

КТП «ОПНД» г.Караганды УЗКО объявляет закуп МИ
способом запроса ценовых предложений (06.10.2020г.)

№ лот а	Наименование медицинского изделия	Ед. изм	Цена за 1 ед.	Кара ганд	Карага ндаул.	г.Сара нь,	г.Балх аш,	г.Кар да	г.Жезк азган,	Общее колич ество	Общая сумма
	Техническая спецификация			а ул Гаст елло, 23	Мукан ова 35	ул. Ча лова 73	пер. Болын ичный город ок 2	(детск ое) Ры скулов а строен ие 2	ул. Же лтокса н 27		
1 Комплекс для автоматизированно й интегральной оценки функционального состояния сердечно-	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 установок батареек. Тип соединения электродов – кнопочное Тип соединений кабеля пациента с блоком УСИ - модульное Назначение: Предназначено для измерения амплитудно-временных	шт.	1020000т г.00тн.	1	-	-	1	-	-	2	2040000- 00тн.

сосудистой системы	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). Отделение функциональной диагностики, кабинет ЭКГ, палаты 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 возможно, 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										
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

	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; опция (дополнительно заказывается) возможность установки ПО для звукового оповещения (уведомления) врача о поступлении новой ЭКГ, опция (дополнительно заказывается). 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 течение 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 Возможность подключения спирометрического блока (заказывается дополнительно, опция) Функциональные возможности программного обеспечения рабочего места врача на подключенном к сети Интернет - компьютере Заказчика Регистрация врачей и пациентов, сохранение ведения 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										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

	рассчитываются амплитуда первой и второй фаз. Смещение сег-мента 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, не менее, % 99 - чувствительность 80 - специфичность Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях поликлиники, не менее, % 99 - чувствительность 78 - специфичность Точность формирования автоматического заключения «Синусовый ритм» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: 98 - чувствительность 81 - специфичность Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепет» в условиях поликлиники, не менее, % 94 - чувствительность 78 - специфичность Точность формирования автоматического заключения «Фибрилляция и трепет» в условиях скорой медицинской помощи, не менее, %: 94 - чувствительность 78 - специфичность	
--	--	--

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	- чувствительность - специфичность 78 97 <i>Дополнительные комплектующие:</i> 2. Планшет с ОС Android 5.0 и выше, наличие Bluetooth, доступ к сети Интернет, СИМ карта GSM (годовой пакет на 15 ГБ в месяц, не менее) – 1 шт. 3. Принтер (мобильный термопринтер 58 мм) – 1 шт. 4. Чемодан/кейс для переноски и хранения. С универсальным зарядным устройством и возможностью подключения в авто. Возможность сохранения температурного режима внутри кейса. Габариты: не более мм 390 x 310 x 145(±10%) – 1 шт. 5. Программное обеспечение - для УСИ и ПК (поставляется и обновляется бесплатно) – наличие, тариф безлимитный - для облачного сервиса автоматической интерпретации ЭКГ – наличие, тариф безлимитный - для планшета, сканер штрих кода – наличие -Комплект эксплуатационной документации на русском и казахском языках (руководство по эксплуатации комплекта, 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 диагностическая (термобумага ЭКГ) – не менее 2 рул Гель ЭКГ применяется для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала – не менее 1 шт. Батарейки AA (гальванические элементы AA) – не менее 2 шт										
2	Облучатель-рециркулятор в комплекте с передвижной стойкой Предназначен для обеззараживания воздуха помещений I-V катеторий объемом до 75 куб.м. в лечебно-профилактических учреждениях в присутствии и отсутствия людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены бактерицидные лампы. Материал корпуса: Металл Цвет корпуса: Белый Уровень шума: 50 дБ Производительность: до 90 м³/ч Потребляемая мощность: 60 Вт Электропитание: 220 В/50 Гц	шт.	206702шт.	5	-	4	4	4	9	26	5374250шт.

[illegible]

3 Профессиональный анализатор паров этанола (алкотестер)	Основное назначение: универсальный, для быстрой бесконтактной массовой проверки трезвости в режиме сканирования и режим точного измерения с мундштуком для подтверждения положительного результата. Возможно определение концентрации паров этанола в окружающем воздухе. Режимы работы: активный - с мундштуком, пассивный режим сканирования - без мундштука; Диапазон измерения: 0-5,5 ‰ ВАС; Минимальное измеряемое значение: 0,03 ‰ВАС; Погрешность: ± 10 %; Сенсор: электрохимический; Контроль качества выдоха: да; Пропускная способность: не ограничена для низких уровней алкоголя; Скорость измерения: от 5-до30 сек (для низких значений алкотестера); Дисплей: не менее 2,8 дюймовый ЖК цветной, чувствительный к прикосновению, отображение результата цифровое и в виде графика изменения концентрации во времени; Принтер: встроенный; Отчет: да, полный Выгрузка на ПК: да; Память измерений: 30000; Питание: перезаряжаемая несъемная Li-Ion батарея; Аксессуары: мундштук сменный, бумага для принтера. Комплект поставки: Анализатор - 1 шт. Кейс-чехол для хранения Мундштук сменный - 50 шт. Устройство зарядное от сети 220В Устройство зарядное от бортовой сети а/м 12В	шт.	853000тт.	-	5	-	-	-	-	5	4265000 00тн..
--	---	-----	-----------	---	---	---	---	---	---	---	-------------------

	Кабель зарядный Бумага для принтера - 5 рулонов Инструкция/паспорт										
4	Облучатель-рециркулятор настенный Предназначен для обеззараживания воздуха помещений II-V категорий объемом до 30 куб.м. в лечебно-профилактических учреждениях в присутствии и отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещена одна бактерицидная лампа. Наружные поверхности рециркулятора выполнены из химически стойкого пластика. Производительность по потоку не менее: 30 м куб./час Время выхода на рабочий режим, не более: 1 мин Мощность бактерицидного потока: 3,5 Вт/м² Средний срок службы лампы: 8000 час Диапазон отображения таймера ультрафиолетовой лампы - 8000-0 час. Уровень шума - не более 40 децибел. Потребляемая мощность: 30Вт Напряжение/Частота питающей сети: 220/50 В/Гц Исполнение: настенный Тип облучателя: Закрытый	шт.	153250шт. 00шт.	-	-	12	3	3	3	21	3218250шт.

Условия поставки: г. Караганда, ул. Гастелло, строение 23

г. Караганда, Рыскулова, строение 2

г. Балхаш, Бولынчинский городок, строение 2

г. Караганда, ул. Муканова 35

г. Сарань, ул. Чкалова 73

г. Жезказган, ул. Желтоксан 27

Срок поставки: в течении 15 календарных дней по заявке заказчика

Место приема документов: г. Караганда, КТ «ОПНД», ул. Гастелло 23, 3 этаж

Срок подачи ценовых предложений 7 календарных дней

Квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику, согласно Главы 3
Требования к товарам, приобретаемые в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования, согласно Главы 4, согласно Постановления Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 Об утверждении Правил организации и проведения закупки лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования. Время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями: КТП «ОПНД», г. Караганда, ул. Гастелло 23, 3 этаж 304 каб. 13.10.2020г. в 12 час.00мин.