

**Протокол №3-1**  
**об итогах по закупу изделия медицинского назначения**

г. Кентау  
улица Рыскулова, 111.

15.12.2020г.  
11<sup>00</sup> - часов

1. Организатор закупок – Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кентауская городская поликлиника" управления общественного здоровья Туркестанской области.

2. Согласно п.103 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 (далее – Правила) был проведен закуп изделия медицинского назначения и техники по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования для Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кентауская городская поликлиника" управления общественного здоровья Туркестанской области, способом запроса ценовых предложений.

**Комиссия в составе:**

Б.Курманбеков - и.о заместителя главного врача, председатель комиссии;

А.Калдибеков - Юрист, член комиссии;

Н.Кулаева - Главная медсестра, член комиссии

А.Каликулов - секретарь комиссии.

3. Заказчик закупа: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кентауская городская поликлиника" управления общественного здоровья Туркестанской области

4. Наименование закупа: закуп изделия медицинского назначения способом запроса ценовых предложений по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования.

**5. Краткое описание и цена закупаемых товаров:**

Номер лота	Наименование закупаемых товаров	Единица измерения	Кол-во	Цена за единицу, тенге	Выделенная сумма	Место поставки	Срок поставки
1	Система мониторинга кровяного давления <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения):</i> Основной прибор: Суточное мониторирование АД включает время	комплект	1	1 401 000	1 401 000	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня заключения договора

<p>мониторирования кровяного давления, не менее: 24, 27, 48 или 51 часов. Метод мониторинга кровяного давления – осциллометрический метод «ступенчатого» выкачивания. Емкость памяти, не менее 600 измерений. Точность: + 3 мм Hg или 2% от измеренной величины. Передача данных в ПК через оптический кабель. Элемент питания – AA2*1,5В. Класс безопасности – II в соответствии IEC 536. Программное обеспечение: Автоматическая интерпретация артериального давления в соответствии с АНА, NICE, NHFA. Обследование: система отслеживает кровяное давление в течение периода времени, не менее: 24-, 27-, 48- или 51 часов, с регулярными интервалами, установленными специалистом. При настройке измерительных интервалов можно использовать высокий уровень гибкости. Есть возможность производить дополнительные измерения. Наличие кнопки день/ночь для регулировки измерения в зависимости от образа жизни пациента. Возможность отметки значимых событий вручную. Внутренняя память содержит место для не менее 600 измерений. Оценка: после обследования, измеренные данные должны передаваться с устройства на ПК через высокоскоростной оптический кабель, соединенный через USB порт. Возможность подключения регистратора АД к любому компьютеру. Программа автоматически производит детальный</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>анализ значений кровяного давления, с графической и табельной интерпретацией результатов обследования. Функция вывода данных и отчетности просты и понятны для пользователя. Печать: возможность добавления комментариев врача в окончательный печатный отчет.</p> <p>Требования к персональному компьютеру: процессор Intel Core I3; оперативная память, не менее 4 гб; жесткий диск, не менее 1 Т; оперативная система «Windows 7/8/10»; принтер (формата А4);-1 шт</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b> Сумка с фиксирующим ремнем: Застежка на липучке-1 шт Ремни для пояса и плеча- 1 шт Материал – синтетическое волокно-1шт Кабель интерфейс: Оптоволоконный кабель, соединяющий регистратор с компьютером-1 шт Зарядное устройство: Зарядное устройство на 4 аккумуляторные батарейки-1 шт</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b> Стандартная манжета для взрослых: Материал камеры – латекс. Материал манжеты – синтетическое волокно. Крепление на липучке-1 шт Большая манжета для взрослых: Материал камеры – латекс. Материал манжеты - синтетическое волокно. Крепление на липучке-2 шт Перезарядные батарейки: 2*AA 1,5В (щелочные)-8 шт</p> <p><b>Требования к условиям эксплуатации:</b> Требования к электрообеспечению: Напряжение: ~ 220В ± 10%, Частота сети: 50-60 Гц</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>Условия эксплуатации: Температура воздуха при эксплуатации: +10 / +35 °С, Относительная влажность: 30-80% без допущения возможности образования конденсата</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>						
2	<p><b>Электрокардиограф с принадлежностями:</b> <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i> <b>Основные комплектующие;</b></p>	комплект	2	5 005 470	10 010 940	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня заключения договора

<p><b>Основной прибор:</b>  Компьютеризированная Холтер ЭКГ система, состоит из не менее 3/7/12 канального Холтер ЭКГ регистратора, программного обеспечения и аксессуаров. Комфорт пациента обеспечивается минимальными размерами и малым весом устройства. Дружественный, интуитивно понятный, конфигурируемый пользовательский интерфейс. Возможность изменить, по усмотрению пользователя, расположение и размер каждого компонента (окна), добавить или удалить какой-либо компонент, изменить цвет и цветовую тему. Сетевые операции - ПО может работать в сети, где один компьютер работает как сервер и имеет базу данных, а другие компьютеры работают в качестве клиентских станций. Можно в настройке клиентских станций установить функцию автоматической отправки: Запись/Оценка исследований на сервер. (Поддержка интерфейса DICOM 3.0, поддержка интерфейса HL7 2.3, поддержка интерфейса HL7 3.0).  Устройство должно хранить записи в памяти, даже если источник питания отключен, и позволять производить многократное чтение: таким образом устраняется любая возможность потери данных. Автоматическое распознавание и классификация следующих морфологий сердечных сокращений: Нормальный (N), Наджелудочковый (S), Желудочковый (V), Блокированный (B), Артефакт (Atf), с возможностью мануального уточнения морфологии комплекса (БЛНпГ, БПНпГ, из АВ-</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>соединения, V R на T, сливной).</p> <p>Возможность создать новый шаблон на основе конкретного кардиоцикла через отбор или повторную классификацию.</p> <p>Автоматическое распознавание базисных ритмов, пауз.</p> <p>Автоматическое определение Суправентрикулярных (Наджелудочковых) событий: НЖЭС изолированная (S одиночный), куплет (S куплет), триплет, залп (S Пробежка).</p> <p>Наджелудочковая аллоритмия: Би-Три-Квадри-Геминия.</p> <p>Суправентрикулярный эктопический ритм, Суправентрикулярная тахикардия.</p> <p>Автоматическое определение мерцательной аритмии: Мерцание (фибрилляция) предсердий.</p> <p>Автоматическое определение Желудочковых событий: ЖЭС изолированная (V одиночный), куплет, триплет, залп (V пробежка), Интерполированная.</p> <p>Желудочковая аллоритмия: Би-Три-КвадриГеминия.</p> <p>Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Ускоренный Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Желудочковая тахикардия (VТахи).</p> <p>Автоматическое определение Нарушений сердечной проводимости: АВ-блокада I ст., АВ-блокада II ст., (Венккебаха периода).</p> <p>Внутрижелудочковые блокады. Желудочковая преэкситация (Преждевременное возбуждение желудочков).</p> <p>Автоматическое определение индуцированных пейсмейкером комплексов - Классов пейсмейкера: Ра</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>(Предсердный), PV (Желудочковый), PD (Двойной), F (Сливной), PF (ПсевдоСливной).  Технические характеристики:  Количество каналов, не менее: 3, 7, 12 – канальный. Длительность записи: до 7 суток. Кабель пациента 5 отведений, 10 отведений. Передача данных: USB, SD карта. Разрешение ЖК экрана, не менее: 128 × 64 пикселей. Монитор ЖК цветной, разрешение, не менее: 640x480 (VGA), диагональ, не менее 19 см (7.5 дюймов). Носитель информации - SD карта, не менее 2 Гб. Динамический диапазон: ± 60 мВ. Цифровое разрешение, не уже: 1.8 мВ/24 бит. Частота дискретизации, не менее 2000 Гц. Частотный диапазон, не уже: 0.049 Гц– 220 Гц. Максимальное напряжение поляризации электродов, не менее: ± 400 мВ. Ослабление синфазного сигнала &gt;65 дБ (типично 85 дБ). Определение кардиостимулятора ≥ ± 2 мВ/± 0.1 мс.-1 шт</p> <p><b>Программное обеспечение:</b>  Возможность установить / изменить диагностические критерии: Границы преждевременности сердечных сокращений, Лимитирующие значения ЧСС для брадикардии, тахикардии и эктопических ритмов.  Расчет Экстремальных событий: ЧСС макс/ мин, ЧСС (синус) макс/мин, ЧСС макс (V Тахи), ЧСС макс (S Тахи), RR макс/мин, ST девиация макс/мин.  ST анализ: Макс/Мин. девиация сегмента ST, таблица ишемической нагрузки по всем отведениям, в течении всего мониторинга.  Расширенный ST анализ: Тренд ST- уровень, ST-</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>склон, Макс/Мин ST отклонение, Таблица ишемической нагрузки по всем отведениям в течении всего мониторинга. QT(QTc) анализ: QT мин, QT макс, QT(c) мин, QT(c) макс. Представление результатов в виде трендов, гистограмм, таблиц.</p> <p>Детекция и анализ имплантированного ЭКСМ: Axx, V00, Vxx, Dxx, VAT, DDT, AAI, VVI, VDI, DDI, VDD, DDD, AAIR, VVIR, VDIR, DDIR, VDDR, DDDR.</p> <p>Расширенный анализ имплантированного ЭКСМ: Представление импульсов ЭКС в виде i-R, R-I, i гистограмм. Графики дисперсий стимулированных сокращений (Предсердный, Желудочковый, Двойной, Сливной, Псевдосливной). Анализ неисправности ЭКС (сбой захвата импульса - fail to capture, сбой Чувствительности ЭКС - fail to sense). Реестр Тахикардий: Перечень всех тахикардий, обнаруженных в сигнале. Перечень может быть упорядочен по продолжительности тахикардии, ЧСС (максим, миним, средн), по времени начала и типа аритмии. Таблицы Желудочковых и Наджелудочковых секвенций: Перечень всех желудочковых и наджелудочковых секвенций (куплеты, триплеты, пробежки). Таблица может быть упорядочена по времени начала, количеству сокращений в секвенции, сред ЧСС и по продолжительности секвенций. Возможность изобразить Шаблоны в 2-х уровнях по индивидуальным классификационным группам (N, V, S, B, Q, Atf). Функция объединения шаблонов. Возможность выбора</p>						
---	--	--	--	--	--	--



<p>любого шаблона для  детального просмотра.  "Рельеф карата"-  (Панорамное  представление до 1500  комплексов QRS  одномоментно):  мгновенный визуальный  анализ изменений в  сигнале, верификация  сердечного ритма и  проводимости: (Мерцание  /трепетание предсердий,  АВ блокада т. д.),  уверенная оценка  изменений ST сегмента (ST  депрессия, элевация) для  обнаружения ишемических  изменений в сигнале.  Сокращение времени  качественной обработки  сигнала. "ВОДОПАД"-  безошибочная оценка  изменений характера  сердечного кардиоцикла  pQRS. Этот инструмент  дает более точный и  быстрый взгляд на какие-  либо нарушения в  морфологии кардиоциклов.  Спектральная плотность  мощности (СПМ график) -  Уникальное представление  волновой структуры ритма  с наглядной визуализацией  частотного спектра  показывает вклад  различных отделов  вегетативной нервной  системы в вариабельность  ЧСС.</p> <p>Скаттерограмма RR-  интервалов – графический  метод двухмерного  отображения ритма сердца  по оси X и Y. Каждая точка  на графике соответствует  двум последовательным R-  R интервалам (от текущего  к предыдущему).  Рассчитываются  параметры SD1 и SD.  Скатограмма позволяет  пользователю выбор  представляющих интерес  точек (областей) в графе  для детального просмотра  соответствующих ЭКГ  фрагментов.  QT / RR, QTc / RR графики  - скатерограммы,  отображающие QT и QTc  относительно RR, с целью</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>анализа потенциального риска, связанного с патологией интервала QT. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для выявления соответствующих ЭКГ фрагментов.</p> <p>PQ / RR график - скатерограмма, отображающая PQ относительно R-R, с целью анализа риска, связанного с патологией интервала PQ. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для быстрого выявления соответствующих ЭКГ фрагментов. Критерии диагностики: Возможность установить / изменить Границы преждевременности сердечных сокращений. Возможность установить / изменить лимитирующие значения ЧСС для бради-тахикардии и эктопических ритмов. Возможность установить / изменить критерии для классификации тахикардий: Наджелудочковой (S Тахи) и Желудочковой (V Тахи). Возможность установить / изменить лимитирующие значения для интервалов PQ, QT, QT(c) сегмента ST. Возможность задать положение точки J + как фиксированное, так и в зависимости от ЧСС для расчета ST сегмента. Возможность выбрать метод для расчета QT(c): Bazett, Hodges, Friderica, Framingham. Возможность настроить анализ ЭКС: задать активную область зон предсердий, желудочков и сливной зоны, периодичность и базовую частоту. Ускоренная и упрощенная обработка шаблонов (Signal Grid): возможность одновременно увидеть на экране больше</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>событий/кардиоциклов. Пациента дневник: ПО позволяет рассмотреть все "события", отмеченные пациентом, при нажатии "Кнопки Пациента". Масштабирование комплекса ЭКГ. Измеритель для ручного измерения кардиоциклов. Измеритель автоматически привязывается к выбранным позициям: P, PQ, QRS, QT. Установки параметров ЭКГ на дисплее и для печати - амплитуда (5, 10, 20, 40 мм / мВ), скорость (12.5, 25, 50, 100 мм / мс), расстояние между отведениями (1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 8 мВ). Все графики трендов (ST, QT, PQ, HR, HRV) могут отображаться в «многорядном» виде, для легкого сравнения требуемых интервалов (н-р: Сравнение тренда ЧСС всех ночей, всех дней или фрагменты с применением лекарств в многодневной записи холтер ЭКГ). Печать: Полный отчет состоит из следующих страниц: Титульный лист, анализ Брадикардия в табличной форме, анализ Тахикардия, анализ ЖЭС, анализ НЖЭС, анализ ЖТахи, анализ Эктопий, анализ Базального ритма, анализ измерений комплексов, анализ ВСР, девиации ST сегмента, Фрагменты ЭКГ: ЧСС макс, ЧСС мин, RR макс, тренд ЧСС, Гистограммы RR, ЧСС. Распечатка фрагментов ЭКГ, либо полной записи ЭКГ (при необходимости), с возможностью ввода/исправления комментария, выбора отведения. Сохранение файлов в формате PDF для пересылки по электронной почте. Требования к персональному компьютеру: процессор Intel Core i3; оперативная память, не менее 4 Гб;</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>жесткий диск, не менее 1 Т; оперативная система «Windows 7/8/10»; принтер (формата А4); широкоформатный монитор, диагональ, не менее 19 дюймов.</p> <p><b>USB кабель:</b> USB кабель для передачи информации с регистратора на персональный компьютер врача.</p> <p><b>USB хаб - для соединения нескольких USB:</b> USB хаб - для соединения нескольких USB передачи информации от нескольких регистраторов на персональный компьютер врача.-1 шт</p> <p><b>Перезарядитель:</b> Аккумулятор щелочной 2xAA 1.5 В или 2x Ni-Cd-1 шт Размеры, не более: 102 × 62 × 24 мм. Вес, не более: 106 г. Соответствие со стандартами IEC 601-1, 601-1-2, 60 601-2-47</p> <p><b>Устройство для считывания SD карт:</b> Устройство для считывания SD карт: формат подключения USB 2.0 Type A. поддержка SD. поддержка microSD. поддержка MS. поддержка Memory Stick Duo.</p> <p><b>Переносная сумка:</b> Сумка для переноски-1 шт</p> <p><b>HW ключ</b> HW ключ для активации программного обеспечения;</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b></p> <p><b>Чехол с 2 фиксирующими ремнями:</b> Чехол с 2 фиксирующими ремнями для крепления на пациента-1 шт</p> <p><b>SD карта 2GB:</b> Secure Digital Memory Card (SD) — формат карты памяти 2GB-2 шт</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b> Кабель пациента, 5 проводов: Количество отведений, не менее 12 общепринятых отведений</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>(I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6).  Количество проводов, не менее 5. Тип разъема - DA-15. Тип вилки – прямой.  Крепление вилки - на винтах. Цвет – серый.  Диаметр штекера, не более 4 мм. Тип штекера - Banana plug с пружиной.  Сопротивление, не более 1 кОм. Температура эксплуатации: от -10 до 55 °С. Влажность эксплуатации: 25-85%.  Длина кабеля, не менее 3,2 м.-1 шт</p> <p><b>Кабель пациента, 10 проводов:</b> Количество отведений, не менее 12 общепринятых отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6).  Количество проводов, не менее 10. Тип разъема - DA-15. Тип вилки – прямой. Крепление вилки - на винтах. Цвет – серый.  Диаметр штекера, не более 4 мм. Тип штекера - Banana plug с пружиной.  Сопротивление, не более 1 кОм. Температура эксплуатации: от -10 до 55 °С. Влажность эксплуатации: 25-85%.  Длина кабеля, не менее 3,2 м.-1 шт</p> <p><b>Перезаряжаемая батарея:</b>  Тип батареи – Литиевая.-4 шт  Самоклеющийся электрод для взрослых;  Самоклеющиеся электроды - для взрослого - одноразовые электроды для ЭКГ покоя, 50 шт. в упаковке.-3 упаковка</p> <p><b>Требования к условиям эксплуатации:</b>  Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц.  Отсутствие конденсата.  Влажность воздуха не должна превышать: 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с</b></p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p><b>привлечением третьих компетентных лиц:</b>  Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлению отдельных частей МИ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>						
3	<p><b>Аппарат рентгеновский дентальный портативный с принадлежностями;</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие:</b>  <b>Основной блок:</b>  Назначение: Для диагностики зубов и челюсти в процессе рентгеновского воздействия с использованием интраоральных приемников изображения. Технические характеристики. Основной</p>	КОМПЛЕКТ	1	1 800 000	1 800 000	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня заключения договора

<p>блок: размеры (мм), не более: 280 (Д) x 296 (Ш) x диаметр 165, вес (кг), не более 1,8 (<math>\pm 10\%</math>).</p> <p>Ограничитель рентгеновского пучка: размеры (мм), не более: 280 (Д) x 296 (Ш) x диаметр 165; Вес (кг), не более 1,8 (<math>\pm 10\%</math>); область пучка (мм): круг - FOV: &lt;диаметр 60; прямоугольник -FOV: 20 x 30, 40 x 30 SSD (расстояние от источника до кожи), не более 200 мм.</p> <p>Генератор высокого напряжения (в сборе): номинальная выходная мощность макс., не менее 0,2 кВт; рабочий цикл - 1:30 или более (время воздействия: время простоя); система охлаждения - терморезистор больше или равно 60 °С; собственная фильтрация, не менее 1,8 мм Al / 65 кВ; общая фильтрация мин., не более 1,5 мм Al; тип - тип инвертора; напряжение трубки, не менее 55–65 кВ; ток трубки: 1,0-3,0 мА.</p> <p>Рентгеновская трубка: размер фокусного пятна, не более 0,4 мм (IEC 60336); теплоемкость анода, не менее 0,8 кДж; максимальная интенсивность теплорассеяния анода, не менее 200 Вт. Материал мишени - вольфрам; Угол мишени, не менее 12,5°; собственная фильтрация мин., не более 1,5 мм Al; поле облучения рентгеновскими лучами, не более 70 мм при SID 200 мм; напряжение трубки макс., не менее 65 кВ; ток трубки макс., не менее 3,0 мА.</p> <p>Внутренняя защита. Внутреннее экранирование трубки от излучения предназначено для защиты оператора от утечки излучения. Внешняя защита от обратного рассеянного излучения. Рассеивающее излучение</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>возникает из пучка, взаимодействующего с поверхностью пациента, вызывая отскок излучения при рассеивании остатков в разных направлениях. Экран обратного рассеяния значительно снижает дозу облучения оператора. Лёгкое позиционирование упрощает подготовку. Существуют настройки экспозиции по умолчанию для угла каждого зуба. Оператор устанавливает только направление после окклюзионной плоскости или линии франкфурта в качестве угла и зуб автоматически обнаруживается. Время воздействия также автоматически корректируется в процессе. Двойная защита от излучения; включая рассеивающий экран. Автоматическое позиционирование. Интуитивно понятный дисплей. Высокое качество изображения. Все настройки в одном циферблате, для сокращения времени подготовки, создают более простой и быстрый рабочий поток. Функция "Интеллектуальное позиционирование" также обеспечивает дополнительные настройки режима зуба и времени сканирования. Экран защитный от обратного рассеянного излучения  Заглушка-коллиматор круглая (Ø60)  Заглушка-коллиматор прямоугольная (4x3)  Подставка: Подставка для установки аппарата  Ремень шейный/наручный- 1 шт</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b>  Устройство зарядное для аккумуляторной батареи:  Аккумуляторная батарея: тип - перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор; номинальная</p>						
---	--	--	--	--	--	--



<p>мощность - 900 мАч;  номинальное напряжение - 22,2 В пост.т.; напряжение заряда - 25,2 В пост.т. (4,2 В пост. т. / ячейка);  напряжение электростатического разряда - 18-25,2 В постоянного тока.  Кабель питания для зарядного устройства:  Кабель питания для подключения зарядного устройства-1 шт  <b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:нет</b>  <b>Требования к условиям эксплуатации:</b>  Требование к питанию 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц.  Отсутствие конденсата.  Влажности воздуха не должна превышать 40-60%.  <b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b>  Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлению отдельных частей МИ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	<p>внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>						
4	<p><b>Установка стоматологическая</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие:</b>  Блок управления инструментами для врача с инструментальным столиком: Блок управления с инструментами для работы врача с инструментальным столиком должен иметь: 4 шланга с разъемом с нижней подачей инструментов; пистолет вода-воздух; электромотор с подсветкой; скеллер; пантограф с пневмозатвором и регулируемой по вертикали и горизонтали с креплением к креслу; поднос из нержавеющей стали; компрессор для подачи сжатого воздуха к инструментам, не менее 1шт.; набор наконечников, не менее 1 комплекта.</p> <p><b>Регулируемый осветитель:</b> Светильник яркостью, не менее: 19.000-22.000 Lux. Кнопка вкл/выкл. находится на основании кресла; термостойкая защита рефлектора светильника; предохранитель для напряжения в 118 VCA 2,5A</p> <p>Гидроблок с чашей-плевательницей: Чаша сбора сделана из полупрозрачного полистерола, подлежащая обработке; слюноотсос инжекторного типа предназначен для выведения слюны и</p>	КОМПЛЕКТ	2	3 200 000	6 400 000	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня заключения договора

<p>жидкостей из ротовой полости пациента в канализационную трубу. Функции: наполнение стакана; омывание чаши; пылесос для очистки от аэрозольной смеси, которая образуется в полости рта при работе с турбинными наконечниками.-1 шт</p> <p><b>Ножная педаль управления:</b> Блок управления, в состав которого входят педали и панель управления, предназначен для управления всеми системами установки. Педаль с функцией управления и возможностью контроля: управление креслом пациента; управление инструментами; управления мощностью.-1 шт</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b>  Кресло пациента с подлокотниками и артикуляционным подголовником: Кресло пациента с подлокотниками и артикуляционным подголовником: обшивка бесшовная, материал, подлежащий дезинфекции и обработке;-1 шт  широкая анатомическая спинка с автоматической регулировкой; сидения с автоматической регулировкой положения: нулевое положение и не менее 3-х программируемых рабочих положений для удобства пациента;  мультиартикуляционный подголовник; экстренная остановка системы и блокировки «STOP»; включение положения кресла производится джойстиком управления.  Стул врача: Стул врача с функцией регулировки высоты и положения системы «pro-gas»; наличие фиксатора и блокировки положения,</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>для предотвращения вращения. Материал обивки бесшовный, подлежащий дезинфекции и обработке.</p> <p><i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы: нет</i></p> <p><b>Требования к условиям эксплуатации:</b></p> <p>Требования по электрообеспечению:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напряжение: ~ 220В ± 10%,</li> <li>• Частота сети: 50-60 Гц.</li> </ul> <p>Условия эксплуатации: водоснабжение - ПВХ трубопровод диаметром 25мм; подача воды под давлением: от 2,8 до 6 bar, отток воды, не более 3,5 л/мин при 2,8 bar, минимальная жесткость воды, не более 500мг/л CaCO<sub>2</sub>, канализационный слив DN 40 мм, вместимость резервуара для воды, не менее 1000 мл.</p> <p>Температура воздуха при эксплуатации: +10 / +35 °С. Относительная влажность: 30-80% без допущения возможности образования конденсата.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b></p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку</li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>						
5	<p><b>- Видекольпоскоп</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие:</b>          Основной блок;          Видекольпоскоп осуществляет полноэкранное отображение шейки матки, нижней трети цервикального канала и является основным инструментальным способом диагностики заболеваний органов малого таза таких, как эрозия шейки матки, эктопия (псевдоэрозия), лейкоплакия, папиломатоз и другие патологические процессы.          Технические характеристики: Наличие яркой светодиодной подсветки;          Наличие камеры высокого разрешения;          Автоматический зеленый фильтр для улучшения визуализации сосудов;          Наличие системы автофокусировки для обеспечения четкости изображения; Таймер теста на реакцию на уксусную кислоту и йод, позволяющий выявить дисплазию шейки матки высокой и низкой степени на ранней стадии;          Светодиодная система</p>	комплект	1	3 000 000	3 000 000	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня заключения договора

<p>освещения для обеспечения естественной цветопередачи; Отображение в реальном времени увеличенного изображения; Увеличение изображения, не менее: 1X-28X; Программное обеспечение и управление данными; «Кольпоскопическая библиотека данных» для проведения сравнительного анализа, получения информации и возможность использования гинекологом при принятии клинического решения. Поддержка DICOM 3.0. Цифровой видеокольпоскоп должен объединять в себе самое современное оборудование: цифровую видеокамеру CCD, LED осветитель и LCD монитор. Наличие у цифрового видеокольпоскопа выходов для S-VIDEO, VIDEO и USB позволяют подключать его практически к любому компьютеру или передавать изображение на экран телевизора, создавать снимки изображения и распечатывать их. Стоп-кадр изображения легко создается при помощи кнопок ручного управления кольпоскопом, удобно расположенных на рукоятке камеры. Благодаря стоп-кадру происходит фиксация картинки на экране, таким образом цифровой видеокольпоскоп дает возможность подробно изучить и измерить участки с изменениями ткани.</p> <p><b>Камера высокого разрешения:</b> Камера позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики. Фокус камеры: ручной и</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>автоматический. Освещенность камеры, не менее 1600 люксов. Рабочая частота: 50Гц / 60Гц. Беспроводной блок управления; Дистанционное управление захватом изображения и удобная раскладка клавиатуры для работы одной рукой. Пульт управления камерой: Пульт управления камерой с возможностью «заморозки» кадра. Трех уровневый электронный фильтр зеленого цвета; Должен быть оснащен встроенным зеленым фильтром. Эта опция помогает создать более контрастные изображения сосудов и мельчайших образований в эпителии слизистой оболочки. Светодиодная система холодного освещения; Светодиодная система освещение LED обеспечивает естественную цветопередачу, автоматическая регулировка подачи света в область исследования. Источники света являются надежными без нагрева. Светодиоды создают прямой белый пучок света, который обеспечивает наиболее естественную цветопередачу, высокую резкость и четкость экранного изображения. Интенсивность освещения автоматически подстраивается под изменения размера увеличения. Система авто-фокусирования высокого качества; Система автофокусировки обеспечивает четкость изображения. Увеличение в режиме реального времени (Дисплей); Увеличение изображения: 1X-28X предоставляет возможность детально</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>увидеть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения за счет оптического увеличения.</p> <p>Таймер времени реакции уксусной кислоты и йода; Таймер теста на реакцию на уксусную кислоту и йод для выявления дисплазии шейки матки высокой и низкой степени.</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b></p> <p>Программа по управлению данными с программой для анализа; Программа является руководством по проведению обследования шейки матки для медицинского персонала.</p> <p>Система оценки раскрывает вариацию «цветов» на шейке матки для верной интерпретации результатов цервикальных заболеваний.</p> <p>Рабочая станция со встроенным компьютером; Рабочая станция на базе компьютера и LCD монитора для ввода, сохранения и ведения базы данных. Программное обеспечение для управления данными пациента разработано для нужд гинекологов, которое позволяет архивировать проведенные исследования и создавать каталог обследованных пациентов. В дальнейшем программа автоматически имеет возможность находить все данные по каждому пациенту и позволяет проследить динамику патологических изменений.</p> <p>Передача видео в цифровом виде и русифицированное программное обеспечение для управления данными.</p> <p>Встроенная галерея кольпоскопических изображений для сравнительного анализа.</p> <p>Возможность создания снимков, изображений и распечатки.</p>						
--	--	--	--	--	--	--



<p>Стойка для камеры;  Подвижная стойка, при помощи которой врач может подобрать наилучшее место обзора.  Дополнительно стойка включает столик для дополнительной аппаратуры и держатель для монитора  Пылезащитный кожух;  Чехол для покрытия и хранения видеокамеры, не менее 1 шт.-1 комплект  Чехол для покрытия рабочей станции, не менее 1 шт.  Кабель заземления  Беспроводная мышка;  Беспроводное координатное устройство для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру.  Педаль; Педаль для блокировки и управления стойкой камеры.  <b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>  Предохранитель: Запасной предохранитель для защиты камеры от перепада напряжения.  Требования к условиям эксплуатации: Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц.  Отсутствие конденсата.  Влажность воздуха не должна превышать: 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц;</b>  Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлению отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>						
6	<p><b>Фетальный монитор (кардиотокограф) матери и плода</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие:</b>  Основной блок: <b>Область применения:</b> Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/ двух плодов, сократительной деятельности матки.  <b>Плод:</b> ЧСС двойни, движение плода, прямое измерение ЧСС плода.  <b>Мать:</b> Сократительная активность матки.  <b>Период использования:</b> Во время дородового обследования, во время родов.  <b>Регистрируемые параметры:</b> Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движение плода/ов, начиная с 24 недели беременности; Сократительная деятельность матки.  <b>Дисплей:</b> Цветной, сенсорный, диагональю, не</p>	КОМПЛЕКТ	1	2 800 000	2 800 000	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня заключения договора

<p>менее 12,1 дюймов.  Разрешение экрана, не менее: 800x600 пикселей.  Функция регулировки яркости экрана. Функция выбора угла наклона дисплея. Угол наклона дисплея: 0-60°. Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски. Встроенная ручка для транспортировки.  Встроенные держатели для датчиков. Ввод параметров при помощи клавиатуры на сенсорном экране.  Управление функциями при помощи сенсорного экрана и/или при помощи не менее 7 клавиш и поворотной-нажимной ручки на передней панели монитора.  Русифицированный интерфейс.  <b>Электропитание:</b> 220-230В, 50-60 Гц.  Встроенный перезаряжаемый аккумулятор, емкостью, не менее 5000 мАч. Ресурс работы монитора от аккумулятора, не менее 2 часов. Срок службы аккумулятора, не менее 500 циклов зарядки.  Уровень водонепроницаемости основного блока: IPX1.  <b>Режимы экрана:</b> Окно сообщений для отображения сигналов тревог.  Окно кривой/меню для отображения кривых во время мониторинга или меню настроек во время настройки. Окно числовых значений.  Отображение ЧСС и сократительной активности матки одновременно в числовом формате и в виде кривых. Одновременное отображение не менее 4-х кривых на дисплее. Окно состояния. Индикаторы: работы от электросети, состояния работы от аккумулятора, уровня</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>заряда аккумулятора; сетевого соединения и номера монитора, звуковой тревоги, состояния самописца, скорости печати, времени мониторинга, даты и времени. Возможность выбора цвета фона экрана: не менее 4-х цветов. Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери.</p> <p><b>Канал регистрации ЧСС плода/плодов:</b> Метод регистрации: ультразвуковой импульсный доплеровский. Принцип измерения и регистрации ЧССП «от удара к удару». Включение и отключение в меню прибора функции «регистрация ЧССП от удара к удару». Количество каналов, не менее 2. Количество кристаллов в ультразвуковых датчиках, не менее 12. Измерение ЧСС плода, в диапазоне: от 50 до 240 уд/мин. Независимая регулировка громкости сигналов ЧСС для каждого канала, с возможностью отключения. Функция обнуления. Вес датчика, не более 190 г. Длина кабеля, не менее 2,5 м. Частота повтора импульса, не более 1МГц. Регулировка громкости сигналов ЧСС плодов, с возможностью отключения. Точность измерений: <math>\pm 1</math>. Установка сигналов тревоги (минимальных и максимальных значений ЧСС). Уровень водонепроницаемости УЗ датчиков: IPX-8. Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода. Индикация качества сигнала сердцебиения плода. Цветовая маркировка разъема датчика и разъема для подключения датчика в мониторе.</p> <p><b>Канал регистрации сократительной активности матки:</b> Метод</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>регистрации - Токометрический. Вес датчика, не более 180 г. Длина кабеля, не менее 2,5м. Размеры датчика, не более: 88 × 35 мм. Функция установки нулевой сократительной активности матки. Функция автоматического обнуления параметров: автоматический (значение ТОКО становится нулевым или ниже, длительность 30 секунд) /вручную. Автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов. Диапазон ТОКО: от 0 до 100. Нелинейная ошибка: ±10 %. Уровень водонепроницаемости ТОКО датчиков - IPX-8.</p> <p><b>Регистрация движений плода:</b> Режимы регистрации движения плода: ручной (при помощи маркера событий) и автоматический. Длина кабеля, не менее 2,5 м. Возможность регулировки громкости звукового сигнала.</p> <p><b>Встроенный термопринтер:</b> Печать - Автоматическая. Выбор скорости печати, не менее 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин). Выбор формата бумаги, не менее 2 форматов (150 мм или 152 мм). Скорость быстрой печати (сохраненных кривых), не более 15 мм/сек. Эффективная ширина печати, не менее 110 мм. Печать следующих данных: кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотация), символ АВТО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, сдвиг ЧССП2, результаты анализа КТГ.</p> <p><b>Автоматический анализ КТГ:</b> Таймер анализа КТГ</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>(отображение времени начала и окончания исследования).</p> <p>Отображение и печать в отчете доли потери сигнала. Количество маточных сокращений.</p> <p>Средняя базальная ЧСС.</p> <p>Акцеллерация с частотой 10 уд/мин и продолжительностью 10 секунд. Акцеллерация с частотой 15 уд/мин и продолжительностью 15 секунд. Децелерации.</p> <p>Результат анализа кратковременной variability (STV).</p> <p>Результат анализа долгосрочной variability (LTV).</p> <p>Функция записи медицинских аннотаций и меток событий.</p> <p><b>Сигналы тревог:</b></p> <p>Приоритеты сигналов тревог в количестве, не менее 3 (высокий, средний, низкий). Выбор формы отображения сигнала тревог на дисплее - в виде сообщения или числового значения. Изменение громкости сигнала тревог.</p> <p>Просмотр сигналов тревог (с указанием даты, времени и параметра): сохранение и просмотр не менее 800 прошедших сообщений о сигнале тревог.</p> <p><b>Обмен данных:</b></p> <p>Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК.</p> <p>Программное обеспечение для хранения данных на ПК. Возможность хранения и воспроизведения кривых – до 60 часов. Возможность объединения с центральными станциями других производителей.</p> <p>Встроенный коммуникационный порт RS – 232. Встроенный коммуникационный порт USB.</p> <p><b>Регистрация записи:</b></p> <p>Интегрированный термопринтер с шириной печати 152 мм.</p> <p>Стандартная скорость: 1, 2, 3 см/мин. Просмотр записи</p>						
---	--	--	--	--	--	--

<p>тревоги. Просмотр записи ВКД.  ТОСО-датчик: ТОСО-датчик. Чувствительность регистрации: 0-100%, Точность: 1%.  Детектор движения плода. Ультразвуковой датчик; УЗ-датчик, не менее 12 кристаллов, не более 1.0 МГц. Водонепроницаемый датчик предназначен для получения более широкого ультразвукового луча с более однородным сигналом для повышения эффективности на всех стадиях беременности. Регистрация фетальной ЧСС: 50-240 уд./мин. Точность расчёта: +/- 1 уд/мин.-2 шт  Ручной маркер событий; Маркер событий - детектор движения плода. Запись: Непрерывная запись в реальном времени до 250 часов. Автоматическая запись. Запись параметров тревоги. Запись диаграммы. Запись направления графика/линии. Запись информации исследования.</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b>  Перезаряжаемая литиево-ионная батарея: Встроенный перезаряжаемый аккумулятор, емкостью, не менее 5000 мАч. Ресурс работы монитора от аккумулятора, не менее 2 часов. Срок службы аккумулятора, не менее 500 циклов зарядки</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>  Ремень: Ремень эластичный для фиксации датчиков-3 шт.  Контактный гель для ультразвуковых исследований; Контактный гель для ультразвуковых исследований, не менее 250 мл.-1 шт  Предохранитель-2 шт.  Термобумага: Термобумага для встроенного принтера, ширина, не менее 152 мм.-</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	<p>Зшт Требования к условиям эксплуатации: Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц. Отсутствие конденсата. Влажность воздуха не должна превышать: 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b></p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>						
7	<p><b>Фетальный доплер</b> <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></p>	Штук	10	240 000	2 400 000	город Кентау, улица Рыскулова, 111	15 календарных дней со дня



<p><b>Основные комплектующие:</b> Фетальный доплер: <b>Сенсор доплера:</b> Частота ультразвука, не менее 2.0МГц. Интенсивность ультразвука: до 10мВт/см2 <b>Габариты:</b> Основной корпус, не более: 132 x 66 x 27,6 мм Зонд, не более: 162 x 29,3 x 27,8 мм Вес (основной корпус и зонд), не более 190 г <b>ЧСС плода:</b> Дисплей: 3-цифровой сегмент. Диапазон измерения: 50 ~ 240 ударов в минуту. Погрешность: +/- 2 удара в минуту или 2% от диапазона. Индикатор ритма: светодиод. <b>Динамик:</b> Выход: 1Вт макс. Протокол: асинхронный. <b>Питание:</b> Не менее 2 батареи 1,5В (до 180 мин непрерывного применения). <b>Чехол</b> для хранения доплера. <b>Дополнительные комплектующие: нет</b> <b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b> Ультразвуковой гель: Специализированный гель для улучшения контакта между кожей и доплером. Требования к условиям эксплуатации: Параметры окружающей среды: Температура: 10С ~ 40С. Влажность: 30% ~ 85%. Атмосферное давление: 79КПа ~ 101Кпа. <b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно</p>						<p>заклучения договора</p>
--	--	--	--	--	--	----------------------------

<p>проводиться согласно договора.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>						
---	--	--	--	--	--	--

6. Следующие потенциальные поставщики, представили заявки:

№	Наименование потенциального поставщика	Адрес	Дата и время представления заявки
1	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	11.12.2020 09:15

Потенциальными поставщиками представлены следующие ценовые предложения:

№ лота	Наименование поставщика	Наименование закупаемых товаров	Ед. изм.	Кол-во, объем	Цена за единицу	Сумма заявки
1	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	Система мониторинга кровяного давления <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения):</i> Основной прибор: Суточное мониторирование АД	комплект	1	1 400 000	1 400 000

		<p>включает время мониторинга кровяного давления, не менее: 24, 27, 48 или 51 часов. Метод мониторинга кровяного давления – осциллометрический метод «ступенчатого» выкачивания. Емкость памяти, не менее 600 измерений. Точность: + 3 мм Нг или 2% от измеренной величины. Передача данных в ПК через оптический кабель. Элемент питания – АА2*1,5В. Класс безопасности – II в соответствии ИЕС 536. Программное обеспечение: Автоматическая интерпретация артериального давления в соответствии с АНА, NICE, NHFA. Обследование: система отслеживает кровяное давление в течение периода времени, не менее: 24-, 27-, 48- или 51 часов, с регулярными интервалами, установленными специалистом. При настройке измерительных интервалов можно использовать высокий уровень гибкости. Есть возможность производить дополнительные измерения. Наличие кнопки день/ночь для регулировки измерения в зависимости от образа жизни пациента. Возможность отметки значимых событий вручную. Внутренняя память содержит место для не менее 600 измерений. Оценка: после обследования, измеренные данные должны передаваться с устройства на ПК через высокоскоростной оптический кабель, соединенный через USB порт. Возможность подключения регистратора АД к любому компьютеру. Программа автоматически производит детальный анализ значений кровяного давления, с графической и табельной интерпретацией результатов обследования. Функция вывода данных и отчетности просты и понятны для пользователя. Печать: возможность добавления</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>комментарий врача в окончательный печатный отчет.</p> <p>Требования к персональному компьютеру: процессор Intel Core i3; оперативная память, не менее 4 гб; жесткий диск, не менее 1 Т; оперативная система «Windows 7/8/10»; принтер (формата А4);-1 шт</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b></p> <p>Сумка с фиксирующим ремнем: Застежка на липучке- 1 шт</p> <p>Ремни для пояса и плеча- 1 шт</p> <p>Материал – синтетическое волокно-1шт</p> <p>Кабель интерфейс:</p> <p>Оптоволоконный кабель, соединяющий регистратор с компьютером-1 шт</p> <p>Зарядное устройство:</p> <p>Зарядное устройство на 4 аккумуляторные батареи-1 шт</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b></p> <p>Стандартная манжета для взрослых: Материал камеры – латекс. Материал манжеты – синтетическое волокно.</p> <p>Крепление на липучке-1 шт</p> <p>Большая манжета для взрослых: Материал камеры – латекс. Материал манжеты - синтетическое волокно.</p> <p>Крепление на липучке-2 шт</p> <p>Перезарядные батареи:</p> <p>2*AA 1,5В (щелочные)-8 шт</p> <p><b>Требования к условиям эксплуатации:</b></p> <p>Требования к электрообеспечению:</p> <p>Напряжение: ~ 220В ± 10%, Частота сети: 50-60 Гц</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <p>Температура воздуха при эксплуатации: +10 / +35 °С, Относительная влажность: 30-80% без допущения возможности образования конденсата</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b></p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>				
2	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	<p><b>Электrokардиограф с принадлежностями:</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие;</b>  <b>Основной прибор:</b>          Компьютеризированная Холтер ЭКГ система, состоит из не менее 3/7/12 канального Холтер ЭКГ регистратора, программного обеспечения и аксессуаров. Комфорт пациента обеспечивается минимальными размерами и малым весом устройства. Дружественный, интуитивно понятный, конфигурируемый пользовательский интерфейс. Возможность изменить, по усмотрению пользователя, расположение и размер каждого компонента (окна), добавить или удалить какой-либо компонент, изменить цвет и цветовую тему. Сетевые операции - ПО может работать в сети, где</p>	КОМПЛЕКТ	2	5 000 000	10 000 000

		<p>один компьютер работает как сервер и имеет базу данных, а другие компьютеры работают в качестве клиентских станций. Можно в настройке клиентских станций установить функцию автоматической отправки: Запись/Оценка исследований на сервер. (Поддержка интерфейса DICOM 3.0, поддержка интерфейса HL7 2.3, поддержка интерфейса HL7 3.0).</p> <p>Устройство должно хранить записи в памяти, даже если источник питания отключен, и позволять производить многократное чтение: таким образом устраняется любая возможность потери данных.</p> <p>Автоматическое распознавание и классификация следующих морфологий сердечных сокращений: Нормальный (N), Наджелудочковый (S), Желудочковый (V), Блокированный (B), Артефакт (Atf), с возможностью мануального уточнения морфологии комплекса (БЛНпГ, БПНпГ, из АВ-соединения, V R на T, сливной).</p> <p>Возможность создать новый шаблон на основе конкретного кардиоцикла через отбор или повторную классификацию.</p> <p>Автоматическое распознавание базисных ритмов, пауз. Автоматическое определение</p> <p>Суправентрикулярных (Наджелудочковых) событий: НЖЭС изолированная (S одиночный), куплет (S куплет), триплет, залп (S Пробежка). Наджелудочковая аллоритмия: Би-Три-Квадри-Геминия.</p> <p>Суправентрикулярный эктопический ритм, Суправентрикулярная тахикардия. Автоматическое определение мерцательной аритмии: Мерцание (фибриляция) предсердий.</p> <p>Автоматическое определение Желудочковых событий: ЖЭС изолированная (V одиночный), куплет, триплет,</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>залп (V пробежка), Интерполированная. Желудочковая аллоритмия: Би-Три-КвадриГеминия. Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Ускоренный Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Желудочковая тахикардия (VTахи). Автоматическое определение Нарушений сердечной проводимости: АВ-блокада I ст., АВ-блокада II ст., (Венккебаха периодика). Внутрижелудочковые блокады. Желудочковая прексцитация (Преждевременное возбуждение желудочков). Автоматическое определение индуцированных пейсмейкером комплексов - Классов пейсмейкера: Ра (Предсердный), PV (Желудочковый), PD (Двойной), F (Сливной), PF (ПсевдоСливной). Технические характеристики: Количество каналов, не менее: 3, 7, 12 – канальный. Длительность записи: до 7 суток. Кабель пациента 5 отведений, 10 отведений. Передача данных: USB, SD карта. Разрешение ЖК экрана, не менее: 128 × 64 пикселей. Монитор ЖК цветной, разрешение, не менее: 640x480 (VGA), диагональ, не менее 19 см (7.5 дюймов). Носитель информации - SD карта, не менее 2 Гб. Динамический диапазон: ± 60 мВ. Цифровое разрешение, не уже: 1.8 мВ/24 бит. Частота дискретизации, не менее 2000 Гц. Частотный диапазон, не уже: 0.049 Гц– 220 Гц. Максимальное напряжение поляризации электродов, не менее: ± 400 мВ. Ослабление синфазного сигнала &gt;65 дБ (типично 85 дБ). Определение кардиостимулятора ≥ ± 2 мВ/± 0.1 мс.-1 шт</p> <p><b>Программное обеспечение:</b> Возможность установить / изменить диагностические критерии: Границы преждевременности сердечных сокращений,</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Лимитирующие значения ЧСС для брадикардии, тахикардии и эктопических ритмов.</p> <p>Расчет Экстремальных событий: ЧСС макс/ мин, ЧСС (синус) макс/мин, ЧСС макс (V Тахи), ЧСС макс (S Тахи), RR макс/мин, ST девиация макс/мин.</p> <p>ST анализ: Макс/Мин. девиация сегмента ST, таблица ишемической нагрузки по всем отведениям, в течении всего мониторинга.</p> <p>Расширенный ST анализ: Тренд ST- уровень, ST- склон, Макс/Мин ST отклонение, Таблица ишемической нагрузки по всем отведениям в течении всего мониторинга.</p> <p>QT(QTc) анализ: QT мин, QT макс, QT(c) мин, QT(c) макс.</p> <p>Представление результатов в виде трендов, гистограмм, таблиц.</p> <p>Детекция и анализ имплантированного ЭКМ: Axx, V00, Vxx, Dxx, VAT, DDT, AAI, VVI, VDI, DDI, VDD, DDD, AAIR, VVIR, VDIR, DDIR, VDDR, DDDR.</p> <p>Расширенный анализ имплантированного ЭКМ: Представление импульсов ЭКС в виде i-R, R-I, i гистограмм. Графики дисперсий стимулированных сокращений (Предсердный, Желудочковый, Двойной, Сливной, Псевдосливной).</p> <p>Анализ неисправности ЭКС (сбой захвата импульса - fail to capture, сбой Чувствительности ЭКС - fail to sense). Реестр Тахикардий: Перечень всех тахикардий, обнаруженных в сигнале. Перечень может быть упорядочен по продолжительности тахикардии, ЧСС (максим, миним, средн), по времени начала и типа аритмии.</p> <p>Таблицы Желудочковых и Наджелудочковых секвенций: Перечень всех желудочковых и наджелудочковых секвенций (куплеты, триплеты, пробежки). Таблица может быть упорядочена по времени начала, количеству</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>сокращений в секвенции, сред ЧСС и по продолжительности секвенций. Возможность изобразить Шаблоны в 2-х уровнях по индивидуальным классификационным группам (N, V, S, B, Q, Atf). Функция объединения шаблонов. Возможность выбора любого шаблона для детального просмотра.</p> <p>"Рельеф карата"- (Панорамное представление до 1500 комплексов QRS одномоментно): мгновенный визуальный анализ изменений в сигнале, верификация сердечного ритма и проводимости: (Мерцание /трепетание предсердий, АВ блокада т. д.), уверенная оценка изменений ST сегмента (ST депрессия, элевация) для обнаружения ишемических изменений в сигнале. Сокращение времени качественной обработки сигнала. "ВОДОПАД"- безошибочная оценка изменений характера сердечного кардиоцикла rQRS. Этот инструмент дает более точный и быстрый взгляд на какие-либо нарушения в морфологии кардиоциклов. Спектральная плотность мощности (СПМ график) - Уникальное представление волновой структуры ритма с наглядной визуализацией частотного спектра показывает вклад различных отделов вегетативной нервной системы в вариабельность ЧСС.</p> <p>Скаттерограмма RR-интервалов – графический метод двухмерного отображения ритма сердца по оси X и Y. Каждая точка на графике соответствует двум последовательным R-R интервалам (от текущего к предыдущему).</p> <p>Рассчитываются параметры SD1 и SD. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для детального просмотра соответствующих ЭКГ фрагментов.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>QT / RR, QTc / RR графики - скатерограммы, отображающие QT и QTc относительно RR, с целью анализа потенциального риска, связанного с патологией интервала QT. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для выявления соответствующих ЭКГ фрагментов.</p> <p>PQ / RR график - скатерограмма, отображающая PQ относительно R-R, с целью анализа риска, связанного с патологией интервала PQ. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для быстрого выявления соответствующих ЭКГ фрагментов. Критерии диагностики: Возможность установить / изменить Границы преждевременности сердечных сокращений. Возможность установить / изменить лимитирующие значения ЧСС для бради-тахикардии и эктопических ритмов. Возможность установить / изменить критерии для классификации тахикардий: Наджелудочковой (S Тахи) и Желудочковой (V Тахи). Возможность установить / изменить лимитирующие значения для интервалов PQ, QT, QT(c) сегмента ST. Возможность задать положение точки J + как фиксированное, так и в зависимости от ЧСС для расчета ST сегмента. Возможность выбрать метод для расчета QT(c): Bazett, Hodges, Friderica, Framingham. Возможность настроить анализ ЭКС: задать активную область зон предсердий, желудочков и сливной зоны, периодичность и базовую частоту. Ускоренная и упрощенная обработка шаблонов (Signal Grid): возможность одновременно увидеть на экране больше событий/кардиоциклов.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Пациента дневник: ПО позволяет рассмотреть все "события", отмеченные пациентом, при нажатии "Кнопки Пациента".</p> <p>Масштабирование комплекса ЭКГ. Измеритель для ручного измерения кардиоциклов.</p> <p>Измеритель автоматически привязывается к выбранным позициям: P, PQ, QRS, QT.</p> <p>Установки параметров ЭКГ на дисплее и для печати - амплитуда (5, 10, 20, 40 мм / мВ), скорость (12.5, 25, 50, 100 мм / мс), расстояние между отведениями (1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 8 мВ). Все графики трендов (ST, QT, PQ, HR, HRV) могут отображаться в «многорядном» виде, для легкого сравнения требуемых интервалов (н-р: Сравнение тренда ЧСС всех ночей, всех дней или фрагменты с применением лекарств в многодневной записи холтер ЭКГ).</p> <p>Печать: Полный отчет состоит из следующих страниц: Титульный лист, анализ Брадикардия в табличной форме, анализ Тахикардия, анализ ЖЭС, анализ НЖЭС, анализ ЖТахи, анализ Эктопий, анализ Базального ритма, анализ измерений комплексов, анализ ВСР, девиации ST сегмента, Фрагменты ЭКГ: ЧСС макс, ЧСС мин, RR макс, тренд ЧСС, Гистограммы RR, ЧСС.</p> <p>Распечатка фрагментов ЭКГ, либо полной записи ЭКГ (при необходимости), с возможностью ввода/ исправления комментария, выбора отведения.</p> <p>Сохранение файлов в формате PDF для пересылки по электронной почте.</p> <p>Требования к персональному компьютеру: процессор Intel Core i3; оперативная память, не менее 4 Гб; жесткий диск, не менее 1 Т; оперативная система «Windows 7/8/10»; принтер (формата А4); широкоформатный монитор, диагональ, не менее 19 дюймов.</p> <p><b>USB кабель:</b> USB кабель для</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>передачи информации с регистратора на персональный компьютер врача.</p> <p><b>USB хаб - для соединения нескольких USB:</b> USB хаб - для соединения нескольких USB передачи информации от нескольких регистраторов на персональный компьютер врача.-1 шт</p> <p><b>Перезарядитель:</b> Аккумулятор щелочной 2xAA 1.5 В или 2x Ni-Cd-1 шт Размеры, не более: 102 × 62 × 24 мм. Вес, не более: 106 г. Соответствие со стандартами IEC 601-1, 601-1-2, 60 601-2-47</p> <p><b>Устройство для считывания SD карт:</b> Устройство для считывания SD карт: формат подключения USB 2.0 Type A. поддержка SD. поддержка microSD. поддержка MS. поддержка Memory Stick Duo.</p> <p><b>Переносная сумка:</b> Сумка для переноски-1 шт</p> <p><b>HW ключ</b> HW ключ для активации программного обеспечения;</p> <p><i>Дополнительные комплектующие:</i></p> <p><b>Чехол с 2 фиксирующими ремнями:</b> Чехол с 2 фиксирующими ремнями для крепления на пациента-1 шт</p> <p><b>SD карта 2GB:</b> Secure Digital Memory Card (SD) — формат карты памяти 2GB-2 шт</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b> Кабель пациента, 5 проводов: Количество отведений, не менее 12 общепринятых отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). Количество проводов, не менее 5. Тип разъема - DA-15. Тип вилки – прямой. Крепление вилки - на винтах. Цвет – серый. Диаметр штекера, не более 4 мм. Тип штекера - Banana plug с пружиной. Сопротивление, не более 1 кОм. Температура эксплуатации: от -10 до 55 °С. Влажность эксплуатации: 25-85%. Длина кабеля, не менее 3,2 м.-1 шт</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p><b>Кабель пациента, 10 проводов:</b> Количество отведений, не менее 12 общепринятых отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). Количество проводов, не менее 10. Тип разъема - DA-15. Тип вилки – прямой. Крепление вилки - на винтах. Цвет – серый. Диаметр штекера, не более 4 мм. Тип штекера - Banana plug с пружиной. Сопротивление, не более 1 кОм. Температура эксплуатации: от -10 до 55 °С. Влажность эксплуатации: 25-85%. Длина кабеля, не менее 3,2 м.-1 шт</p> <p><b>Перезаряжаемая батарея:</b> Тип батареи – Литиевая.-4 шт Самоклеющийся электрод для взрослых; Самоклеющиеся электроды - для взрослого - одноразовые электроды для ЭКГ покоя, 50 шт. в упаковке.-3 упаковка</p> <p><b>Требования к условиям эксплуатации:</b> Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц. Отсутствие конденсата. Влажность воздуха не должна превышать: 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлению отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при</li> </ul>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>необходимости переборку основных механизмов и узлов;</p> <p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</p>				
3	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	<p><b>Аппарат рентгеновский дентальный портативный с принадлежностями;</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></p> <p><b>Основные комплектующие:</b>  <b>Основной блок:</b> Назначение: Для диагностики зубов и челюсти в процессе рентгеновского воздействия с использованием интраоральных приемников изображения. Технические характеристики. Основной блок: размеры (мм), не более: 280 (Д) x 296 (Ш) x диаметр 165, вес (кг), не более 1,8 (<math>\pm 10\%</math>). Ограничитель рентгеновского пучка: размеры (мм), не более: 280 (Д) x 296 (Ш) x диаметр 165; Вес (кг), не более 1,8 (<math>\pm 10\%</math>); область пучка (мм): круг - FOV: &lt;диаметр 60; прямоугольник -FOV: 20 x 30, 40 x 30 SSD (расстояние от источника до кожи), не более 200 мм.  Генератор высокого напряжения (в сборе): номинальная выходная мощность макс., не менее 0,2 кВт; рабочий цикл - 1:30 или более (время воздействия: время простоя); система охлаждения - терморезистор больше или равно 60 °С; собственная фильтрация, не менее 1,8 мм Al / 65 кВ; общая фильтрация мин., не более 1,5 мм Al; тип - тип инвертора; напряжение трубки, не менее 55–65 кВ; ток трубки: 1,0-3,0 мА.  Рентгеновская трубка: размер фокусного пятна, не более 0,4 мм (IEC 60336); теплоемкость</p>	КОМПЛЕКТ	1	1 790 000	1 790 000

		<p>анода, не менее 0,8 кДж; максимальная интенсивность теплорассеяния анода, не менее 200 Вт. Материал мишени - вольфрам; Угол мишени, не менее 12,5°; собственная фильтрация мин., не более 1,5 мм Al; поле облучения рентгеновскими лучами, не более 70 мм при SID 200 мм; напряжение трубки макс., не менее 65 кВ; ток трубки макс., не менее 3,0 мА.</p> <p>Внутренняя защита. Внутреннее экранирование трубки от излучения предназначено для защиты оператора от утечки излучения. Внешняя защита от обратного рассеянного излучения. Рассеивающее излучение возникает из пучка, взаимодействующего с поверхностью пациента, вызывая отскок излучения при рассеивании остатков в разных направлениях. Экран обратного рассеяния значительно снижает дозу облучения оператора. Лёгкое позиционирование упрощает подготовку.</p> <p>Существуют настройки экспозиции по умолчанию для угла каждого зуба. Оператор устанавливает только направление после окклюзионной плоскости или линии франкфурта в качестве угла и зуб автоматически обнаруживается. Время воздействия также автоматически корректируется в процессе.</p> <p>Двойная защита от излучения; включая рассеивающий экран. Автоматическое позиционирование.</p> <p>Интуитивно понятный дисплей. Высокое качество изображения. Все настройки в одном циферблате, для сокращения времени подготовки, создают более простой и быстрый рабочий поток. Функция "Интеллектуальное позиционирование" также обеспечивает дополнительные настройки режима зуба и времени сканирования.</p> <p>Экран защитный от обратного</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>рассеянного излучения Заглушка-коллиматор круглая (О60) Заглушка-коллиматор прямоугольная (4x3) Подставка: Подставка для установки аппарата Ремень шейный/наручный-1 шт</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b> Устройство зарядное для аккумуляторной батареи: Аккумуляторная батарея: тип - перезаряжаемый литий-ионный полимерный аккумулятор; номинальная мощность - 900 мАч; номинальное напряжение - 22,2 В пост.т.; напряжение заряда - 25,2 В пост.т. (4,2 В пост. т. / ячейка); напряжение электростатического разряда - 18–25,2 В постоянного тока. Кабель питания для зарядного устройства: Кабель питания для подключения зарядного устройства-1 шт</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:нет</b></p> <p><b>Требования к условиям эксплуатации:</b> Требование к питанию 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц. Отсутствие конденсата. Влажности воздуха не должна превышать 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - настройку и регулировку</p>				
--	--	---	--	--	--	--



		<p>изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>				
5	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	<p><b>- Видеокольпоскоп</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие:</b>          Основной блок;          Видеокольпоскоп осуществляет полноэкранное отображение шейки матки, нижней трети цервикального канала и является основным инструментальным способом диагностики заболеваний органов малого таза таких, как эрозия шейки матки, эктопия (псевдоэрозия), лейкоплакия, папиломатоз и другие патологические процессы.          Технические характеристики:          Наличие яркой светодиодной подсветки;          Наличие камеры высокого разрешения; Автоматический зеленый фильтр для улучшения визуализации сосудов; Наличие системы автофокусировки для обеспечения четкости изображения; Таймер теста на реакцию на уксусную кислоту и йод, позволяющий выявить дисплазию шейки матки высокой и низкой степени на ранней стадии; Светодиодная система освещения для обеспечения естественной цветопередачи; Отображение в реальном времени увеличенного изображения; Увеличение изображения, не</p>	КОМПЛЕКТ	1	1 709 504	1 709 504

		<p>менее: 1X-28X; Программное обеспечение и управление данными;</p> <p>«Кольпоскопическая библиотека данных» для проведения сравнительного анализа, получения информации и возможность использования гинекологом при принятии клинического решения. Поддержка DICOM 3.0. Цифровой видеокольпоскоп должен объединять в себе самое современное оборудование: цифровую видеокамеру CCD, LED осветитель и LCD монитор. Наличие у цифрового видеокольпоскопа выходов для S-VIDEO, VIDEO и USB позволяют подключать его практически к любому компьютеру или передавать изображение на экран телевизора, создавать снимки изображения и распечатывать их. Стоп-кадр изображения легко создается при помощи кнопок ручного управления кольпоскопом, удобно расположенных на рукоятке камеры. Благодаря стоп-кадру происходит фиксация картинка на экране, таким образом цифровой видеокольпоскоп дает возможность подробно изучить и измерить участки с изменениями ткани.</p> <p><b>Камера высокого разрешения:</b> Камера позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики. Фокус камеры: ручной и автоматический. Освещенность камеры, не менее 1600 люксов. Рабочая частота: 50Гц / 60Гц. Беспроводной блок управления; Дистанционное управление захватом изображения и удобная раскладка клавиатуры для работы одной рукой. Пульт управления камерой: Пульт управления камерой с возможностью «заморозки» кадра. Трех уровневый электронный фильтр зеленого цвета;</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>Должен быть оснащен встроенным зеленым фильтром. Эта опция помогает создать более контрастные изображения сосудов и мельчайших образований в эпителии слизистой оболочки.</p> <p>Светодиодная система холодного освещения;</p> <p>Светодиодная система освещение LED обеспечивает естественную цветопередачу, автоматическая регулировка подачи света в область исследования. Источники света являются надежными без нагрева. Светодиоды создают прямой белый пучок света, который обеспечивает наиболее естественную цветопередачу, высокую резкость и четкость экранного изображения. Интенсивность освещения автоматически подстраивается под изменения размера увеличения.</p> <p>Система авто-фокусирования высокого качества; Система автофокусировки обеспечивает четкость изображения.</p> <p>Увеличение в режиме реального времени (Дисплей);</p> <p>Увеличение изображения: 1X-28X предоставляет возможность детально увидеть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения за счет оптического увеличения.</p> <p>Таймер времени реакции уксусной кислоты и йода;</p> <p>Таймер теста на реакцию на уксусную кислоту и йод для выявления дисплазии шейки матки высокой и низкой степени.</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b></p> <p>Программа по управлению данными с программой для анализа; Программа является руководством по проведению обследования шейки матки для медицинского персонала.</p> <p>Система оценки раскрывает вариацию «цветов» на шейке матки для верной интерпретации результатов цервикальных заболеваний.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Рабочая станция со встроенным компьютером;  Рабочая станция на базе компьютера и LCD монитора для ввода, сохранения и ведения базы данных.  Программное обеспечение для управления данными пациента разработано для нужд гинекологов, которое позволяет архивировать проведенные исследования и создавать каталог обследованных пациентов. В дальнейшем программа автоматически имеет возможность находить все данные по каждому пациенту и позволяет проследить динамику патологических изменений.  Передача видео в цифровом виде и русифицированное программное обеспечение для управления данными.  Встроенная галерея кольпоскопических изображений для сравнительного анализа.  Возможность создания снимков, изображений и распечатки.  Стойка для камеры;  Подвижная стойка, при помощи которой врач может подобрать наилучшее место обзора. Дополнительно стойка включает столик для дополнительной аппаратуры и держатель для монитора  Пылезащитный кожух; Чехол для покрытия и хранения видеокамеры, не менее 1 шт.- 1 комплект  Чехол для покрытия рабочей станции, не менее 1 шт.  Кабель заземления  Беспроводная мышка;  Беспроводное координатное устройство для управления курсором и отдачи различных команд компьютеру.  Педаль; Педаль для блокировки и управления стойкой камеры.</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>  Предохранитель: Запасной предохранитель для защиты камеры от перепада напряжения.</p> <p>Требования к условиям эксплуатации: Требование к</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц. Отсутствие конденсата. Влажность воздуха не должна превышать: 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц;</b></p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>				
6	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	<p><b>Фетальный монитор (кардиотокограф) матери и плода</b></p> <p><i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></p> <p><b>Основные комплектующие:</b></p> <p>Основной блок: <b>Область применения:</b> Регистрация сердечной деятельности и двигательной активности одного/ двух плодов, сократительной деятельности</p>	КОМПЛЕКТ	1	1 579 000	1 579 000

		<p>матки.</p> <p><b>Плод:</b> ЧСС двойни, движение плода, прямое измерение ЧСС плода.</p> <p><b>Мать:</b> Сократительная активность матки.</p> <p><b>Период использования:</b> Во время дородового обследования, во время родов.</p> <p><b>Регистрируемые параметры:</b> Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС) и движение плода/ов, начиная с 24 недели беременности; Сократительная деятельность матки.</p> <p><b>Дисплей:</b> Цветной, сенсорный, диагональю, не менее 12,1 дюймов.</p> <p>Разрешение экрана, не менее: 800x600 пикселей. Функция регулировки яркости экрана. Функция выбора угла наклона дисплея. Угол наклона дисплея: 0-60°. Кнопка фиксации дисплея монитора, блокирующая возможность открытия дисплея во время переноски. Встроенная ручка для транспортировки. Встроенные держатели для датчиков. Ввод параметров при помощи клавиатуры на сенсорном экране.</p> <p>Управление функциями при помощи сенсорного экрана и/или при помощи не менее 7 клавиш и поворотной нажимной ручки на передней панели монитора.</p> <p>Русифицированный интерфейс.</p> <p><b>Электропитание:</b> 220-230В, 50-60 Гц.</p> <p>Встроенный перезаряжаемый аккумулятор, емкостью, не менее 5000 мАч. Ресурс работы монитора от аккумулятора, не менее 2 часов. Срок службы аккумулятора, не менее 500 циклов зарядки. Уровень водонепроницаемости основного блока: IPX1.</p> <p><b>Режимы экрана:</b> Окно сообщений для отображения сигналов тревог.</p> <p>Окно кривой/меню для отображения кривых во время мониторинга или меню настроек во время настройки.</p> <p>Окно числовых значений.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Отображение ЧСС и сократительной активности матки одновременно в числовом формате и в виде кривых. Одновременное отображение не менее 4-х кривых на дисплее. Окно состояния. Индикаторы: работы от электросети, состояния работы от аккумулятора, уровня заряда аккумулятора; сетевого соединения и номера монитора, звуковой тревоги, состояния самописца, скорости печати, времени мониторинга, даты и времени. Возможность выбора цвета фона экрана: не менее 4-х цветов. Функция проверки наложения сигналов ЧСС плодов и матери.</p> <p><b>Канал регистрации ЧСС плода/плодов:</b> Метод регистрации: ультразвуковой импульсный доплеровский. Принцип измерения и регистрации ЧССП «от удара к удару». Включение и отключение в меню прибора функции «регистрация ЧССП от удара к удару». Количество каналов, не менее 2.</p> <p>Количество кристаллов в ультразвуковых датчиках, не менее 12. Измерение ЧСС плода, в диапазоне: от 50 до 240 уд/мин.</p> <p>Независимая регулировка громкости сигналов ЧСС для каждого канала, с возможностью отключения.</p> <p>Функция обнуления. Вес датчика, не более 190 г. Длина кабеля, не менее 2,5 м.</p> <p>Частота повтора импульса, не более 1МГц. Регулировка громкости сигналов ЧСС плодов, с возможностью отключения. Точность измерений: <math>\pm 1</math>. Установка сигналов тревоги (минимальных и максимальных значений ЧСС). Уровень водонепроницаемости УЗ датчиков: IPX-8. Индикация и регулировка громкости сердцебиения плода.</p> <p>Индикация качества сигнала сердцебиения плода. Цветовая маркировка разъема датчика и разъема для подключения</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>датчика в мониторе.</p> <p><b>Канал регистрации сократительной активности матки:</b> Метод регистрации - Токометрический. Вес датчика, не более 180 г. Длина кабеля, не менее 2,5м. Размеры датчика, не более: 88 × 35 мм. Функция установки нулевой сократительной активности матки. Функция автоматического обнуления параметров: автоматический (значение ТОКО становится нулевым или ниже, длительность 30 секунд) /вручную.</p> <p>Автоматическое сохранение во внутренней памяти графических и числовых трендов. Диапазон ТОКО: от 0 до 100. Нелинейная ошибка: ±10 %. Уровень водонепроницаемости ТОКО датчиков - IPX-8.</p> <p><b>Регистрация движений плода:</b> Режимы регистрации движения плода: ручной (при помощи маркера событий) и автоматический. Длина кабеля, не менее 2,5 м. Возможность регулировки громкости звукового сигнала.</p> <p><b>Встроенный термопринтер:</b> Печать - Автоматическая. Выбор скорости печати, не менее 3 скоростей (1, 2, 3 см/мин). Выбор формата бумаги, не менее 2 форматов (150 мм или 152 мм). Скорость быстрой печати (сохраненных кривых), не более 15 мм/сек. Эффективная ширина печати, не менее 110 мм. Печать следующих данных: кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотация), символ АВТО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, сдвиг ЧССП2, результаты анализа КТГ.</p> <p><b>Автоматический анализ КТГ:</b> Таймер анализа КТГ (отображение времени начала и окончания исследования). Отображение и печать в отчете доли потери сигнала. Количество маточных</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>сокращений. Средняя базальная ЧСС. Акцеллерация с частотой 10 уд/мин и продолжительностью 10 секунд. Акцеллерация с частотой 15 уд/мин и продолжительностью 15 секунд. Децелерации. Результат анализа кратковременной variability (STV). Результат анализа долгосрочной variability (LTV). Функция записи медицинских аннотаций и меток событий. <b>Сигналы тревог:</b> Приоритеты сигналов тревог в количестве, не менее 3 (высокий, средний, низкий). Выбор формы отображения сигнала тревог на дисплее - в виде сообщения или числового значения. Изменение громкости сигнала тревог. Просмотр сигналов тревог (с указанием даты, времени и параметра): сохранение и просмотр не менее 800 прошедших сообщений о сигнале тревог. <b>Обмен данных:</b> Интерфейс для передачи и сохранения данных на ПК. Программное обеспечение для хранения данных на ПК. Возможность хранения и воспроизведения кривых – до 60 часов. Возможность объединения с центральными станциями других производителей. Встроенный коммуникационный порт RS – 232. Встроенный коммуникационный порт USB. <b>Регистрация записи:</b> Интегрированный термопринтер с шириной печати 152 мм. Стандартная скорость: 1, 2, 3 см/мин. Просмотр записи тревоги. Просмотр записи ВКД. ТОСО-датчик: ТОСО-датчик. Чувствительность регистрации: 0-100%, Точность: 1%. Детектор движения плода. Ультразвуковой датчик; УЗ-датчик, не менее 12 кристаллов, не более 1.0 МГц.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Водонепроницаемый датчик предназначен для получения более широкого ультразвукового луча с более однородным сигналом для повышения эффективности на всех стадиях беременности. Регистрация фетальной ЧСС: 50-240 уд. /мин. Точность расчёта: +/- 1 уд/мин.-2 шт</p> <p>Ручной маркер событий; Маркер событий - детектор движения плода. Запись: Непрерывная запись в реальном времени до 250 часов. Автоматическая запись. Запись параметров тревоги. Запись диаграммы. Запись направления графиков/линии. Запись информации исследования.</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b></p> <p>Перезаряжаемая литиево-ионная батарея: Встроенный перезаряжаемый аккумулятор, емкостью, не менее 5000 мАч. Ресурс работы монитора от аккумулятора, не менее 2 часов. Срок службы аккумулятора, не менее 500 циклов зарядки</p> <p><b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b> Ремень: Ремень эластичный для фиксации датчиков-3 шт. Контактный гель для ультразвуковых исследований; Контактный гель для ультразвуковых исследований, не менее 250 мл.-1 шт Предохранитель-2 шт. Термобумага: Термобумага для встроенного принтера, ширина, не менее 152 мм.-3шт Требования к условиям эксплуатации: Требование к питанию: 220 - 240 В (номинальное), 50/60Гц. Отсутствие конденсата. Влажность воздуха не должна превышать: 40-60%.</p> <p><b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b> Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>				
7	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	<p><b>Фетальный доплер</b>  <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>  <b>Основные комплектующие:</b>  <b>Фетальный доплер: Сенсор доплера:</b>  Частота ультразвука, не менее 2.0МГц.  Интенсивность ультразвука: до 10мВт/см2  <b>Габариты:</b>  Основной корпус, не более: 132 x 66 x 27,6 мм  Зонд, не более: 162 x 29,3 x 27,8 мм  Вес (основной корпус и зонд), не более 190 г  <b>ЧСС плода:</b>  Дисплей: 3-цифровой сегмент.  Диапазон измерения: 50 ~ 240 ударов в минуту.  Погрешность: +/- 2 удара в минуту или 2% от диапазона.  Индикатор ритма: светодиод.  <b>Динамик:</b></p>	Штук	10	230 000	2 300 000

		<p>Выход: 1Вт макс.  Протокол: асинхронный.  <b>Питание:</b>  Не менее 2 батареи 1,5В (до 180 мин непрерывного применения).  <b>Чехол</b> для хранения доплера.  <b>Дополнительные комплектующие: нет</b>  <b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>  Ультразвуковой гель:  Специализированный гель для улучшения контакта между кожей и доплером.  Требования к условиям эксплуатации:  Параметры окружающей среды:  Температура: 10С ~ 40С.  Влажность: 30% ~ 85%.  Атмосферное давление: 79КПа ~ 101КПа.  <b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц:</b>  Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться согласно договора.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МИ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий				
--	--	---	--	--	--	--

Наименование и местонахождение потенциального поставщика, с которым предполагалось заключить договор закупа и цена такого договора:

№ лота	Наименование поставщика	Адрес	Цена за единицу	Общая сумма тенге
1	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 400 000	1 400 000
2	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	5 000 000	10 000 000
3	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 790 000	1 790 000
5	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 709 504	1 709 504
6	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 579 000	1 579 000
7	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	230 000	2 300 000

Руководствуясь Главой 10 п112 Правил, комиссия по проведению закупа изделия медицинского назначения способом запроса ценовых предложений по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования.

**РЕШИЛА:**

- 1) Признать победителем следующих потенциальных поставщиков соответствующие квалификационным требованиям:

№ лота	Наименование поставщика	Адрес	Цена за единицу	Общая сумма тенге
1	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 400 000	1 400 000
2	Товарищество с ограниченной	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9,	5 000 000	10 000 000

	ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	офис 103		
3	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 790 000	1 790 000
5	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 709 504	1 709 504
6	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	1 579 000	1 579 000
7	Товарищество с ограниченной ответственностью «SLK-ASIA TRADE»	г. Алматы, пр. Сейфуллина, 404/67/9, офис 103	230 000	2 300 000

- 2) Признать лот №4 не состоявшимся в связи отсутствия заявки от потенциальных поставщиков.
- 3) Заключить договоры в срок согласно действующему законодательству Республики Казахстан.
- 4) Программисту Каликулов А.Д. разместить на интернет-ресурсе настоящий протокол в срок установленный Правилами.

**Председатель комиссии**

**Б.Курманбеков**

**Член комиссии:**

**А.Калдибеков**

**Н.Кулаева**

**Секретарь комиссии:**

**А.Каликулов**