**Объявление № 3 от 15.02.2018 г.**

**Закуп лекарственных средств и изделий медицинского назначения/ медицинской техники**

**способом запроса ценовых предложений**

**в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи на 2018 год**

Организатор закупа - **ГКП «Городская поликлиника №5» на ПХВ ГУ «Управления здравоохранения Актюбинской области»**, в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования» (Далее – Правила) объявляет о проведении закупа лекарственных средств и изделий медицинского назначения, медицинской техники способом запроса ценовых предложений на следующие наименования:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование ИМН/МТ** | **Ед. изм** | **Кол-во** | **Цена, тг** | **Сумма выделенная для закупа** | **Срок поставки** |
| 1. | Левомеколь-антисептик мазь 25 | фл. | 100 | 80.00 | 8 000.00 | В течении 10 дней |
| 2. | Бриллиантовый зеленый раствор 1% 20 мл | фл | 100 | 55.00 | 550.00 |
| 3. | Калия перманганат 5 | фл | 30 | 85.00 | 2 550.00 |
| 4. | Ацетилсалициловая кислота 500 мг №10 табл. | фл | 10 | 60.00 | 600.00 |
| 5. | Вишневского линимент 25 г | фл | 20 | 140.00 | 2800.00 |
| 6. | Перекись водорода раствор 3% 40 мл | фл | 100 | 50.00 | 5 000.00 |
| 7. | Глюкоза 5% 250 мл | фл | 30 | 210.50 | 6 300.00 |
| 8. | Натрия хлорид 0,9% 250 мл | фл | 4000 | 188.28 | 753 120.00 |
| 9. | Бинт гипсовый медицинский 15 см х 270 м | шт | 50 | 270.00 | 13 500.00 |
| 10. | Бинт гипсовый медицинский 20 см х 270 м | шт | 50 | 370.00 | 18 500.00 |
| 11. | Аскорбиновая кислота 5% 2мл №10 | уп | 100 | 211.00 | 21 100.00 |
| 12. | Вата нестерильная 100 г | шт | 100 | 250.00 | 25 000.00 |
| 13. | Гордокс 100000Е 10 мл №1 | амп | 300 | 1 680.00 | 504 000.00 |
| 14. | Дексаметазон 4 мг/мл №25 | уп | 20 | 2 600.00 | 52 000.00 |
| 15. | Комплекс для многосуточного мониторирования экг (по холтеру) и ад  Техническая спецификация должна быть строго в соответствии с приложении № 1 | шт. | 1 | 4 810 000 | 4 810 000 |

**Техническую спецификацию к закупаемой медицинской техники смотрите в Приложении № 1**

**ВАЖНО! Ценовое предложение в запечатанном виде должно быть предоставлено по адресу: ГКП «Городская поликлиника №5» на ПХВ ГУ Управления здравоохранения Актюбинской области», РК, г. Актобе, ул. Набережная, 79/61, в кабинет 59 (или в кабинет 61), в срок до 09:30 часов   
«22» февраля 2018 года.**

**Место вскрытия конвертов: г. Актобе, ул. Набережная 79/61, актовый зал**

**Дата и время вскрытия конвертов: 22 февраля 2018г,  15.00 ч.**

**ВАЖНО! В соответствии п. 113 глава 10. Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729**: Победитель представляет заказчику или организатору закупа в течение десяти календарных дней со дня признания победителем следующие документы, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям:

      1) копии разрешений (уведомлений) либо разрешений (уведомлений) в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с [Законом](http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000202#z1) Республики Казахстан от 16 мая 2014 года "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов. В случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов, потенциальный поставщик представляет нотариально удостоверенную копию соответствующего разрешения (уведомления), полученного (направленного) в соответствии с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014 года "О разрешениях и уведомлениях";

      2) копию документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

      3) копию свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица либо справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, копию удостоверения личности или паспорта (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

      4) копию устава юридического лица (если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, то также представляются выписка из реестра держателей акций или выписка о составе учредителей, участников или копия учредительного договора после даты объявления закупа);

      5) сведения об отсутствии (наличии) налоговой задолженности налогоплательщика, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям, отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование, полученные посредством веб-портала "электронного правительства";

      6) подписанный оригинал справки банка, в котором обслуживается потенциальный поставщик, об отсутствии просроченной задолженности по всем видам его обязательств, длящейся более трех месяцев перед банком, согласно типовому плану счетов бухгалтерского учета в банках второго уровня, ипотечных организациях и акционерном обществе "Банк Развития Казахстана", утвержденному постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан, по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения (если потенциальный поставщик является клиентом нескольких банков или иностранного банка, то представляется справка от каждого из таких банков, за исключением банков, обслуживающих филиалы и представительства потенциального поставщика, находящихся за границей), выданной не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

      7) оригинал справки налогового органа Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан (если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не зарегистрирован в качестве налогоплательщика Республики Казахстан);

      8) документы, подтверждающие соответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям, установленным [пунктом 13](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P090001729_#z140) настоящих Правил;

      9) при закупе фармацевтических услуг документы, подтверждающие соответствие соисполнителя квалификационным требованиям, установленным [пунктом 14](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P090001729_#z147) настоящих Правил.

      В случае несоответствия победителя квалификационным требованиям, закуп способом ценовых предложений признается несостоявшимся.

**Главный врач ГКП «Городская поликлиника №5» на ПХВ С.Т.Айтукин**

ВАЖНО \*\*       В соответствии п.108 главы 10. 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, 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](http://adilet.zan.kz/rus/docs/P090001729_#z169) настоящих Правил, а также описание и объем фармацевтических услуг.

**Приложение № 1**

**Техническая спецификация к перечню закупаемой медицинской техники (КОМПЛЕКС ДЛЯ МНОГОСУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ (ПО ХОЛТЕРУ) И АД)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Техническая спецификация** | **кол-во** | **Место поставки** | **Срок поставки** |
| 1 | **КОМПЛЕКС ДЛЯ МНОГОСУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ (ПО ХОЛТЕРУ) И АД в СОСТАВЕ:** | Суточный монитор артериального давления (СМАД) позволяет провести мониторинг артериального давления двумя методами (с возможностью проверки любого измерения), суточная запись одного отведения ЭКГ, активности и положения тела пациента. Измерение АД комбинацией двух методов: по тонам Короткова и осциллометрическому с синхронизацией по ЭКГ. Запись положения тела и двигательной активности пациента с помощью внешнего и внутреннего датчика движения. Регистрация 1 отведения ЭКГ обеспечивает достоверное измерение АД у пациентов с выраженными аритмиями. вес регистратора с аккумулятором - 180 г.  Миниатюрный корпус 96х70х30 мм. Беспроводной интерфейс. Вариабельность АД. Оценка циркадного индекса. Получение результатов всех измерений в табличном варианте. Получение сводных таблиц, содержащих средние значения АД за сутки, днем и ночью. Максимальные и минимальные значения артериального давления за сутки, днем и ночью. Таблица гипотензивных и гипертензивных индексов нагрузки давлением. Таблица анализа суточного ритма измерения артериального давления. Анализ ночного снижения АД, анализ скорости утреннего подъема АД. Автоматические комментарии динамики артериального давления применительно к нормативам. Взаимосвязь ЧСС и АД. Расчет вариабельности RR-интервалов. Оценка динамики ЧСС с автоматическими комментариями применительно к нормативам. Генерация «клинического» заключения с возможностью корректировки и редактирования врачом. Оценка динамики при повторных наблюдениях. Непрерывная запись одного отведения ЭКГ позволяет проводить внеочередной запуск измерения АД по ЭКГ (при тахи-, брадикардии, ишемии...), дает дополнительную информацию(динамика ЧСС, выявление аритмий, оценка вариабельности RR-интервалов). Использование двух методов определения АД и автоматический выбор метода в процессе мониторирования артериального давления должно обеспечивать большую помехоустойчивость и достоверность результатов. Запись сигналов (тоны Короткова, давление в манжете) позволяет проверить любое измерение (можно делать выводы по единичному измерению). Автоматизированная процедура контрольного измерения. Чувствительный микрофон должен позволять проводить мониторинг АД даже через ткань одежды. Новая (уникальная) манжета анатомической (конической) формы должна отлично фиксироваться и предотвращать сползание.  Наличие в манжете кармана для микрофона должно упрощать процедуру постановки регистратора и сократить время установки медсестрой. Результаты контрольного измерения и контроль качество записываемой ЭКГ смотрим на дисплее. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РЕГИСТРАТОРА  Длительность записи, не менее – 48 часов  - при смене элементов питания без потери записанной информации - 7 суток. Канал непрерывной качественной записи ЭКГ с параметрами по ГОСТ 19687-89: количество отведений ЭКГ - 1. Диапазон рабочих входных напряжений - 0,03...300 мВ. Диапазон измеряемых входных напряжений - 0,1...10 мВ. Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, не более, в диапазоне от 0,1 до 0,5 мВ – «±15%», в диапазоне свыше 0,5 до 10 мВ – «±7%». Диапазон измерения ЧСС - 30-240 уд/мин. Дискретность АЦП - 18 разр. Частота квантования (выбирается программно) - 250 Гц. Полоса пропускания: при частоте квантования 250 Гц - 0...65 Гц. Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, не более - 20 мкВ. Коэффициент ослабления синфазных сигналов, не менее - 100 дБ. Запись ЭКГ без потери информации - наличие. Канал периодического измерения и записи артериального давления (АД) с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 28703-90: измерение АД по тонам Короткова - наличие, осциллометрический метод измерения АД – наличие, измерение АД с помощью датчика пульсовой волны – наличие, возможность измерения АД с синхронизацией по ЭКГ – наличие, возможность автоматического внеочередного измерения АД: по параметрам ЭКГ - при тахикардии и/или брадикардии;  по параметрам АД - при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов  предыдущих измерений (порог отличия устанавливается врачом) – наличие. Возможность перевода регистратора в «спящий» режим (когда измерения АД не производятся) на любой промежуток времени - наличие Возможность внеочередного запуска измерения АД пациентом (по кнопке) – наличие. Возможность остановки измерения АД пациентом (по кнопке) – наличие. Плавный бесступенчатый спуск давления в манжете с целью уменьшения среднего времени измерения и увеличения комфорта пациента. – наличие. Отсутствие в канале АД звуковых артефактов, вызванных открытием/закрытием клапана регулирования давления, обеспечивающее возможность выполнения контрольного измерения АД одновременно врачом и регистратором. – наличие. Возможность одновременного использования двух методов измерения АД с целью верификации измерений – наличие. Автоматический выбор метода измерения в процессе мониторирования АД :только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента – наличие. Возможность задания персональных настроек при постановке регистратора на запись с ПК: До 6-ти временных интервалов – стандартный (дневной), ночной, 4 дополнительных с выбором времени начала и окончания. Выбор промежутка между измерениями АД для каждого временного интервала; Выбор скорости спуска давления в манжете; Установка максимально допустимого давления в манжете; - наличие. Возможность измерения АД без измерения ЭКГ – наличие. Число измерений АД (в том числе при многосуточном мониторировании), не менее - 300. Диапазон регистрации давления - 0...300 мм рт. ст.  3.3.17. уровень шумов в канале измерения давления, не более - 0,05 мм рт. ст. Для обеспечения безопасности пациента в соответствии с ГОСТ 28703-90 конструкция регистратора предусматривает контроль максимального давления в манжете на двух уровнях: «взрослый» режим, не более - 300 мм рт. ст., «детский» режим, не более - 200 мм рт. ст., пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления - «± 1 мм рт. ст.». Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью  встроенного в регистратор датчика – наличие. Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью выносного датчика, совмещенного с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля) – наличие. Вес, не более: без аккумуляторов - 147 г, с аккумуляторами - 184 г. Размеры, ДхШхВ\*, не более 97х71х30 мм. Тип памяти регистратора – твердотельная энергонезависимая. Формат записи – цифровой. Объем съемной карты памяти, не менее - 2 Gb. Подключение к компьютеру – через блок USB-адаптера с гальванической развязкой не менее 4 кВ,  обеспечивающей электробезопасность по классу I тип BF в соответствии с ГОСТ Р 50267.0-92 – наличие. Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт – наличие. Интерактивный сенсорный дисплей – не менее 57х44 мм. Разрешение дисплея – не менее 320х240. Отображение на встроенном дисплее: информации о пациенте, номере оснащаемого регистратора, дате исследования; ЭКГ - по одному каналу, контрольный милливольт; АД - АД систолическое, АД диастолическое, ЧСС, время суток, время до очередного измерения, осцилляции, давление в манжете как перед мониторированием так и во время мониторирования, метод последнего измерения АД, тона Короткова, кривая давления; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям. – наличие. Возможность отключения индикации результатов измерения, для исключения влияния на состояние пациента. – наличие. Ведение интерактивного дневника пациента и назначение меток событий с помощью предустановленных вариантов событий на дисплее – наличие. Одновременная и синхронная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB, в том числе при проведении функциональной пробы – 1 отведение ЭКГ, АД (кривая давления, тона Короткова), ЧСС, канала движения/положения – наличие. Кнопка «метки событий» - наличие. Возможность оснащения пациента регистратором без ПК / постановка регистратора на запись без ПК (удаленно) – наличие. Возможность самостоятельного обновления пользователем встроенного в регистратор ПО (перепрограммирования) без вскрытия регистратора, через штатное интерфейсное устройство обмена с ПК через USB порт – наличие. Электропитание: Li-Ion или Li-Pol аккумулятор емкостью не менее - 1700 mAh, номинальное напряжение -3,7 В\*\*. Комбинированный монитор ЭКГ и АД. Полная суточная запись 12/3 отведений ЭКГ (по выбору), реопневмограммы, положения тела, двигательной активности и измерений АД комбинацией двух методов: по тонам Короткова и осциллометрическому. Регистрация 12 или 3 (на выбор) отведений ЭКГ в течение 48 часов. Измерение АД с помощью двух методов: по тонам Короткова и осциллометрическому. Запись реопневмограммы в двух отведениях. Регистрация положения тела и двигательной активности пациента с помощью выносного и внутреннего датчика движения. Цветной сенсорный экран, приспособленный для ведения дневника пациента. Беспроводной интерфейс. Вес с аккумулятором: не более 180 г. Должна обеспечиваться полноценная работа комплекса аппаратно-программного носимого с цифровой записью одно- двух- трехсуточного мониторирования ЭКГ и АД (по Холтеру) , в том числе:  Записи мониторирования, должны обрабатываться на оборудовании по холтеровскому мониторированию и СМАД.  ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РЕГИСТРАТОРА:  Длительность записи, не менее - 48 час, при смене элементов питания без потери записанной  Информации - 7 суток. Канал непрерывной качественной записи ЭКГ с параметрами по ГОСТ 19687-89: количество отведений ЭКГ, может быть выбрано при каждом обследовании - 1, 2, 3, 12, диапазон рабочих входных напряжений - 0,03...300 мВ, диапазон измеряемых входных напряжений - 0,1...10 мВ, пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, не более: - в диапазоне от 0,1 до 0,5 мВ - ±15%, - в диапазоне свыше 0,5 до 10 мВ - ±7%, диапазон измерения ЧСС - 30-240 уд/мин, дискретность АЦП - 19 разр., частота квантования (выбирается программно) - 250/1000 Гц, полоса пропускания: при частоте квантования 250 Гц - 0...65 Гц, при частоте квантования 1000 Гц - 0...250 Гц., уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, не  Более - 20 мкВ, коэффициент ослабления синфазных сигналов, не менее - 100 дБ, запись ЭКГ без потери информации – наличие. Выделение импульсов стимулятора во всех отведениях – наличие. Задание наличия и режима работы установленного стимулятора – наличие. Частота дискретизации при выделении импульсов ИВР - 20000 Гц. Канал периодического измерения и записи артериального давления (АД) с параметрами, отвечающими требованиям ГОСТ 28703-90:  измерение АД по тонам Короткова - наличие, осциллометрический метод измерения АД – наличие, измерение АД с помощью датчика пульсовой волны - наличие, возможность измерения АД с синхронизацией по ЭКГ - наличие, режим суточного мониторирования АД с полной записью 1 отведения ЭКГ – наличие , возможность автоматического внеочередного измерения  АД: по параметрам ЭКГ - при тахикардии и/или брадикардии; по параметрам АД - при значительном отличии результатов текущего измерения от результатов предыдущих измерений (порог отличия устанавливается врачом) по параметрам РПГ – при выявлении эпизодов апноэ/гипопноэ – наличие. Возможность перевода регистратора в «спящий» режим (когда измерения АД не производятся) на любой промежуток времени – наличие. Возможность внеочередного запуска измерения АД  пациентом (по кнопке) – наличие. Возможность остановки измерения АД пациентом (по  кнопке) – наличие. Плавный бесступенчатый спуск давления в манжете с целью уменьшения среднего времени измерения и увеличения комфорта пациента – наличие. Отсутствие в канале АД звуковых артефактов, вызванных открытием/закрытием клапана регулирования давления, обеспечивающее возможность выполнения контрольного измерения АД одновременно врачом и регистратором. – наличие. Возможность одновременного использования двух методов измерения АД с целью верификации измерений –наличие. Автоматический выбор метода измерения в процессе мониторирования АД  - только по осциллометрическому методу при шуме в канале микрофона или только по методу Короткова при колебаниях давления в манжете, например, вследствие физической активности пациента – наличие. Возможность задания персональных настроек при постановке регистратора на запись с ПК: До 6ти временных интервалов – стандартный (дневной), ночной, 4 дополнительных с выбором времени начала и окончания. Выбор промежутка между измерениями АД для каждого временного интервала; Выбор скорости спуска давления в манжете; Установка максимально допустимого давления в манжете; - наличие. Возможность измерения АД без измерения ЭКГ – наличие. Число измерений АД (в том числе при многосуточном мониторировании), не менее – 300. Диапазон регистрации давления - 0...300 мм рт. ст. Уровень шумов в канале измерения давления, не более - 0,05 мм рт. ст. Для обеспечения безопасности пациента в соответствии с ГОСТ 28703-90 конструкция регистратора предусматривает контроль максимального давления в манжете на двух уровнях: «взрослый» режим, не более-300 мм рт. ст., «детский» режим, не более - 200 мм рт. ст.,  Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления - ± 1 мм рт. ст.Индикативный канал непрерывной регистрации реопневмограммы – наличие. Регистрация 1 канала РПГ осуществляется при записи 2,3 и 12 отведений ЭКГ – наличие. Регистрация 2 каналов РПГ осуществляется при записи 3 (семиэлектродный кабель) и 12 отведений ЭКГ – наличие. Регистрация РПГ осуществляется с тех же электродов, которые используются для снятия ЭКГ, без установки дополнительных электродов – наличие. Диапазон измерения сопротивлений:- постоянной составляющей импеданса- от 0,02 до 2 кОм, - переменной составляющей импеданса - от 0,2 до 3,0 Ом, - пределы допускаемой относительной погрешности измерения сопротивлений - ± 15%. Величина измерительного тока через пациента, не более - 0,3 мА. Уровень внутренних шумов, не более - 0,1 Ом. Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью встроенного в регистратор датчика- наличие. Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента, с помощью выносного датчика, совмещенного с держателем ЭКГ-электрода (при поставке соответствующего кабеля) – наличие. Вес, не более: без аккумуляторов - 147 г, с аккумуляторами - 184 г. Размеры, ДхШхВ\*, не более - 97х71х30 мм. Тип памяти регистратора - твердотельная энергонезависимая. Формат записи – цифровой. Объем съемной карты памяти, не менее - 2 Gb. Подключение к компьютеру – через блок USB-адаптера с гальванической развязкой не менее 4 кВ, обеспечивающей электробезопасность по классу I тип BF в соответствии с ГОСТ Р 50267.0 – наличие. Обмен информацией регистратор/ПК через USB-порт и по каналу Bluetooth (в зависимости от подключения) - наличие. Интерактивный сенсорный дисплей - 57х44 мм. Разрешение дисплея – не менее320х240. Отображение на встроенном дисплее: информации о пациенте, номере оснащаемого регистратора, дате исследования  ЭКГ - по восьми каналам, контрольный милливольт, сигнал (стимул) искусственного водителя ритма; АД - АД систолическое, АД диастолическое, ЧСС, время суток, время до очередного измерения, осцилляции, давление в манжете как перед мониторированием так и во время мониторирования, метод последнего измерения АД, тона Короткова, кривая давления; РПГ – сигнал по двум каналам; канал движения/положения – сигналы с встроенного или внешнего датчика (на выбор пользователя, при условии поддержки данной функции кабелем соединительным для подключения ЭКГ электродов) по трем осям – наличие. Возможность отключения индикации результатов измерения, для исключения влияния на состояние пациента – наличие.  Ведение интерактивного дневника пациента и назначение меток событий с помощью предустановленных вариантов событий на дисплее – наличие. Одновременная и синхронная визуализация в режиме online всех биометрических сигналов и параметров биометрических сигналов на мониторе ПК с подключением по USB и Bluetooth, в том числе при проведении функциональной пробы – 8 каналов/ 12 отведений ЭКГ, двух каналов РПГ, ЧСС, канала движения/положения – наличие. Кнопка «метки событий» - наличие. Возможность оснащения пациента регистратором без ПК / постановка регистратора на запись без ПК (удаленно) – наличие. Беспроводной интерфейс по стандарту Bluetooth – наличие. Программирование регистратора по каналу Bluetooth – наличие. Возможность самостоятельного обновления пользователем встроенного в регистратор ПО (перепрограммирования) без вскрытия регистратора, через штатное интерфейсное устройство обмена с ПК через USB порт – наличие. Электропитание: Li-Ion или Li-Pol аккумулятор емкостью не менее 1700 mAh, номинальное напряжение 3,7 В. КОМПЛЕКС ДЛЯ МНОГОСУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ (ПО ХОЛТЕРУ) И АД В СОСТАВЕ: Суточный монитор артериального давления (СМАД)- 1.Комбинированный монитор ЭКГ(холтер) и АД – 1.ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС: Программное обеспечение для ввода, визуализации, обработки, автоматической интерпретации и хранения данных (носитель с программой)- 1.Адаптер связи USB-совместимый -1. АКСЕССУАРЫ:  Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела трехэлектродный – 2. Одноразовый ЭКГ – электрод -  3 600шт. Манжета большая -2,манжета средняя -4, манжета малая -2. Cалфетка одноразовая для манжеты большая – 2. Cалфетка одноразовая для манжеты средняя – 4.Cалфетка одноразовая для манжеты малая -2.  Кабель соединительный для подключения ЭКГ электродов с выносным датчиком движения/положения тела десятиэлектродный – 2.Устройство зарядное – 2. Элемент питания (аккумулятор) -4. Датчик канала АД Датчик тонов Короткова - 4. Наличие РУ в Республике Казахстан, наличие РУ средств измерения. | 1 | г. Актобе, ул. Набережная 79/61 | 10 дней |

**Главный врач ГКП «Городской поликлиники № 5» Айтукин С.Т.**