

Осуществление закупа способом запроса ценовых предложений лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования согласно гл.10 Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729

г. Усть-Каменогорск

03.04.2020 год

КГП на ПХВ "Городская больница №4 города Усть-Каменогорска" управления здравоохранения Восточно-Казахстанской области, именуемое в дальнейшем Заказчик, адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 1/4, осуществляет закуп **медицинского** изделия на основании гл.10 постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 "Об утверждении правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования" способом запроса ценовых предложений. Наименование и объем (количество) прилагается (приложение №1).

Место поставки: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 1/4.

Сроки поставки: *в течение 5 календарный дней со дня вступления договора в законную силу.*

Ценовые предложения потенциальных поставщиков представляются (направляются) организатору нарочно или по почте по адресу: **070000, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 1/4.** Окончательный срок предоставления ценовых предложений – **до 08.15 часов «10» апреля 2020 года.**

Конверты с заявками на участие в закупках будут вскрываться в 08-30 часов «10» апреля 2020 года по следующему адресу: Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 1/4, кабинет отдела государственных закупок.

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, 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 настоящих Правил, а также описание и объем фармацевтических услуг.

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 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 настоящих Правил;

9) при закупе фармацевтических услуг документы, подтверждающие соответствие соисполнителя квалификационным требованиям, установленным пунктом 14 настоящих Правил.

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

Главный врач



С. Попов

№ лота	Наименование Описание	Форма выпуска	Кол-во	Цена, выделенная на закупку, тенге	Сумма, выделенная на закупку, тенге
1	<p>Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Требования к комплектации: <i>Основные комплектующие:</i> 1. Устройство съема информации УСИ - УСИ должно быть выполнено в виде переносного модуля в корпусе из изоляционного материала, с отсеком для установки батареек. Тип соединения электродов – кнопочное Тип соединений кабеля пациента с блоком УСИ - модульное</p> <p>Назначение: Предназначено для измерения амплитудно-временных параметров биопотенциалов сердца (ЭКГ) с целью автоматизированной оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы и проведения теле консультаций при профилактических осмотрах, амбулаторных и клинических обследованиях, в скорой и неотложной помощи, а также в частной практике.</p> <p>Может использоваться как 12-канальный беспроводной электрокардиограф с автоматической интерпретацией и поддержкой интернет-телеметрии ЭКГ в покое.</p> <p>Область применения: Подходит для использования как стационарно, так и мобильно, а также для бригад скорой медицинской помощи, в том числе в реанимобилях.</p> <p>Автоматическая интерпретация высокой степени достоверности, используется врачами во всех случаях исследования ЭКГ в покое, как-то: в отделениях (кабинетах) функциональной диагностики стационаров и поликлиник; в палатах стационаров; врачами общей практики; при посещении пациентов на дому; бригадами скорой медицинской помощи; при самостоятельном съеме ЭКГ пациентами.</p> <p>Возрастные группы, для которых производится автоматический анализ ЭКГ: дети (от 0 до 16 лет) взрослые (старше 16 лет).</p> <p><i>Отделение функциональной диагностики, кабинет ЭКГ, палаты</i></p>	комплект	1	1 100 000	1 100 000

<p>регистрация ЭКГ в месте нахождения пациента: в палате со смартфоном/планшетом или в кабинете ЭКГ с помощью компьютера;</p> <p>дистанционная передача ЭКГ из места нахождения пациента;</p> <p>доступ врачей к централизованному электронному архиву обследований со своих рабочих мест;</p> <p>автоматическая интерпретация ЭКГ на уровне врача высокой квалификации. Может быть использован в кабинете ЭКГ в качестве стационарного электрокардиографа с автоматической интерпретацией ЭКГ.</p> <p>Врач-функционалист может работать за компьютером во время съема ЭКГ. Так же допустимо, когда медсестра снимает ЭКГ, а врач верифицирует их на своем компьютере в другое время и в другом месте.</p> <p>Доступ к единому для всех врачей медицинского учреждения архиву обследований позволяет регистрировать ЭКГ в любом помещении медицинского учреждения (в палатах и непрофильных отделениях) и за его пределами.</p> <p>Снятые ЭКГ тут же видны на экране своего рабочего компьютера врачу отделения функциональной диагностики.</p> <p>Скорая помощь и фельдшерские пункты</p> <p>Фельдшер получает ЭКГ в 12 стандартных отведениях и автоматическое заключение. Запись ЭКГ тут же может увидеть и обработать дежурный врач за своим рабочим компьютером. Его заключение увидит на экране своего смартфона фельдшер и сможет выполнить рекомендации, не отходя от пациента, что важно, при принятии решения о госпитализации.</p> <p>Фельдшерско-акушерские пункты, амбулатории, поликлиники, не имеющие в своем штате специалиста-кардиолога, имеют возможность получать дистанционные консультации по снятым им ЭКГ в крупных медицинских учреждениях районных, городских или областных кардиодиспансерах.</p> <p>Врачи первого контакта</p> <p>Позволяет зарегистрировать ЭКГ прямо в кабинете терапевта и тут же получить ее описание от врача функциональной диагностики, а также при необходимости получить квалифицированное врачебное заключение по ЭКГ прямо в квартире пациента.</p> <p>Массовые обследования</p> <p>Автоматическое заключение «Светофор» подсказывает фельдшерам и медсестрам о возможной патологии у пациента.</p> <p>Обеспечивает:</p>				
---	--	--	--	--

<p> регистрацию ЭКГ в 12 стандартных отведениях; автоматические измерения и интерпретацию ЭКГ на уровне врача высокой квалификации; создание электронного архива ЭКГ пациентов медицинского учреждения; дистанционную передачу ЭКГ в электронный архив; санкционированный доступ врачей к архиву ЭКГ со своих рабочих компьютеров; дистанционные консультации фельдшерско-акушерских пунктов и поликлиник в крупных медицинских учреждениях; выдачу комплексов пациентам для послеоперационного наблюдения и в целях выявления редких аритмий, определения причин болей и предобморочных состояний; идентификацию пациента по штрих коду, с помощью ПО установленного на смартфоне/планшете для дальнейшего хранения и мониторинга динамики пациента. </p> <p> Отличительные особенности: высокая точность ЭКГ, обусловленная цифровой передачей данных; проведение анализа ЭКГ по телефону; высокая достоверность автоматических измерений амплитудно-временных параметров и интерпретации ЭКГ; специальная программа для исследования ЭКГ детей, разработанная совместно с педиатрами; полнота и соответствие языка электрокардиографических заключений комплекса перечню заключений, используемых при врачебной интерпретации ЭКГ; применение «облачной» интернет-технологии, обеспечивающей дистанционные консультации врачей/пациентов по ЭКГ, снятых в лечебных учреждениях или самостоятельно на дому; санкционированный доступ (по логину и паролю) пациентов/пользователей и неограниченного числа врачей к хранящимся на интернет-сервере ЭКГ; отсутствие необходимости использования специализированных станций для приема ЭКГ и организации консультационно-диагностических мероприятий; индикация заряда; возможность организации дистанционного консультационного центра; возможность интеграции с некоторыми медицинскими информационными системами; возможность установки ПО для звукового оповещения (уведомления) врача о поступлении новой ЭКГ. </p>				
---	--	--	--	--

<p>Функциональные возможности телеэлектрокардиографа при съеме ЭКГ Синхронный съем ЭКГ в 12 общепринятых отведениях Автоматический контроль работоспособности электрокардиографа Автоматический контроль качества наложения электродов Автоматическая цифровая передача ЭКГ из УСИ в УСК через беспроводной интерфейс Bluetooth Автоматическая цифровая передача ЭКГ из УСК на Кардиосервер средствами Internet Получение и визуализация на дисплее УСК результатов автоматической обработки ЭКГ и заключения врача в течение 5-60 секунд Получение и визуализация на дисплее УСК результатов автоматической обработки ЭКГ и заключения врача в течении 5-60 секунд Сохранение исследований в энергонезависимой памяти с возможностью повторного вызова исследований для просмотра и передачи Съем ЭКГ в режиме «захват участка» Альтернативные режимы съема ЭКГ – 12 стандартных отведений, 4 с конечностей, 12 отведений Кабрера, 3 отведения по Небу Печать ЭКГ на термопринтере с УСИ Печать на принтере с ПК Свободное распространение программного обеспечения – бесплатная загрузка и обновление его с сайта производителя</p> <p>Функциональные возможности программного обеспечения кардиосервер, автоматическая интерпретация ЭКГ Автоматический прием ЭКГ от неограниченного числа пользователей Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ Автоматическое формирование ЭКГ-заключения по ритму и форме предсердно-желудочковых комплексов в терминах «норма-отклонение от нормы-патология» Автоматическое формирование синдромального электрокардиографического заключения Немедленная передача в УСК результатов автоматической обработки ЭКГ Ведение электронного архива ЭКГ Организация неограниченного числа личных кабинетов для каждого врача и пациента Обеспечение при помощи подключенных к интернету компьютеров санкционированного доступа к результатам автоматической обработки ЭКГ неограниченному числу врачей</p>				
--	--	--	--	--

Функциональные возможности программного обеспечения рабочего места врача на подключенном к сети Интернет - компьютере Заказчика

Регистрация врачей и пациентов, сохранение ведение базы данных пациентов
Санкционированный доступ неограниченного числа врачей к результатам обработки всех снятых ЭКГ посредством облачного кардиосервера с целью их расшифровки, а также организации многосторонних дистанционных консультаций.

Визуализация результатов обработки, снятой ЭКГ.

Просмотр и измерение элементов ЭКГ в интерактивном режиме на экране монитора
Корректировка компьютерного заключения с сохранением в архиве следа произведенных изменений (формирование врачебного заключения по ЭКГ)

Формирования врачом индивидуального словаря шаблонов синдромальных заключений для упрощения (ускорения) процедуры корректировки результатов автоматической интерпретации

Сравнение нескольких ЭКГ одного пациента в динамике

Анализ variability ритмов - наличие

Возможность сохранения ЭКГ в форматах PDF, JPG

Печать графиков ЭКГ в 12 отведениях, типичных кардиоциклов, отведения ритма, значений параметров ЭКГ и заключения врача

Свободное распространение программного обеспечения – бесплатная загрузка и обновление

Технические характеристики

Напряжение питания, В – от 2,1 до 3,6

Потребление от внутреннего источника питания 3 В, ВА – не более 0,7

Габаритные размеры корпуса, мм – 72x135x24 ($\pm 10\%$)

Габаритные размеры чемодана/кейса для переноски и хранения, мм 390 x 310 x 145($\pm 10\%$)

Масса в упаковке (без компьютера и принтера), кг – не более 4 ($\pm 10\%$)

Масса (с батарейками и отводящими жгутами), кг – не более 0,3($\pm 10\%$)

Диагональ дисплея, не менее, дюйм 4

Разрешение дисплея, не менее, пикс. 800x480

Скорость записи на термопринтере, мм/с 25,50

Ширина бумаги термопринтера, не менее, мм 57

Входные цепи комплекса защищены от воздействий импульсов дефибриллятора с энергией разряда до 400 Дж. Устройство защиты от разряда дефибриллятора расположено внутри корпуса

<p>Радиус действия Bluetooth при отсутствии препятствий, м – до 10</p> <p>Время работы зависит от типа и емкости батарей, минимальное время работы при использовании батарей типа LR6 емкостью 2000mAh составляет 12 часов, или 40024-секундных ЭКГ обследований. Уровень заряда батарей отображается во время регистрации ЭКГ</p> <p>Ресурс работы от сменных гальванических элементов, не менее, снятых и обработанных ЭКГ 400</p> <p>Время передачи электрокардиограммы из памяти смартфона/планшета на Кардиосервер и получения автоматического заключения на дисплей смартфона/планшета, с – от 5 до 90 (зависит от качества мобильной связи)</p> <p>Контроль качества наложения электродов, исправности и соотношения сигнал/шум снимаемых биопотенциалов сердца – по встроенному тестовому сигналу</p> <p>Может непрерывно работать в течение не менее 8 часов и сохранять свои технические характеристики</p> <p>Диапазон регистрируемых сигналов ЭКГ, мВ – от 0,01 до 10,00</p> <p>Продолжительность синхронного съема 12 отведений ЭКГ для формирования автоматического синдромального заключения и исследования нарушений ритма сердца, с 10 до 24 сек</p> <p>Возможность произвольной установки времени съема ЭКГ до 300 секунд.</p> <p>Продолжительность съема ЭКГ для анализа вариабельности сердечного ритма с 10-300 сек</p> <p>Полное входное сопротивление на частоте 10 Гц, МОм – не менее 100</p> <p>Коэффициент ослабления синфазных сигналов – не менее 100000</p> <p>Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, мкВ – не более 20</p> <p>Постоянная времени, с – не менее 3,2</p> <p>Защита входных цепей комплекса от воздействия импульса дефибриллятора с энергией разряда с 400 Дж – наличие</p> <p>Электропитание автономное</p> <p>Индикация ресурса внутренних источников питания – наличие</p> <p>Спад амплитудно-частотной характеристики относительно значения на частоте 10 Гц в диапазонах частот:</p> <p>0,5 – 60 Гц – от -5% до 8%;</p> <p>0,5 – 75 Гц – от -5% до 10%;</p> <p>0,5 – 100 Гц – от -5% до 30%;</p> <p>Коэффициент взаимовлияния между каналами – не более 1,6%</p>				
--	--	--	--	--

<p>Постоянный ток в цепи пациента, мкА – не более 0,1 Частота дискретизации входного непрерывного сигнала, кГц – 32 Число разрядов аналого-цифрового преобразования – 24 Размер одного отсчета ЭКГ, мкВ – 5 Число синхронно снимаемых биопотенциалов сердца – 8 (R, L, C1, C6 относительно F) Число синхронно формируемых отведений – 12 общепринятых или Кабрера Для выявления зубцов малой амплитуды используется специальный критерий. Зубец малой амплитуды определяется, если длительность зубца на уровне изолинии больше или равна 8 мс. Зубец не определяется, если длительность зубца на уровне изолинии меньше 8 мс. Сигналы минимальной амплитуды измеряются без искажений при наличии следующих шумов: высокочастотный шум со среднеквадратичным значением напряжения до 25 мкВ; сетевая наводка частотой 50 Гц с размахом до 50 мкВ; дрейф базовой линии с частотой 0,3 Гц и размахом до 1 мВ. Амплитуды зубцов P, Q, R, S и T измеряются как максимальное отклонение точки соответствующего зубца от положения изоэлектрической линии. Если в желудочковом комплексе присутствуют дополнительные зубцы R' или S', их амплитуда рассчитывается аналогично. Для двухфазного зубца T отдельно рассчитываются амплитуда первой и второй фаз. Смещение сегмента ST от изолинии определяется в точке, расположенной на 60 мс правее конца комплекса QRS. Изоэлектрические сегменты в пределах комплекса QRS исключаются из зубцов Q, R и S. Изоэлектрические части ЭКС не включаются в измерения длительности соседнего зубца после общего начала комплекса QRS или перед общим окончанием этого комплекса. Имеет набор программных фильтров – сетевой наводки, дрейфа, тремора. Пользователь имеет возможность включать и отключать фильтры. Применение фильтров сетевой наводки и дрейфа практически не оказывает влияния на форму ЭКС (изменения элементов ЭКС по амплитуде и длительности не превышают 0,5 мм). Применение фильтра тремора уменьшает амплитуду шумов, но может исказить форму QRS-комплекса за счет уменьшения амплитуды ЭКС. Наличие компьютерного анализа ЭКГ способствует установлению врачом правильного диагноза и, как следствие, повышает качество лечения.</p>				
--	--	--	--	--

Технические характеристики автоматической обработки ЭКГ программой кардиосервера:

Автоматически измеряемые параметры при исследовании ЭКГ в покое

Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях больницы, не менее, %

- чувствительность 99
- специфичность 80

Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях поликлиники, не менее, %

- чувствительность 99
- специфичность 78

Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:

- чувствительность 98
- специфичность 81

Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепетание» в условиях больницы, не менее, %

- чувствительность 94
- специфичность 78

Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепетание» в условиях поликлиники, не менее, %

- чувствительность 95
- специфичность 99

Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепетание» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %

- чувствительность 91
- специфичность 99

Точность формирования автоматического заключения «Экстрасистолия» в условиях больницы, не менее, %:

- чувствительность 94
- специфичность 98

Точность формирования автоматического заключения «Экстрасистолия» в условиях поликлиники, не менее, %:

- чувствительность 93

	<p>- специфичность 98</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Экстрасистолия» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 94</p> <p>- специфичность 98</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «АВ-блокада I степени» в условиях больницы, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 94</p> <p>- специфичность 97</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «АВ-блокада I степени» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 95</p> <p>- специфичность 98</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «АВ-блокада I степени» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 95</p> <p>- специфичность 97</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Очаговые изменения» в условиях больницы, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 83</p> <p>- специфичность 98</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Очаговые изменения» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 81</p> <p>- специфичность 97</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Очаговые изменения» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 80</p> <p>- специфичность 98</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях больницы, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 80</p> <p>- специфичность 90</p>				
--	---	--	--	--	--

<p>Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 86 - специфичность 91 <p>Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 78 - специфичность 82 <p>Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях больницы, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 95 - специфичность 99 <p>Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 99 - специфичность 99 <p>Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 97 - специфичность 99 <p>Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях больницы, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 91 - специфичность 99 <p>Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 89 - специфичность 99 <p>Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - чувствительность 96 				
--	--	--	--	--

<p>- специфичность 99</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях больницы, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 75</p> <p>- специфичность 72</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 77</p> <p>- специфичность 74</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 78</p> <p>- специфичность 94</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях больницы, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 72</p> <p>- специфичность 91</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях поликлиники, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 73</p> <p>- специфичность 93</p> <p>Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:</p> <p>- чувствительность 78</p> <p>- специфичность 97</p> <p><i>Дополнительные комплектующие:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планшет с ОС Android 5.0 и выше, наличие Bluetooth, доступ к сети Интернет на срок 12 месяцев - 1 шт. 2. Принтер (мобильный термопринтер 58 мм) – 1 шт. 3. Чемодан/кейс для переноски и хранения. Возможность комплектации универсальным зарядным устройством для подключения в авто. Сохранение температурного режима внутри кейса. Габариты: не более мм 390 x 310 x 145(±10%) – 1 шт. 				
--	--	--	--	--

<p>4. Программное обеспечение - для УСИ и ПК (поставляется и обновляется бесплатно) – наличие, тариф безлимитный - количество пользователей неограниченно.</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможность взаимодействия имеющихся баз данных ЭКГ, создание единой базы ЭКГ, без утери информации. - для облачного сервиса автоматической интерпретации ЭКГ – наличие, тариф без лимитный. - для смартфона, сканер штрих кода – наличие - программное обеспечение «Локальный Кардиосервер» для локального хранения информации и работой с персональными данными, с функциями настройки маршрутов для отправки обследований на консультацию; функцией администрирования архивов, учетных записей врачей, управления доступом врачей к архивам; поддержкой интеграции с МИС (медицинскими информационными системами) <p>5. Комплект эксплуатационной документации на русском и казахском языках (руководство по эксплуатации комплекса, руководство к ПО Андроид, руководство к ПО ПК) – 1 комплект</p> <p><i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i></p> <p>Электроды для взрослых – не менее бшт. грудных, не менее 4 шт. для конечностей – 1 (комплект)</p> <p>Лента диаграммная (термобумага ЭКГ) – не менее 2 рулонов</p> <p>Гель ЭКГ применяется для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала – не менее 1 шт.</p> <p>Аккумулятор типа Li-ion (литий-ионные элементы AA) – не менее 2 шт.</p> <p>Зарядное устройство (литий-ионные элементы AA) для аккумулятора – не менее 1 штуки на 2 аккумулятора.</p> <p>Требования к условиям эксплуатации: при эксплуатации устойчив к воздействию температуры окружающего воздуха в диапазоне от 10 до 35 0^С и влажности до 80% при 25 0^С</p> <p>Срок поставки МИ: в течение 5 календарных дней со дня вступления договора в законную силу.</p> <p>Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц: 37 месяцев с момента установки</p>				
--	--	--	--	--

	<p>Медицинская техника должна быть новой, ранее не использованной, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки.</p> <p>Обязательное наличие (предоставить подтверждающие документы в заявке):</p> <p>Инструкция пользователя на русском и казахском языке</p> <p>Наличие регистрационного удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.</p> <p>Наличие регистрации в реестре средств измерений ГСИ РК.</p> <p>Наличие авторизованной сервисной службы по данному оборудованию на территории РК</p> <p>Гарантия на оборудование: 37 месяцев на основной прибор с момента ввода в эксплуатацию. Доставка, установка, обучение на рабочем месте.</p>				
Итого:					1 100 000, 00