к ним через журнал, который отображает их в виде списка и дает возможность осуществлять поиск, фильтрацию, сортировку. Можно экспортировать записи из программы, пользуясь стандартным общедоступным форматом WFDB. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* | | | | |
| 1 | | Портативный компьютер | Системный блок: Intel CoreDuo 1,8 ГГц/Ram 4 Гб/HDD 500Гб/ DVD±RW/Windows 7,8.1,10/наличие 6 портов USB (универсальная последовательная шина), ИБП не менее 600 VA | 1 шт. |
| 2 | | Монитор LCD 19 » | Монитор: не менее 18,5” 1366 x 768, | 1 шт. |
| 3 | | Принтер | Принтер: 2400 x 600 dpi. 18 стр./мин., | 1 шт. |
| *Расходные материалы:* | | | | |
| 1 | | Кабель отведений ЭКГ 2-канальный (с узким разветвителем) | Кабель отведения с экранированием предназначен для подключения непосредственно к пациенту при помощи 5-и ЭКГ электродов. | 1 шт. |
| 2 | | Кабель отведений ЭКГ 3-канальный (с узким разветвителем) | Кабель отведения с экранированием предназначен для подключения непосредственно к пациенту при помощи 7-и ЭКГ электродов. | 1 шт. |
|  |  | 3 | | Микротелефонная гарнитура | Запись звуковых комментариев  Подключив микротелефонную гарнитуру (миниатюрный микрофон), можно выполнять запись звуковых комментариев пациента, что значительно расширяет возможности стандартного «дневника пациента». | 1 шт. |
|  |  | 4 | | Сумка для Холтера ЭКГ | Сумка-чехол предназначенный для переноски аппарата при проведении суточного мониторирования | 1 шт. |
|  |  | 5 | | Зарядное устройство | В устройстве предусмотрена индикация процесса заряда и автоматический подбор зарядного тока. Для зарядки 1-2 аккумуляторов типоразмеров ААА или АА, устройство оснащено защитой от обратной полярности.  ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  Входное напряжение: 230В  Время полной зарядки для типоразмера АА, 1000 мА/ч: 6 ч  Токи заряда: АА – 200мА, ААА – 100мА | 1 шт. |
|  |  | 6 | | Адаптер USB Bluetooth Dongle | Для контроля регистрации можно воспользоваться беспроводной связью (Bluetooth) с компьютером. Пациент с установленным регистратором может в любой момент подойти к компьютеру врача, при этом сигнал можно будет просмотреть на экране в реальном времени. | 1 шт. |
|  |  | 7 | | Кабель связи USB | Предназнчен для быстрой загрузки данных в компьютер, которая выполняется менее чем за 2 минуты (для суточной записи с частотой 250 Гц) за счет применения интерфейса USB и сжатия данных без потери качества. | 1 шт. |
|  |  | 8 | | Одноразовый ЭКГ электрод | Одноразовый электрод д = 50мм, материал электрода ― "FOAM" (непроницаемый для жидкости вспененный полиуретан (пенопласт на полипропиленовой (полиуретановой) основе), с особо прочным клеем для кратковременного и долговременного наблюдения, холтеровского мониторирования и исследований в состоянии покоя) | 100 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура и влажность:  Температура: от 5 до 40°C  Влажность: от 10 до 95% относительной влажности, без конденсации  Высота: до 4000 м над уровнем моря  Электропитание:  От 100 до 240 Вольт, 50/60 Гц. (Для беговой дорожки)  5 Вольт от системного блока (Для аппарата ЭКГ)  Максимальная потребляемая мощность: 150 Вт. | | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ ТСО**  **(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)** | DDP пункт назначения: Городская поликлиника №1 УОЗ г.Алматы | | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ ТСО и место дислокации** | 15 календарных дней с момента заключения договора.  Адрес: Казахстан, | | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев*.*  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | | |