

Алматы қаласы Қоғамдық  
Денсаулық сақтау басқармасының  
шаруашылық жүргізу  
құқығындағы  
«№24 Қалалық емхана»  
коммуналдық мемлекеттік  
кәсіпорны



Коммунальное государственное  
предприятие на праве  
хозяйственного ведения  
«Городская поликлиника №24»  
Управления общественного  
здравоохранения города Алматы

Объявление №7 о проведении закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг способом запроса ценовых предложений

г.Алматы

«29» августа 2024 г.

КГП на ПХВ "Городская поликлиника № 24" Управления общественного здравоохранения города Алматы, почтовый адрес: 050028, г. Алматы, Турксибский район, ул. Земнухова, 3/1, объявляет закуп медицинских изделий на сумму 54 880 995,00 (Пятьдесят четыре миллиона восемьсот восемьдесят тысяч девятьсот девяносто пять) тенге 00 тиын.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКУПАЕМЫХ МИ

№ лот а	Наименование МИ	Краткое описание медицинских изделий	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу	Общая сумма, тенге
1	Дефибрилятор-монитор	Назначение: Дефибриллятор предназначен для лечебного воздействия на сердце одиночным биполярным электрическим импульсом посредством пары электродов трансторакально. 1.) Максимальная энергия на нагрузке 50 Ом – (360±54) Дж. Время набора энергий: 200 Дж – не более 6с; 360 Дж – не более 10 м. 2.) Количество разрядов от полностью заряженной аккумуляторной батареи: - 200 Дж – не менее 70, - 360 Дж – не менее 40. 3.) Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд – не более 30 секунд. 4.) Чувствительность канала ЭКГ: 5, 10, 20 мм/мВ. 5.) Скорость измерения информации на экране дисплея 12,5; 25; 50 мм/с. 6.) Отведение ЭКГ – I, II, III. 7.) Диапазон измерения ЧСС по каналу монитора – от 30 до 300 уд/мин. 8.) Встроенный регистратор записи на бумажный	шт	5	1998000	9990000

носитель со скоростью 12,5; 25 мм/с с автоматическим и ручным включением. чек. 9.) Размер ЖК дисплея – 115x86 мм с разрешением 320x240 точек. 10.) Режим синхронной дефибрилляции (кардиоверсия). 11.) Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора, дублирование сообщений на дисплее на русском и казахском языке. Инструкция на корпусе прибора на казахском языке. 10.) Вес, не более 6 кг. 11.) Сменная аккумуляторная батарея. 12.) Габаритные размеры, не более: 380x175x280мм. Интерфейс на казахском языке. Принадлежности: Блок дефибриллятора –монитора: Блок монитора с с дисплеем и регистратором. На экран дисплея выводятся значение набираемой энергии, один из каналов ЭКГ, состояние встроенной батареи, номер выбранного отведения, установленная чувствительность канала ЭКГ, границы тревожной сигнализации по ЧСС, текущее значение ЧСС, процесс накопления и хранения энергии, текущее время, выбранный режим пуска регистратора, отданный ток и сопротивление грудной клетки пациента. Размер ЖК дисплея – 115x86 мм с разрешением 320x240 точек. Канал ЭКГ: Отведения ЭКГ: I, II, III. Каналы приема ЭКГ- от электродов дефибрилляции и от отдельного кабеля электрографического Чувствительность канала ЭКГ -5,10,20 мм/мВ. Скорость движения ЭКГ на экране 12,5; 25; 50 мм/с. Отключаемые антитреморный и сетевой фильтры. Формирование ритмограммы и скатерограммы пульса. Диапазон измерения ЧСС 30-300 уд/мин. Регистратор позволяет зафиксировать на бумажном носителе информацию с экрана дисплея. Зарядное устройство: Устройство зарядное для батареи с автоматическим отключением, габариты не менее 170x120x110 мм. Для заряда одновременно двух батарей– 1 шт. Блок аккумуляторной батареи: Сменная аккумуляторная батарея 14,4 В, 1,9 А/ч, Время заряда батареи – 4 часов – 2 шт. Преобразователь сетевой: Для работы от сети переменного тока 190-250 В-1шт. Адаптер питания: Для работы от сети постоянного тока 12-20 В – 1 шт. Кабель электрокардиографический: Для мониторинга ЭКГ и работы в синхронном режиме, четырехэлектродный – 1 шт. Термобумага ширина-57-58 мм, диаметр рулона не более 50 мм: Ширина бумаги – (57 – 58) мм, диаметр рулона –50 мм, термобумага с сеткой или без сетки. – 2 шт. Одноразовые электроды для мониторинга: Одноразовые электроды для мониторинга 43X45 мм для мониторинга ЭКГ-50 шт. Футляр: Сумка-футляр для хранения и переноски – 1 шт. Руководство по эксплуатации: Руководство по эксплуатации на русском и казахском языках – 1 шт. Требования к условиям эксплуатации: Хранение: Аппарат должен храниться в отопляемых (охлаждаемых) и вентилируемых помещениях при следующих условиях: -температура окружающей среды от 5 до 400 С; -относительная влажность воздуха 80% при температуре 250 С и ниже. При более высокой температуре влажность должна быть ниже указанной; - в помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию. Хранение аппарата проводить в футляре или потребительской таре. В процессе хранения проводить заряд аккумуляторной батареи не реже 1 раза в 6 месяцев. Транспортирование: Транспортирование аппарата следует проводить в транспортной таре любым крытым транспортным средством при температуре внешней среды от минус 50 до плюс 500 С. Эксплуатационное транспортирование производится в диапазоне температур от 5 до 400 С. Аппарат восстанавливает работоспособность в помещениях с температурой от 10 до 350 С через 15 минут после окончания эксплуатационного транспортирования. При эксплуатации аппарат рекомендуется переносить в футляре и оберегать от толчков и ударов. После транспортирования при температуре ниже 50 С эксплуатация аппарата может начинаться не ранее, чем через 4 часа пребывания в помещении с температурой от 10 до 350 С. Условия гарантийного сервисного обслуживания: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.

	<p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. 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 медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>				
2	<p>Электрокардиограф 12 канальный. 1.) 12 канальный ЭКГ прибор воспроизводит электрокардиограмму пациента через многоцветные электроды и кабель пациента, которые установлены на конечностях пациента груди пациента. Прибор с цветным сенсорным экраном и защитным чехлом для одновременной записи по всем 12 отведениям. Беспроводная передача данных Электрокардиограммы без помех. Запись ЭКГ стандарт / Запись ЭКГ Ритм (10 мин). Сенсорный экран разрешением размером 2,8 дюйма и 240 × 320 точек. Подключение через WIFI с компьютером или планшетом. Данные Электрокардиограммы передаются в приложение CardioPoint (ПО) через WI-FI сеть, который установлен на компьютере. Автономная запись (в оффлайн режиме). Есть возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клетки: V3R, V4R, V5R, V6R». Набор электродов R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 или RA, LA, LL, RL, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Обнаружение и анализ работы электрокардиостимулятора (ЭКСМ). Комфорт пациента обеспечивается минимальными размерами и компактным весом устройства. На экране устройства отображается следующая информация: сигнал ЭКГ, названия отведений, маркировка отведений, ЧСС в реальном времени, время записи, тип исследования индикатор процесса записи. Чувствительность (мм/мВ) 2,5; 5; 10; 20. Скорость печати (мм/с) 5; 10; 12,5; 25; 50. Количество отображаемых отведений на экране устройства 1; 3; 12 и 12 в приложении планшета. Возможность запуска/остановки, повторения/сохранения/удаления ЭКГ сигнала на экране устройства. Прибор хранит в памяти до 30 исследований ЭКГ, что даёт возможность устранять потери данных. Общие характеристики устройства: размер и разрешение экрана-2,8 дюйма, 240 × 320 точек, общие размеры (мм) 88x87x25, вес 150 г, клавиатура - сенсорная панель, скорость печати (мм/с) 5; 10; 12,5; 25; 50, чувствительность (мм/мВ) 2,5; 5; 10; 20, макет печати 2x6+1R; 4x3+1R; 1x12+0R, количество отведений 12 отведений (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6), количество отображаемых отведений 1; 3; 12 на экране устройства и 12 в приложении планшета. Набор электродов R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6 или RA, LA, LL, RL, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Время записи (устройство): авто - 10 с; 12 с; 15 с; 20 с, память - максимум 30 ЭКГ в устройстве, максимум 6000 ЭКГ в приложении CardioPoint. Фильтры: питание (сетевой фильтр) (Гц) - 50; 60, смещение (фильтр изолинии) - 0,05; 0,25; 0,6, мио (мышечный фильтр) (Гц) - 20; 25; 35; 90. Обнаружение кардиостимулятора: ширина импульса 0,1–2 мс, амплитуда импульса 2–250 мВ. Источник питания: напряжение питания 100–240 В -, частота 50–60 Гц, класс защиты класс I, защита от проникновения загрязнений, соответствует требованиям IPx2, согласно стандарту МЭК 60529, аккумулятор Литий-ионный аккумулятор, 3200 мАч, 3,6 В, рабочая часть Типа CF, разрешение по амплитуде 1 мкВ ± 1% LSB в 500 SPS, динамический диапазон: переменный ток ± 5 мВ, DC смещение ± 300 мВ, частотный диапазон от 0,05 до 170 Гц, ослабление синфазного сигнала 90 дБ (без фильтра), &gt; 100 дБ (включен</p>	шт	2	3358300	6716600

фильтр 50/60 Гц), частота WiFi 2,4 ГГц, канал связи от 1 (2412 МГц) до 11 (2462 МГц), модуляция DSSS / CCK / OFDM, эффективная излучаемая мощность 7,92 дБм или 6,198 мВт, измеренная на скорости 11 Мбит/с. Программное обеспечение: 2.) Программное обеспечение (ПО) на русском языке. ПО для 12-канальной регистрации сигнала. Отображение ЭКГ сигнала в режиме реального времени. Контроль контакта электродов. Быстрый запуск – экстренный ЭКГ. Индикатор записи ЭКГ. Длительность записанного сигнала - 10 с, 20 с, 30 с, 1 мин, 1,5 мин, 3 мин, 9 мин. Установки времени начала записи. Авто Адаптивный фильтр. Автоматический анализ ЭКГ сигнала. Быстрая печать выбранных ЭКГ кривых. Управление данными пациента и параметрами исследования. Настраиваемый пользовательский интерфейс (графики, таблицы, фрагменты ЭКГ и другие окна программы могут произвольно быть добавлены, передвинуты или удалены по желанию пользователя). Работа по сети. Архивирование данных пациента и ЭКГ записей. Легкий поиск и сортировка записей. Длительная запись ЭКГ для выявления аритмии. Регистрация отведений по Эйтховену/Кабрера. Штангенциркуль для ручного измерения пользователем. Редактируемая диагностика. Автоматическая текстовая интерпретация или в виде акронимов. Расширенные средства диагностики для ST (Возможность редактировать позиции диагностических точек - P on, Poff, Z (коррекция изолинии), QRson, QRsoff, I (расчет ST отклонений), Toff). Расширенные средства диагностики для QT (измерение интервала QT использованием метода касательных). Методы расчета QTc - Bazett, Hodges, Fridericia, Framingham. ST карта - уникальный графический инструмент для быстрого анализа ишемии. Вектор кардиограмма. Расширенная база данных пациента. Текущая скорость, амплитуда и примененные фильтры для отображения ЭКГ отведения. Отображение ЭКГ фрагмента с выбором амплитуды - 5, 10, 20 мм / мВ. Отображение ЭКГ с выбором скорости - 6.25, 12.5, 50, 100 мм/сек. Возможность создания и корректировки заключительного отчета об ЭКГ исследовании. Экспорт отчета в PDF- 1 шт. 3.) Док-станция.: Подставка для основного прибора, позволяет заряжать аккумулятор через специальный разъем питания. Габариты (ш x д x в): 77 x 104 x 75 мм. – 1 шт. 4.) Wi-Fi адаптер: Беспроводное сетевое устройство, которое позволяет получение и передачу данных из основного прибора в программное обеспечение – 1 шт. 5.) Кабель пациента для грудной клетки, 6 отведений, штекер типа "банан": Кабель пациента для передачи ЭКГ сигнала от грудных электродов в основной прибор разработан для уменьшения электрических помех из-за токов утечки, существующих в окружающей среде и приводящих к нарушениям при записи ЭКГ. Надежная фиксация электродов, цветовая маркировка отведений, имеет защиту для проведения дефибрилляции, штекера тип «банан», Жильность – 6шт, общая длина 960 мм. – 1 шт. 6.) Кабель пациента для конечностей, 4 отведения, штекер типа "банан": Кабель пациента для передачи ЭКГ сигнала от электродов для конечностей в основной прибор разработан для уменьшения электрических помех из-за токов утечки, существующих в окружающей среде и приводящих к нарушениям при записи ЭКГ. Надежная фиксация электродов, цветовая маркировка отведений, имеет защиту для проведения дефибрилляции, штекера тип «банан», Жильность – 4шт, общая длина 1600 мм. – 1 шт. 7.) Зарядное устройство: Устройство подзарядки встроенного аккумулятора основного прибора с преобразованием параметров электросети под оптимальные для зарядки прибора – 5В.- 1 шт. 8.) Электроды для конечностей AgCl- 4 шт. 9.) Грудной электрод AgCl: Многоцветный грудной электрод для ЭКГ, для взрослых, с винтом и зажимом. Диаметр 24 мм. Тип электрода -Ag/AgCl- 6 шт. 10.) Гель ЭКГ 300 мл: Гель в емкостях предназначен для проведения электрокардиографических исследований. Гель апирогенный и нетоксичный. Объем – 1 л. Вязкость – средняя. Цвет-бесцветный – 6 шт. 11.) Защитный чехол: Для защиты от ударов, царапин и пыли. Материал силиконовый

- 1 шт. Требования к условиям эксплуатации: Питание 115/230 В, 50-60 Гц. Температура воздуха + 10 °С ÷ +40 °С. Относительная влажность 30% ÷ 75%. Атмосферное давление 700 ÷ 1060 мбар. Технические характеристики персонального компьютера: Процессор, не ниже Intel Core I3. Оперативная память, не менее 4 Гб. Жесткий диск, не менее 1 Т. Операционная система Windows 7/8/10. Принтер (формат А4). Широкоформатный монитор, диагональ, не менее 19 дюймов. Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. 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 медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. Требования к сопутствующим услугам: Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя

3	Электрок ардиогра ф Холтер	1) 3/7/12-канальный ЭКГ регистратор: Холтер 12 канальный, состоит из 3-х/7-х/12-х канального ЭКГ регистратора, аксессуаров и Программного обеспечения. Конфигурируемый, понятный пользовательский интерфейс. Холтер сохраняет записи в памяти, даже если источник питания отключен, что позволяет производить многократное чтение: таким образом, устраняется любая возможность потери данных. Возможность изменить, по усмотрению расположение	шт	3	6205000	18615000
---	----------------------------------	---	----	---	---------	----------

каждого компонента (окна) и размер, добавить или удалить какой-либо компонент, изменить цвет и цветовую тему. Сетевые операции - Программного обеспечения может работать в сети, где один компьютер работает как сервер и имеет базу данных, и другие компьютеры работают в качестве клиентских станций. Удобство пациента осуществляется малым весом и минимальными размерами. Можно в настройке клиентских станций установить функцию автоматической отправки. (Поддержка интерфейса DICOM 3.0, поддержка интерфейса HL7 2.3, поддержка интерфейса HL7 3.0). Запись /Оценка исследований на сервер. 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). Автоматическое распознавание Суправентрикулярных (Наджелудочковых) событий: НЖЭС изолированная (S одиночный), куплет (S куплет), триплет, залп (S Пробежка). Наджелудочковая аллоритмия: Би-Три-Квадри-Геминия. Суправентрикулярный эктопический ритм, Суправентрикулярная тахикардия. Данный инструмент дает более точный и быстрый взгляд на какие-либо нарушения в морфологии кардиоциклов. Сокращение времени качественной обработки сигнала. "ВОДОПАД" - безошибочная оценка изменений характера сердечного кардиоцикла rQRS 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. Автоматическое определение мерцательной аритмии: Мерцание (фибрилляция) предсердий. Автоматическое определение Желудочковых событий: ЖЭС изолированная (V одиночный), куплет, триплет, залп (V пробежка), Интерполированная. Желудочковая аллоритмия: Би-Три-КвадриГеминия. Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Ускоренный Желудочковый (Идиовентрикулярный) ритм, Желудочковая тахикардия (VТахи). Есть возможность создать новый шаблон на основе конкретного кардиоцикла через отбор или повторную классификацию. Возможность установить / изменить диагностические критерии: Границы преждевременности сердечных сокращений, Лимитирующие значения ЧСС для бради-тахикардии и эктопических ритмов. Автоматическое распознавание базисных ритмов, пауз. Автоматическое определение Нарушений сердечной проводимости: АВ-блокада I ст, АВ-блокада II ст, (Венккебаха периодика). Внутрижелудочковые блокады. Желудочковая преекситация (Преждевременное возбуждение желудочков). Автоматическое определение индуцированных пейсмейкером комплексов- Классов пейсмейкера: Pa (Предсердный), PV(Желудочковый), PD(Двойной), F(Сливной), PF (ПсевдоСливной). Расчет Экстремальных событий: ЧСС макс/ мин, ЧСС (синус) макс/мин, ЧСС макс (V Тахи), ЧСС макс (STахи), 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- склон, Макс/Мин ST отклонение, Таблица ишемической нагрузки по всем отведениям в течении всего мониторинга. QT(QTc) анализ: QT мин, QTмакс, QT(c) мин, QT(c)макс. Представление результатов в виде трендов, гистограмм, таблиц. Детекция и анализ имплантированного ЭКМ: Axx, V00, Vxx, Dxx, VAT, DDT, AAI, VVI, VDI, DDI, VDD, DDD, AAIR, VVIR, VDIR, DDIR, VDDR, DDDR. Расширенный анализ имплантированного ЭКМ: 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 2х уровнях по индивидуальным классификационным группам (N, V, S, B, Q, Atf). Функция объединения шаблонов. Есть возможность выбора любого шаблона для детального просмотра. "Рельеф карата" - (Панорамное представление до 1500 комплексов QRS одновременно): мгновенный визуальный анализ изменений в сигнале, верификация сердечного ритма и проводимости: ( Мерцание /трепетание предсердий, АВблокада тд), уверенная оценка изменений ST сегмента (ST депрессия, элевация) для обнаружения ишемических изменений в сигнале. Скаттерограмма RR-интервалов – графический метод двумерного 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. Скатерограмма 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 анализа потенциального риска, связанного с патологией интервала QT. Скатерограмма позволяет пользователю выбор представляющих интерес точек (областей) в графе для выявления соответствующих ЭКГ фрагментов. 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. Пациента дневник: ПО позволяет рассмотреть все "события", отмеченные пациентом, при нажатии "Кнопки Пациента". Масштабирование комплекса ЭКГ. Измеритель для ручного измерения кардиоциклов. Измеритель автоматически привязываться к выбранным позициям: P, PQ, QRS, QT. Установка 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 (n-p: 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 Тахикария, 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. - 1 комплект. 2) кабель пациента 5 проводов Кабели -1 шт. 3) кабель пациента 10 проводов: Кабели-1 шт. 4) чехол с 3 фиксирующими ремнями: Чехол для фиксации аппарата на пациенте-1 шт. 5) аккумуляторная батарея: Батарея аккумуляторного типа предназначена для работы устройства- 4 шт. 6) SD карта 2 GB: Карта памяти объемом 2 GB-2 шт. 7) универсальный самоклеящийся электрод для взрослых Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к холтеру -50 шт. 8) USB кабель: Кабель для соединения устройства с ПК-1 шт. 9) USB хаб-4 x USB 2.0 Кабель для соединения устройства с ПК- 1 шт. 10) зарядное устройство: Устройство предназначено для зарядки аккумуляторных батарей аппарата- 1 шт. 11) устройство для считывания SD карт: Считывает SD карты от устройства- 1 шт. 12) кейс для переноски: Кейс для хранения и переноски аппарата. -1 шт. 13) HW ключ полной конфигурации для 12-канальной системы: Ключ доступа для 12 канальной системы. -1 шт. 14) Программное обеспечение: Программное обеспечение- 1 шт. Дополнительные комплектующие: 15) универсальный самоклеящийся электрод для взрослых: Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к холтеру-600 шт. Требования к условиям эксплуатации: Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации: Условия эксплуатации: от + 1 °С до + 55 °С. Относительная влажность: от 10 % до 95 %. Атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa. Условия транспортировки и хранения: Температура : от - 10 °С до + 55 °С. Относительная влажность: от 5% до 85 %. Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Минимальные параметры для персонального компьютера: 1. Процессор не ниже Intel Core I3. 2. Оперативная память не менее 4 Гб. 3. Жесткий диск не менее 1 Т. 4. операционная система Windows 7 / 8 / 10. 6. Принтер (формат А4). 7. Широкоформатный монитор, диагональ не менее 19". Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. 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 медицинской техники;
- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;
- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. Требования к сопутствующим услугам: Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными



		<p>специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (апликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя</p>				
4	Комплекс суточного мониторинга АД	<p>1) Регистрирующий блок АД. Комплекс суточного мониторинга АД предназначен для записи измерений показателей АД у пациента в течение не менее 24 часов, хранения полученных данных в энергонезависимой памяти до последующего их ввода в компьютер для обработки и формирования итогового документа. Наличие сертификата об утверждении типа средств измерений. Наличие Регистрационного Удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан. Регистратор носимый для суточного мониторинга АД с измерением по осциллометрическому методу. Мониторинг АД: Диапазон измерения: в диапазоне 20-280 мм рт. ст., Точность измерения: <math>\pm 3</math> мм рт. ст. Метод измерения: осциллометрический; Наличие дисплея ЖКИ для индикации: - результатов измерения; - состояния аккумуляторов; - сервисные функции. Максимальная длительность мониторинга: не менее 72 часов; Максимальное программируемое число измерений: 600 измерений; Напряжение постоянного тока (в режиме суточной записи): от 2,2 до 3,4 В; Диапазон измерения давления в манжете: от 2,67 до 38,7 кПа (от 20 до 290 мм рт.ст.); Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления в манжете: <math>\pm 0,4</math> кПа (<math>\pm 3</math> мм рт.ст.); Скорость спада давления в манжете в режиме декомпрессии: от 0,3 до 0,7 кПа/с (от 2 до 5 мм рт.ст./с); Время быстрого сброса давления в манжете от уровня 34,7 до 2 кПа (от 260 до 15 мм рт.ст.): 10 с. Время непрерывной работы регистраторов: 24 – 72 ч. Время установления рабочего режима: 10 мин. Время передачи суточной записи из регистратора в ПК: не более 3 мин. Независимость результатов измерения от климатических условий; Автоматическое определение типа манжеты (педиатрическая/большая); Возможность установления пределов накачиваемого давления для взрослого и педиатрического режимов. Энергонезависимая память для хранения данных; Независимый аварийный канал для измерения и управления прибором, включая дополнительный датчик давления, усилитель, контроллер и схему управления клапанами и компрессором; Бесступенчатое (непрерывное) стравливание воздуха из манжеты при измерении; Функция внепланового пуска и остановки измерения; Способ передачи данных на ПК при разгрузке монитора АД: беспроводной. Хранение осциллограмм по каждому измерению в памяти; просмотр осциллограмм пульсаций давления в манжете; верификация измерений. Индивидуальные настройки пользователя, создание индивидуальных планов суточного измерения: ночного, дневного, специальных периодов и интервалов. Органы управления: - Жидкокристаллический индикатор (дисплей); - Кнопка управления; - Выключатель питания монитора.</p>	шт	3	2850000	8550000

Нажатием кнопки управления пациент может зарегистрировать в памяти монитора отметку о своем состоянии, провести добавочное измерение, а также прервать начатое измерение. Выключатель питания монитора позволяет в любой момент выключить питание монитора, обеспечив, в случае необходимости, быстрый сброс давления с временной приостановкой процесса мониторинга. Жидкокристаллический индикатор предназначен для: - Определения текущего времени с целью отметки в «дневнике пациента»; - Определения текущих величин систолического и диастолического давления (как результат проведенного измерения); - Определения текущего режима работы монитора. - Отображения текстовых и цифровых кодов ошибок. Монитор не требует специального выключения питания при замене аккумуляторов и позволяет производить замену аккумуляторов в процессе ношения без прекращения процесса мониторинга. Наличие руководства по эксплуатации на государственном и русском языке. Вес: 180 грамм. Габариты: 135 x 70 x 25 мм. – 1 шт. 2) Программное обеспечение: Программное обеспечение, предназначенное для анализа суточной записи АД и документирования результатов. Комплект обработки данных обеспечивает:

- Отображение регистрируемых сигналов и результатов измерения на экране монитора ПК. - Измерение сигналов.
- Автоматизированную обработку сохранённых в ПК данных, формирование и распечатку итогового документа.
- Хранение и просмотр данных выполненных ранее исследований. Программное обеспечение комплекса совместимо с программным обеспечением имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторинга ЭКГ и АД того же производителя на программном уровне. База данных пациентов Комплекса суточного мониторинга АД совместима с базой данных пациентов имеющегося у заказчика Комплекса суточного мониторинга ЭКГ и АД того же производителя. Визуализация параметров: - суточного профиля АД, трендов среднего и пульсового АД, ЧСС; - отображение границ норм АД; - средних значений АД и ЧСС; - гистограмм суточного и распределения систолических и диастолических значений АД. Анализ вариабельности АД; Анализ утренней динамики АД по результатам оценки значений и скорости подъема АД. Параметры суточного профиля АД: - Суточный индекс (степень ночного снижения); - Хронобиологический анализ (САД, ДАД и СрАД). Корреляционный анализ: - Коэффициент корреляции; - Линейная регрессия; - Стандартное отклонение. Динамика (сравнительный анализ исследований одного пациента):
- Выбор любого исследования для сравнения; - Визуальное (графическое) сравнение трендов АД;
- Численное и графическое сравнение основных параметров АД; - Сравнение заключений исследований. Таблицы с расчетными статистическими параметрами: - Общая (со словесной интерпретацией результатов); - Статистика за сутки; - Статистика за день; - Статистика за ночь; - Статистика на спец. интервале; - Нагрузка давлением. Формирование итогового документа по заданному шаблону. Возможность печать только определенных пунктов отчета по выбору. Мастер заключений. Интеграция программного модуля АД с модулем ЭКГ для проведения бифункционального исследования. Возможность обновления программного обеспечения. Поддержка сетевых решений. Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкция по медицинскому применению) на русском языке. Комплекс мониторинга АД и ЭКГ могут быть объединены в единую систему, которая поддерживает работу с общей базой данных. Возможность программирования монитора АД без использования персонального компьютера при использовании дополнительного опционального мобильного приложения, работающего под управлением операционной системы «Андроид». -1 компл. 3) Блок сопряжения регистратора АД с ПК: Bluetooth-адаптеры сопряжения регистратора артериального давления с ПК. Предназначен для передачи данных и оснащения нового

пациента.- 1 шт. 4) Чехол защитный регистратора АД: Защитный чехол для ношения суточного монитора артериального давления, материал: пластик, защелки кнопочного типа. Габаритные размеры 135 x 70 x 25 мм.-1 шт. 5) Устройство зарядное АД: Устройство зарядное для осуществления зарядки аккумуляторов типоразмера АА.-1 шт. 6) Манжета взрослая т1: Манжета специализированная для длительного ношения большая, размеры обхвата 26-34 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.- 1 шт. 7) Манжета взрослая т2: Манжета специализированная для длительного ношения большая, размеры обхвата 32-44 см. Наличие внутреннего рукава, выполненного из лайкры/нейлона, позволяющий манжете оставаться в нужном положении во время измерения.-1 шт. 8) Трубки удлинительные с переходниками: Набор из 2-х трубок. Внутренний диаметр: не менее 4 мм. Внешний диаметр: не менее 6 мм. Оснащены со стыковочными пластмассовыми пневмозамками. Длина: не менее 400 и не менее 760 мм. Материал: ПВХ. -1 компл. 9) Тоннометр-1 шт. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 10) Салфетки: Одноразовая гигиеническая прокладка (салфетка) из спанлейса используется в гигиенических целях, рекомендуется прокладывать между манжетой и рукой пациента. Размер: 20 x 60 см. -1 уп. 11) Элемент питания Аккумуляторы металлгидридные. Типоразмер: АА. Номинальное напряжение: 1,2 В. Номинальная емкость: не менее 2300 мА\*ч. - 4 шт. Требования к условиям эксплуатации: Питание 115/230 В, 50-60 Гц. Температура воздуха +10 °С ÷ +40 °С. Относительная влажность 30% ÷ 75%. Атмосферное давление 700 ÷ 1060 мбар. Технические характеристики персонального компьютера: Процессор, не ниже Intel Core I3. Оперативная память, не менее 4 Гб. Жесткий диск, не менее 1 Т. Операционная система Windows 7/8/10. Принтер (формат А4). Широкоформатный монитор, диагональ, не менее 19 дюймов. Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. 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 медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. Требования к сопутствующим услугам: Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.

	<p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (апликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя</p>				
5	<p>Светильник медицинский светодиодный на мобильном основании (4 ножки)</p> <p>Медицинский светодиодный, бестеневой светильник на мобильном основании предназначен для использования в «малой» хирургии; кабинетах обследования; палатах интенсивной терапии; процедурных, смотровых, перевязочных, послеоперационных кабинетах, а также вспомогательной в операционных. Купол светильника должен быть кольцевидной формы, с минимумом выступающих частей, выемок, гладкой поверхностью, что облегчает процесс очистки и дезинфекции, минимальная поверхность которого не должна допускать накопления тепла в области головы, либо рабочей поверхности, создавая условия для систем с ламинарным потоком. Уплотнения световых отверстий и уплотнительный шнур по периметру должен предотвращать проникновение пыли, грязи и жидкости внутрь корпуса светильника. Светильник должен характеризоваться LED-технологией (светодиодная техника), которая является намного эффективнее традиционных источников света (галогенные лампы). Благодаря светодиодной технологии расход электроэнергии снижается до 50 %. Специальные свойства: отсутствие тени в рабочем световом поле. Включение и выключение светильника должно осуществляться с панели управления при помощи кнопки. Лампа должна быть оснащена функцией фокусировки. Световое поле светильников может быть сфокусировано, то есть световое поле можно увеличить или уменьшить и таким образом, подогнать к существующим условиям, при помощи поворота стерилизационной рукоятки. Рукоятка должна сниматься при помощи нажатия на фиксатор. Смотровой светильник должен иметь регулировку яркости, таким образом, яркость света можно регулировать в соответствии с потребностями. Уменьшить освещенность или увеличить можно посредством нажатия на кнопку. Установленная интенсивность должна быть считана при помощи индикатора панели управления. Непрерывное вращение на 360 ° вокруг всех основных соединений. Лампа должна быть оснащена регулируемыми тормозами, а также удобной ручкой для перемещения. Вокруг купола светильника имеется поручни - ручки. Светодиодные модули должны быть торговой марки OSRAM. Светильник соответствует стандарту фотобиологической безопасности DIN EN62471, поэтому опасность для человеческого глаза отсутствует даже при очень длительном и интенсивном использовании света. Класс электрозащиты -I, Классификация медицинских изделий Директива 93/42/ЕЕС- I. Степень защиты купола лампы согласно IEC 60529 -IP 42, степень защиты рычагов подвески согласно IEC 60529 IP- 20. Степень защиты осветительной головки согласно IEC 60529- IP 54. Интенсивность освещения на 1м- 50 000 люкс. Диаметр светового поля d10- 122 мм Диаметр светового поля d50: -62 мм. Глубина освещения (20 %)-1750 мм. Глубина освещения (60 %)- 890 мм.</p>	шт	2	2575689	5151378

Индекс цветопередачи (Ra) – 95. Индекс передачи красного цвета (R9) – 94. Макс. излучение на расстоянии 1 метр -162 Вт / м<sup>2</sup>. Величина фокусируемого поля: 14-20 см. Цветовая температура [Кельвин]- 4500 К. Повышение температуры в области головы- 0,5°С. Количество светодиодов- 12. Рабочее расстояние: 70-140 см. Срок службы светодиодов- 60 000 часов. Диаметр купола светильника-29 см. Вес купола светильника включая мобильную стойку четырехколесную 20 кг. Потребляемая мощность 28 Вт. – 1 шт. 2) кабель питания: кабель питания -1 шт. 3) комплект монтажных частей: комплект монтажных частей в кол-ве 1 упаковки- 1 комп. 4) блок питания: встроенный в основание блок питания светильника на мобильном основании- 1 шт. 5) мобильная стойка четырехколесная опорная стойка с мобильным 4-х колесным основанием. Легкость перемещения, удобные колеса, обеспечивающими простоту перемещения, уверенная фиксация в нужном положении- 1 шт. 6) адаптер со стерилизуемой рукояткой адаптер со стерилизуемой рукояткой- выполнение настроек фокусировки передвижного светильника-1 шт. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 7) стерилизуемая рукоятка: Стерилизуемая рукоятка выполнен из высококачественного материала. Стерилизуемую рукоятку можно стерилизовать паром, ее необходимо чистить, дезинфицировать и стерилизовать перед первым использованием, а также перед каждым последующим использованием. Подходит для стерилизации паром (термостойкость до 142°С), достаточная паропроницаемость). Достаточная защита ручек и стерилизационной упаковки от физического повреждения. -2 шт. Требования к условиям эксплуатации: Питание 115/230 В, 50–60 Гц. Температура воздуха + 10 ° С ÷ +40 ° С. Относительная влажность 30% ÷ 75%. Атмосферное давление 700 ÷ 1060 мбар. Технические характеристики персонального компьютера: Процессор, не ниже Intel Core I3. Оперативная память, не менее 4 Гб. Жесткий диск, не менее 1 Т. Операционная система Windows 7/8/10. Принтер (формат А4). Широкоформатный монитор, диагональ, не менее 19 дюймов. Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. 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 медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. Требования к сопутствующим услугам: Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении

		<p>поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>				
6	Рециркулятор воздуха бактерицидный настенный	<p>Рециркулятор воздуха бактерицидный настенный          Медицинская техника, зарегистрированная в Казахстане, настенный облучатель – рециркулятор воздуха. Режим работы: постоянно в присутствии людей до 24 часов в сутки 7 дней в неделю. Облучатель – рециркулятор может использоваться для помещений первой категории: операционные, палаты противотуберкулезных помещений, палаты для недоношенных детей, стерильные зоны ЦСО, ожоговые и т.д. Объем воздуха, дезинфицируемого облучателем, составляет: для 1 категории (99,9%) – 70 м<sup>3</sup>, для 2 категории (99%) – 110 м<sup>3</sup>, для 3 категории (95%) – 160 м<sup>3</sup>, для 4 категории (90%) – 210 м<sup>3</sup>, для 5 категории (85%) – 260 м<sup>3</sup> по S.Lureus соответственно. Источник излучения: 2 (две) УФ-лампы мощностью 25 Вт ресурсом 10800 часов. Суммарный бактерицидный поток не менее 16,4 Вт. Уровень шума не более 35 дБ. Имеет металлический корпус, совместимый с передвижной платформой.          На боковой панели расположен модуль (счетчик) -светодиодный экран с возможностью отображения часов наработки ламп до 5 разрядов. 1 - Экран показывает количество часов, отработанное лампами, фиксирует суммарную наработку ламп в часах (до 10800). 2 – Первый режим - режим работы в течение 30 (тридцать) минут. 3 – Второй режим - режим работы в течение 60 (шестьдесят) минут. 4 – Третий режим - режим работы в течение 90 (девяносто) минут.          Габаритные размеры и вес (Ш/Г/В) 170*120*740 мм, 3,7 кг. Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев. Технический паспорт на казахском и русском языке. Товар будет приниматься строго в соответствии с технической спецификацией. Обязательно все заявленные характеристики должны быть не ниже заявленных и подтверждаться техническим паспортом на изделие. Модель рециркулятора должна быть согласована до момента поставки.</p>	шт	6	109800	658800
7	Камеры для хранения стерильных инструментов	<p>Ультрафиолетовые камеры предназначены для хранения предварительно простерилизованных мед. инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами. Применяются для любого профиля мед. деятельности: в стоматологических кабинетах, ЛПУ, лабораториях, НИИ и пр. мед. учреждениях; в помещениях, где проводится работа со стерильными мед. инструментами. Камеры обеспечивают постоянную готовность к работе мед. инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения. Принцип работы основан на применении ультрафиолетового излучения, источником которого являются бактерицидные лампы («Philips»). Средний срок службы лампы – 8000 часов. Габаритные размеры, (ШхГхВ) мм, не более 670х615х1185. Мощность, потребляемая камерами, Вт, не более 25. Масса, кг, не более 28. Решетка, ед. 4. Источник излучения - бактерицидная лампа типа: TUV 15WLL</p>	шт	3	665000	1995000

		Наработка на отказ, часов, не менее 2500. Время непрерывной работы, часов, не более 168. Спад излучения после 5000 ч. работы, %, не более 15. Питание 220/50				
8	Многофункциональный фетальный специализированный акушерский монитор	<p>1) Многофункциональный фетальный специализированный акушерский монитор. Монитор используется для пренатального обследования и мониторинга, которые могут предоставить соответствующие данные и оценить состояние здоровья плода и матери. Основными параметрами, отслеживаемыми монитором, являются: FHR частота сердечных сокращений плода, сокращения матки ТОСО, также контролировать кровяное давление матери, кислород в крови и частоту сердечных сокращений. Уметь оценить физическое состояние матери. Во-вторых, есть также очень важный обзор и анализ формы волны. В дополнение к обеспечению надежной проверки формы волны мы также можем предоставить систему подсчета очков, которая может помочь медицинскому персоналу принимать клинические решения и значительно снизить вероятность ошибочного диагноза.</p> <p>Фетальный специализированный акушерский монитор плода и матери разработан для мониторинга ЧСС, ЧМ и ТОСО, а также ЭКГ беременной женщины и пациентки, ЧСС, НИАД, SpO2, ТЕМП и РЕСП в отделениях клиники.</p> <p>Стандартная конфигурация FHR1, ТОСО, FM, Регистратор, ЭКГ в 5/12 отведениях, НИАД, Дыхание, ЧСС, Темп (одноканальный), SpO2. Физические характеристики: Размер товара не более: 340mm*270mm*95mm. Вес нетто не менее: 5.5kg. Операционная среда: Рабочая температура: 5-40°C. Источник питания: 100-240V~, 50/60Hz} 1Hz. Тип батареи: Перезаряжаемая и литий-ионная батарея. Емкость батареи не менее: 4400mAh. Время перезарядки батареи: не более: 5,5 часов для зарядки; Время работы не менее: 4 часа непрерывной работы. Дисплей не менее: 12,1-дюймовый цветной сенсорный TFT-экран. Разрешение не менее: 800*600. Волны не более: 7 волн. Индикатор: Индикатор мощности и индикатор батареи. Звуковой сигнал QRS и звуковой сигнал и звук ЧСС, Звук рабочей клавиши. Интерфейс: Кабельный интерфейс параметров. Входная розетка переменного тока. Два порта USB, RJ45 порт. Хранилище данных Обзор тревожных событий не более: 300 групп. Полный обзор не менее: 120 мин. Обзор НИАД не менее: 2000групп Таблица тенденций не менее: 120 часов. Заморозить обзор: Обзор сигнала 240 с (материнский); 60 часов обзор формы волны (фетальный). Имеется функция хранения данных при отключении питания. Тревога: Настраиваемые пользователем верхние и нижние 3-уровневые пределы; Приоритет звуковой и визуальной сигнализации. С возможностью подключения к центральной системе мониторинга проводным/беспроводным способом. Регистратор: Тип: Встроенный; тепловой массив. Канал: 5-канальные сигналы (2FHR, MHR, ТОСО, FM). УЗИ Техника: Ультразвуковой импульсный доплер. ТОСО: ТОСО диапазон: 0-100%. Разрешение: 1%. Автодвижение плода (АСМ) Техника: Ультразвуковая импульсная доплерография. Маркировка: Режим маркировки: автоматическая/ручная маркировка движения плода. Дыхание:Метод: Метод торакального импеданса. ЭКГ: ЭКГ в 12 отведениях. НИАД. Метод Автоматический осциллометрический. Режим работы: Ручной, автоматический, непрерывный. Время измерения: Регулируемое(1-720мин). Максимальное время измерения: 120с; SpO2. Диапазон измерений и тревоги 0~100%. Температура: Диапазон измерений и сигналов тревоги: 0-50°C. Датчик: Кожный/ректальный датчик ТЕМП. Интерфейс: Потребляемая мощность переменного тока. Порт USB *2. Порт RJ45- 1 шт.</p> <p>Дополнительные комплектующие</p> <p>1) Датчик УЗ Первичный датчик ЧССП, водонепроницаемый -1 шт. 2) Датчик УЗ Вторичный датчик ЧССП, водонепроницаемый- 1 шт. 3) Датчик ТОСО Датчик ТОСО, водонепроницаемый- 1 шт. 4) Датчик AFM Маркер ДП.</p>	шт	1	3204217	3204217

	<p>водонепроницаемый- 1 шт. 5 ) Датчик ЭКГ Кабель ЭКГ многократного пользования 3/5 отведение взрослый- 1 шт. 6) Датчик SpO2 Датчик SpO2 многократного пользования взрослый -1 шт. 7) Датчик ТЕМП Поверхностный датчик многократного пользования взрослый - 1 шт. 8) Мобильная тележка Мобильная тележка для фетальный специализированный акушерский монитор с нанесением экологически чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивого к обработке дезинфицирующими растворами предназначенная для перевозки фетальный специализированный акушерский монитор в отделениях реанимации. Технические параметры: Грузоподъемность не менее 6,5 кг. Размеры не менее 720 мм * 280 мм * 720 мм. Вес 6,6 кг. Компонент Алюминиевый сплав. Монтажная пластина. Верхняя корзина: Размеры не менее: 300 мм*190 мм*164 мм. Вес 0,95 кг. Количество решеток 28. Диаметр решеток 2,2 мм. Шероховатость поверхности 9,6. Цвет серебристый. Нижняя корзина: Размеры не менее: 275,2мм*137,5мм*147,7мм. Вес 0,8 кг. Количество решеток не менее 44. Диаметр решеток 3. Шероховатость поверхности 9,6. Цвет белый 1шт. 9) Манжета для измерения НИАД: Манжета для измерения НИАД многократного использования 25-35 см- 2шт. 10) Ремень: Ремень для крепления датчиков фетального монитора Ширина 5,8 см. Длина 140 см. -2шт. 11) Кабель замедление: Кабель замедление длина не менее: 1,2 метр- 1шт. Расходные материалы: 1) Одноразовые электроды: Одноразовые электроды для взрослых в упаковке не мене 50шт -100шт. 2) Фальцованная термобумага: Фальцованная термобумага для записи фетальный монитор (КТГ). Представляет собой графическую термочувствительную бумагу. Ширина бумаги: 150мм. Длина: 90м. В пачке 150 листов. Тип бумаги: Лист термальна-З. Фон: белый. -2 уп. Требования к условиям эксплуатации: Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: +18°C + +22°C. Относительная влажность - 40-60%. Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</p>			
<b>Итого:</b>				<b>54 880 995</b>



Сроки и условия поставки: по заявке Заказчика, не более 15 календарных дней после получения заявки от Заказчика

Место представления (приема) документов и окончательный срок подачи ценовых предложений: г. Алматы, Турксибский район, ул. Земнухова, 3/1, кабинет №428, окончательный срок представления подачи ценовых предложений до 5 сентября 2024 г. 11:00ч.

Дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями: 5 сентября 2024 г. 11:30ч., г. Алматы, Турксибский район, ул. Земнухова, 3/1, кабинет №428.

Потенциальный поставщик представляет только одно ценовое предложение, которое должно быть оформлено в письменном виде.

Ценовое предложение потенциального поставщика должно включать в себя все расходы, связанные с оказанием услуг и поставкой товара, в том числе сопутствующие услуги, налоги и другие обязательные платежи в бюджет, предусмотренные действующим законодательством Республики Казахстан.

Ценовое предложение представляется в запечатанном конверте, на лицевой стороне которого потенциальный поставщик должен указать:

- 1) полное наименование и почтовый адрес потенциального поставщика;
- 2) наименование и почтовый адрес организатора закупок лекарственных средств;
- 3) наименование закупок для участия, в которых представляется ценовое предложение потенциального поставщика.

В соответствии с требованиями Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 «Об утверждении правил организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг» для участия в закупке потенциальный поставщик должен предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие квалификационным требованиям:

- 1) копии соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов. В случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов, потенциальный поставщик представляет нотариально удостоверенную копию соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий, полученных в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях";
- 2) копию документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);
- 3) справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, копию удостоверения личности или паспорта (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);
- 4) копию устава юридического лица (если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, то также представляются выписка из реестра держателей акций или выписка о составе учредителей, участников или копия учредительного договора после даты объявления закупки);

- 5) сведения об отсутствии (наличии) задолженности, учет по которым ведется в органах государственных доходов, полученные посредством веб-портала "электронного правительства" или веб-приложения "кабинет налогоплательщика";
- 6) оригинал справки налогового органа Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан (если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не зарегистрирован в качестве налогоплательщика Республики Казахстан).

Требования к закупаемым лекарственным средствам и медицинским изделиям предъявляются следующие условия:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № КР ДСМ - 142/2020 "Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21479), незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; при покупке медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

При этом допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;

3) не превышение предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии), утвержденных Приказом 96 и Приказом 77, с учетом наценки единого дистрибьютора (при покупке единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № КР ДСМ-19 "Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22230);

5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

6) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий на дату поставки поставщиком заказчику составляет:

не менее пятидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее двенадцати месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

7) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий, закупаемых на дату поставки поставщиком единому дистрибьютору, составляет:

не менее шестидесяти процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет) при поставке лекарственных средств и медицинских изделий в период ноябрь, декабрь года, предшествующего году, для которого производится закуп, январь наступившего финансового года и не менее пятидесяти процентов при последующих поставках в течение финансового года;

не менее четырнадцать месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более) при поставке лекарственных средств и медицинских изделий в период ноябрь, декабрь года, предшествующего году, для которого производится закуп, январь наступившего финансового года и не менее двенадцати месяцев при последующих поставках в течение финансового года;

8) срок годности лекарственных средств и медицинских изделий на дату поставки единым дистрибьютором заказчику составляет:

не менее тридцати процентов от срока годности, указанного на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее восьми месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

9) срок годности вакцин на дату поставки единым дистрибьютором заказчику составляет:

не менее сорока процентов от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности менее двух лет);

не менее десяти месяцев от указанного срока годности на упаковке (при сроке годности два года и более);

10) менее сроков годности, указанных в подпунктах 8) и 9) настоящего пункта, для переходящих остатков лекарственных средств и медицинских изделий единого дистрибьютора, которые поставляются заказчику для использования по назначению до истечения срока их годности;

11) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

12) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.

Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

13) соблюдение количества, качества и сроков поставки или оказания фармацевтической услуги по условиям договора.

12. Условия, предусмотренные подпунктами 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12) и 13) пункта 11 настоящих Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупа.

13. Заказчик, организатор закупа, единый дистрибьютор не устанавливают к лекарственным средствам и медицинским изделиям условия, не предусмотренные настоящими Правилами.

И.о. директора



Алиева Г.К.