

Осуществление закупа способом запроса ценовых предложений лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи согласно гл.10 Постановления Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729

г. Усть-Каменогорск

03.07.2019 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) **медицинского изделия** прилагается (приложение №1).

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

Сроки поставки: *в течение 15 календарных 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 «11» июля 2019 года.**

Конверты с заявками на участие в закупках будут вскрываться в 08-30 часов «11» июля 2019 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 коммунальных 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	Комплекс для автоматизированной интегральной оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы. 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 Назначение: Предназначено для измерения амплитудно-временных параметров биопотенциалов сердца (ЭКГ) с целью автоматизированной оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы и проведения телеконсультаций при профилактических осмотрах, амбулаторных и клинических обследованиях, в скорой и неотложной помощи, а также в частной практике. Может использоваться как 12-канальный беспроводной электрокардиограф с автоматической интерпретацией и поддержкой интернет-телеметрии ЭКГ в покое. Область применения: Подходит для использования как стационарно, так и мобильно, а так же для бригад скорой медицинской помощи, в том числе в реанимобилях. 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. Возрастные группы, для которых производится автоматический анализ ЭКГ: дети (от 0 до 16 лет) взрослые (старше 16 лет). <i>Отделение функциональной диагностики, кабинет ЭКГ, палаты</i>	комплект	1	2 400 000	2 400 000

регистрация ЭКГ в месте нахождения пациента: в палате со смартфоном/планшетом или в кабинете ЭКГ с помощью компьютера;
дистанционная передача ЭКГ из места нахождения пациента;
доступ врачей к централизованному электронному архиву обследований со своих рабочих мест;

автоматическая интерпретация ЭКГ на уровне врача высокой квалификации. Может быть использован в кабинете ЭКГ в качестве стационарного электрокардиографа с автоматической интерпретацией ЭКГ.

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.

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.

Снятые ЭКГ тут же видны на экране своего рабочего компьютера врачу отделения функциональной диагностики.

Скорая помощь и фельдшерские пункты

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.

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

Врачи первого контакта

Позволяет зарегистрировать ЭКГ прямо в кабинете терапевта и тут же получить ее описание от врача функциональной диагностики, а так же при необходимости получить квалифицированное врачебное заключение по ЭКГ прямо в квартире пациента.

Массовые обследования

Автоматическое заключение «Светофор» подсказывает фельдшерам и медсестрам о возможной патологии у пациента.

Обеспечивает:

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. 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.				
---	--	--	--	--

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 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				
--	--	--	--	--

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 вариабельности 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

Радиус действия Bluetooth при отсутствии препятствий, м – до 10 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 Ресурс работы от сменных гальванических элементов, не менее, снятых и обработанных ЭКГ 400 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) Контроль качества наложения электродов, исправности и соотношения сигнал/шум снимаемых биопотенциалов сердца – по встроенному тестовому сигналу Может непрерывно работать в течение не менее 8 часов и сохранять свои технические характеристики Диапазон регистрируемых сигналов ЭКГ, мВ – от 0.01 до 10.00 Продолжительность синхронного съема 12 отведений ЭКГ для формирования автоматического синдромального заключения и исследования нарушений ритма сердца, с 10 до 24 сек Возможность произвольной установки времени съема ЭКГ до 300 секунд. Продолжительность съема ЭКГ для анализа вариабельности сердечного ритма с 10-300 сек Полное входное сопротивление на частоте 10 Гц, МОм – не менее 100 Коэффициент ослабления синфазных сигналов – не менее 100000 Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, мкВ – не более 20 Постоянная времени, с – не менее 3.2 Защита входных цепей комплекса от воздействия импульса дефибриллятора с энергией разряда с 400 Дж – наличие Электропитание автономное Индикация ресурса внутренних источников питания – наличие Спад амплитудно-частотной характеристики относительно значения на частоте 10 Гц в диапазонах частот: 0.5 – 60 Гц – от -5% до 8%; 0.5 – 75 Гц – от -5% до 10%; 0.5 – 100 Гц – от -5% до 30%; Коэффициент взаимовлияния между каналами – не более 1.6%				
--	--	--	--	--

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."				
--	--	--	--	--

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

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

Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях поликлиники, не менее, %:					
- чувствительность	86				
- специфичность	91				
Точность формирования автоматического заключения «Нарушение процессов реполяризации» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:					
- чувствительность	78				
- специфичность	82				
Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях больницы, не менее, %:					
- чувствительность	95				
- специфичность	99				
Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях поликлиники, не менее, %:					
- чувствительность	99				
- специфичность	99				
Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада правой ножки пучка Гиса» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:					
- чувствительность	97				
- специфичность	99				
Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях больницы, не менее, %:					
- чувствительность	91				
- специфичность	99				
Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях поликлиники, не менее, %:					
- чувствительность	89				
- специфичность	99				
Точность формирования автоматического заключения «Полная блокада левой ножки пучка Гиса» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %:					
- чувствительность	96				

- специфичность 99 Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях больницы, не менее, %: - чувствительность 75 - специфичность 72 Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях поликлиники, не менее, %: - чувствительность 77 - специфичность 74 Точность формирования автоматического заключения «Гипертрофия левого желудочка» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: - чувствительность 78 - специфичность 94 Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях больницы, не менее, %: - чувствительность 72 - специфичность 91 Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях поликлиники, не менее, %: - чувствительность 73 - специфичность 93 Точность формирования автоматического заключения «Норма» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: - чувствительность 78 - специфичность 97 <i>Дополнительные комплектующие:</i> 1. Планшет с ОС Android 5.0 и выше, наличие Bluetooth, доступ к сети Интернет - 1 шт. 2. Принтер (мобильный термопринтер 58 мм) – 1 шт. 3. Чемодан/кейс для переноски и хранения. Возможность комплектации универсальным зарядным устройством для подключение в авто. Сохранение температурного режима внутри кейса. Габариты: не более мм 390 x 310 x 145(±10%) – 1 шт.				
--	--	--	--	--

4. Программное обеспечение - для УСИ и ПК (поставляется и обновляется бесплатно) – наличие. тариф безлимитный- количество пользователей неограничено - возможность взаимодействия имеющихся баз данных ЭКГ, создание единой базы ЭКГ, без утери информации - для облачного сервиса автоматической интерпретации ЭКГ – наличие. тариф безлимитный - 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) 5. Комплект эксплуатационной документации на русском и казахском языках (руководство по эксплуатации комплекса, руководство к ПО Андроид, руководство к ПО ПК) – 1 комплект <i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i> Электроды для взрослых – не менее 6шт, грудных, не менее 4 шт, для конечностей – 1 (комплект) Лента диаграммная (термобумага ЭКГ) – не менее 2 рул Гель ЭКГ применяется для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала – не менее 1 шт. Батарейки АА (гальванические элементы АА) – не менее 2 шт 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 Срок поставки МИ: не более 15 календарных дней со дня вступления договора в законную силу. 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 Медицинская техника должна быть новой, ранее не использованной, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, произведенной не позднее двенадцати четырех месяцев к моменту поставки.				
--	--	--	--	--

	Обязательное наличие (предоставить подтверждающие документы в заявке): Инструкция пользователя на русском и казахском языке Наличие регистрационного удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан. Наличие регистрации в реестре средств измерений ГСИ РК. Наличие авторизованной сервисной службы по данному оборудованию на территории РК Гарантия на оборудование: 37 месяцев на основной прибор с момента ввода в эксплуатацию. Доставка, установка, обучение на рабочем месте.				
Итого:					2 400 000, 00