

Протокол № 10а

об итогах тендера по закупу медицинских техники для ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» на 2023 год

г. Шымкент, ул. А.Байтурсынова 85а

09.03.2023 г.

1. Организатор закупок – ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент по адресу: г. Шымкент, ул.А.Байтурсынова 85а.
 2. Тендерная комиссия в составе:

Председатель комиссии:

Мауленов Ж.О. – директор ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент.

Заместитель председателя комиссии:

Исмаилов С.Т. – заместитель директора по лечебной части ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент.

Члены комиссии:

Жайын Д.М. – Заведующий реанимации ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент.

Жунисбеков Ж.А. – Врач онкомамолог ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент.

Югай К.В. – Заведующий радиогинекологии ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент.

Секретарь комиссии:

Жаксыбекұлы Ғ. – бухгалтер по государственным закупкам ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент.

3. Заказчики закупа: ГКП на ПХВ «Городской онкологический центр» УЗ города Шымкент, наименование и краткое описание, выделенная сумма по закупу медицинской техники для медицинских организаций города по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования на 2023 год способом тендера «Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг» Постановление Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 (далее – Правила).

4. Выделенная сумма для закупа – 49 679 000,00 (сорок девять миллионов шестьсот семьдесят девять тысяч) тенге 00 тиын, в том числе по лотам:

№ лота	Международное непатентованное название	Полная характеристика (описание) товаров (с указанием формы выпуска и дозировки)	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, выделенная для закупа
1	Система обогрева пациента	Требования к комплектации: - Блок управления – 1шт	штука	4	3 242 000,00	12 968 000,00 ✓

Handwritten signatures and a blue official stamp of the procurement commission are located at the bottom of the document.

		<p>Устанавливать и контролировать температуру нагрева нагревательного модуля Не уже чем от 34 до 39°C</p> <p>Обязательное самотестирование системы при каждом включении блока управления Наличие*</p> <p>Обязательное самотестирование системы в процессе работы Наличие*</p> <p>Электропроводность корпуса блока управления Неэлектропроводный</p> <p>Отдельные световые индикаторы тревог Наличие*</p> <p>Сигнал тревоги звуковой и световой</p> <p>Температура менее 33°C Наличие *</p> <p>Сигнал тревоги звуковой и световой</p> <p>Температура более 40°C Наличие *</p> <p>Сигнал тревоги звуковой и световой</p> <p>неисправность работы нагревательного модуля или температурных датчиков Наличие *</p> <p>Сигнал тревоги звуковой и световой</p> <p>проблема на линии питающей сети 220В.Наличие</p> <p>Сигнал тревоги звуковой и световой</p> <p>не запущен процесс нагрева Наличие</p> <p>Точность задания температуры Не более 0.1 °C</p> <p>Точность поддержания температуры ±5%</p> <p>При выключении/включении система запоминает последнюю установленную температуру Наличие</p> <p>Средняя потребляемая мощность Не более 140 Ватт</p> <p>Пыле- влагозащищенная клавиатура управления Наличие</p> <p>Яркий цифровой LED индикатор для отображения текущей температуры Наличие*</p> <p>Отдельный яркий цифровой LED индикатор для отображения заданной температуры Наличие*</p> <p>LED индикатор для отображения процесса работы нагревательного модуля Наличие</p> <p>Звуковое сопровождение нажатия клавиш управления Наличие</p> <p>Раздельные клавиши для запуска и остановки процесса нагрева Наличие</p> <p>Напряжение питания нагревательного модуля 24В*</p> <p>Общие требования к нагревательному модулю:</p> <p>Гибкий Наличие</p> <p>Устойчивый на разрыв Наличие</p> <p>Водонепроницаемый Наличие</p> <p>Устойчивый к обработке дезсредствами Наличие</p> <p>Длина кабеля не менее 2 м</p> <p>Общие требования к гелевой пластине:</p> <p>Материал специальный сверхмягкий</p> <p>Повышенная термоустойчивость и прочность Наличие</p> <p>Релаксирующий и противоположный эффект Наличие</p> <p>Отсутствие расслоения и сохранение однородной структуры геля при значительном давлении Наличие</p> <p>Устойчивая к обработке дезсредствами Наличие</p> <p>- Нагревательный модуль – 1 шт</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials or signatures to the right.

		<p>Нагревательный модуль, размер не менее 1650*480 мм - Гелевая пластина - 1 шт Гелевая пластина, размер не менее 1800×520×10 мм - Сетевой кабель – 1 шт Сетевой кабель - Инструкция – 1 шт Инструкция</p> <p>Требования к условиям эксплуатации: Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации: Условия эксплуатации от + 10 °С до + 40 °С. относительная влажность: от 30 % до 75 %. атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10 С до + 55 С Относительная влажность: от 25% до 85 %. Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Температура окружающей среды - 10 °С - + 55 °С. Относительная влажность 25 % - 85 %. Атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа.</p> <p>Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) : DDP пункт назначения</p> <p>Срок поставки МТ и место дислокации: 90 календарных дней с момента заключения договора Адрес заказчика: г.Шымкент, Аль-Фарабинский район, улица Ахмет Байтурсынова, 85А</p> <p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц : Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 МТ; - 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> <p>Требования к комплектации: Электрокардиограф – 1 комплект</p>				
2	Электрокардиограф		КОМПЛЕКТ	1	5 400 000,00	5 400 000,00 ✓

12-канальный ЭКГ с цветным сенсорным экраном для одновременной записи и печати по 12 отведениям, с интерпретацией в словесном и кодовом исполнении.
 Сенсорный экран 5,7" (118 × 89 мм) показывающий: 3, 4, 6, 12 отведений с возможностью смены экранов отведений.
 Разрешение экрана (пиксели): 640 × 480
 Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура и кнопки сенсорного экрана
 Индикация контакта каждого электрода
 Ширина бумаги: 112 мм
 Вид бумаги: рулон
 Вид печати: термопечать
 Возможность прямого соединения ЭКГ с вашим принтером (через USB, без использования компьютера, печать на бумаге А4)
 Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клетки: V3R, V4R, V5R, V6R»
 Возможность распечатки электрокардиограммы по стандарту Кабрера, Эйнтховен.
 Чувствительность: 2,5; 5; 10; 20 мм/мВ
 Скорость подачи бумаги: 5, 10, 12,5, 25, 50 мм/с
 Адаптивный, сетевой фильтр: 50–60 Гц
 Фильтр мышечных артефактов (тремора): 25, 35 Гц
 Фильтры базовой линии: 0,05 (3,2 с), 0,11 (1,5 с), 0,25 (0,6 с), 0,50 (0,3 с), 1,50 (0,1 с), сплайны
 Автоматические фильтры: автоадаптивный
 Количество печатаемых отведений: 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2
 Сохраняет до 400 записей ЭКГ (10-секундный интервал) в зависимости от длины записи.
 Возможность по записи по имени пациента.
 Настройка всех параметров под каждого пользователя
 Ручной и автоматический режимы работы
 Длинные записи ЭКГ
 Синхронная передача в реальном времени в автоматическом режиме работы
 Настраиваемая синхронизация ЭКГ записи
 Защита от дефибрилляции
 Определение кардиостимулятора: 100 мкс / Функция обнаружения частоты 40 000 Гц
 База данных записей для открытия, просмотра и печати последних записей ЭКГ и карт пациентов.
 Карта пациентов включает информацию: Ф.И.О., дата рождения, пол, вес, артериальное давление, рост, наличие/отсутствие кардиостимулятора, раса, отношение к курению, номер карты. Карта пациента включает 2 дополнительных пункта, которые могут заполняться врачом самостоятельно.
 Информация, отображаемая на экране во время исследования: до 12 отведений, скорость печати, чувствительность, фильтры, отсоединенные электроды, ЧСС, фамилия и имя пациента, сообщение

об ошибках.

Информация, распечатываемая на ЭКГ бумаге: название клиники, дата и время исследования, фамилия и имя пациента, отведения и их названия, скорость печати, чувствительность, фильтры, усредненные отведения, амплитуды сегментов, ЧСС, временные интервалы, углы электрических осей и их графическое изображение, обзор ритма, текстовая или кодовая интерпретация. Возможность печати сетки на бумаге.

Питание от сети и от аккумулятора

Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и казахском языках.

Возможность подключения к специальному кардиологическому программному обеспечению, для ведения записи ЭКГ на компьютере.

Диагностический модуль

таблица анализа (временные интервалы, амплитуды сегментов, расчет электрических углов и частота сердечного ритма)

интерпретация словами

усреднение (усреднение комплексов с опциональной маркировкой базиса)

обзор сердечного ритма за последние 10 сек.

анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок) обзор сердечного ритма за последние 10 сек.,

анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок), количество отведений не менее 12, количество

каналов не менее 12, количество отображаемых отведений не менее

3/6/12, измеряемые отведения - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3,

V4, V5, V6, набор электродов - R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6,

количество печатаемых отведений: в автоматическом профиле 3, 4, 6,

12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2, в ручном профиле - 3,

4, 6, 12, в длинном профиле 2, длительность записи: в автоматическом

профиле (сек) 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80, в длинном профиле (мин)

1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10, запись в автоматическом профиле -

синхронизировано, последовательно, частотный диапазон: для +10% /

-30% - 0,049–170 Гц, для +10% / -10% - 0,67–40 Гц, точность

амплитуды +/-2%, точность времени +/-2%, шум квантования - 3,9

мкВ, входной шум <8 мкВ, разрядность АЦП не менее 13 бит,

дискретность АЦП не менее 13 бит, частота дискретизации не менее

2000 Гц / 12 отведений, 18 000 Гц / 1 отведение, динамический

диапазон переменный ток: ±15,9 мВ, напряжение поляризации

постоянный ток: ±400 мВ, входное сопротивление >20 Мом, режим

подавления помех >98 дБ. Размеры не более 330 x 270 x 74 мм; Вес

- без аксессуаров: не более 3.2 кг.

Модуль с сенсорным экраном - не менее 1 шт

модуль предназначен для нахождения на графике ЭКГ особых точек,

которые имеют диагностически важное значение, а также для

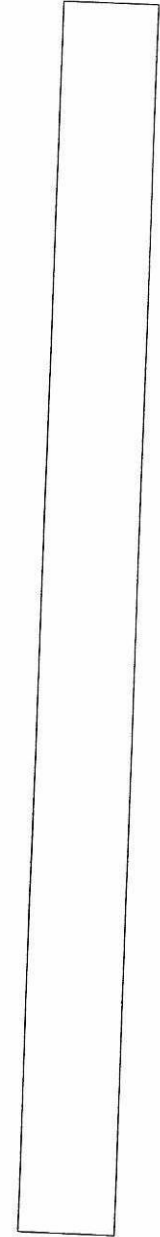
вычисления параметров кардиограммы

Электрод для конечностей AgCl – не менее 4 шт

Электроды предназначаются для регистрации и исследования

электрических полей и передачи электрических импульсов от

электродов к электрокардиографам



--	--	--	--

грудной электрод AgCl – менее 6 шт

Электроды предназначены для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам

Кабель пациента для ЭКГ – менее 1 шт

Кабели пациентов предназначены для передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам

Гель ЭКГ 300 мл – не менее 1 шт

специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала.

ЭКГ бумага ширина 112 мм – менее 1 шт

Изделие представляет собой термочувствительную бумажную ленту для графопостроителей, на которой при выполнении ЭКГ отражаются фазы сердечного цикла в международных единицах измерения.

Площадь каждого квадрата нанесенной сетки составляет 1 мм на 1 мм

Чехол – менее 1 шт

Чехол защищает аппарат от пыли и загрязнений

Гель ЭКГ 1л – не менее 1 шт

специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала.

ЭКГ бумага - ширина 112мм – не менее 3 шт

Модуль модернизации спирометр – 1 комплект

Спирометр предназначен для оценки функции легких, как у взрослых, так и у детей. Система обеспечивает статические и динамические спирометрические параметры из теста форсированной жизненной емкости (ФЖЕ), теста медленной жизненной емкости (МЖЕ), теста максимальной добровольной вентиляции (МДВ) и бронхолитических тестов.

Флюометр – не менее 1 шт. Спирометрический флюометр

Многokrратно используемый сенсор с мундштуком – не менее 4 шт. Сенсор с мундштуком. Диаметр (внутренний) – 28мм, Длина – 145 мм.

Носовая клипса – не менее 1 шт. Носовая клипса

Калибровочный шприц – не менее 1 шт. Необходим для обеспечения точной настройки параметров коррекции для конкретной комбинации спирометрического датчика и фильтра / мундштука, так что система достигает наилучшей возможной точности во время измерения.

Пластмассовый мундштук – не менее 2 шт. Пластмассовый мундштук

Требования к условиям эксплуатации:

Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации:

Условия эксплуатации

от + 10 °С до + 40 °С.

относительная влажность: от 30 % до 75 %.

атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa

Условия транспортировки и хранения:

Температура : от -10 С до + 55 С

		<p>Относительная влажность: от 25% до 85 %. Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Температура окружающей среды - 10 °C - + 55 °C. Относительная влажность 25 % - 85 %. Атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа. Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) : DDP пункт назначения Срок поставки МТ и место дислокации: 90 календарных дней с момента заключения договора Адрес заказчика: г.Шымкент, Аль-Фарабиинский район, улица Ахмет Байтурсынова, 85А Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц : Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 МТ; - 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	Дефибриллятор-монитор	<p>Требования к комплектации: - Дефибриллятор-монитор с принадлежностями Дефибриллятор-монитор с функцией автоматической наружной дефибрилляции Основной блок аппарата с принадлежностями: - Режимы ручной дефибрилляции и синхронизированной кардиоверсии - Автоматическая наружная дефибрилляция - Шнур питания - 1 шт. - Заглушка тестовая для использования с кабелем для автоматических дефибрилляционных электродов - 1 шт. - Защитная крышка для кабеля дефибрилляции - Инструкция пользователя на CD - Краткое руководство пользователя Параметры импульса - бифазный усеченный экспоненциальный.</p>	штука	4	6 000 000,00	24 000 000,00 ✓

	<p>Максимальный уровень энергии разряда не более 200 Дж. Габариты: Ш x В x Г — не более 290,0 x 235,0 x 205,0 мм. Масса без аккумулятора не более 5,66 кг.</p> <p>Дисплей Размеры: диагональный размер экрана составляет не менее 7 дюймов (17,8 см). Тип: цветной ЖК-дисплей TFT. Разрешение: не менее 800×480 пикселей (VGA) с 32 уровнями яркости на каждый цвет. Скорость развертки: номинально не менее 25 мм/с ± 10% (неподвижная кривая; движущаяся полоса стирания) для ЭКГ и SpO₂; скорость развертки капнограммы составляет не менее 6,25 мм/с ± 10%. Продолжительность просмотра кривой: не менее 6,5 с ± 10%. Время набора заряда: не более 5 секунд — для достижения уровня энергии, рекомендованного для взрослых (не менее 150 Дж), при использовании нового полностью заряженного аккумулятора; не более 6 секунд — для достижения выбранного уровня энергии (до 200 Дж) при использовании нового полностью заряженного аккумулятора, даже после подачи 15 разрядов при максимальном уровне энергии; не более 15 секунд — для достижения выбранного уровня энергии при работе только от сети переменного тока, даже если уровень сетевого напряжения составляет 90% от номинала. В режиме ручной дефибрилляции аппарат набирает нужный заряд не более чем за</p> <ul style="list-style-type: none"> • 23 секунды при работе только от сети переменного тока (в том числе, если уровень сетевого напряжения составляет 90% от номинала); • 15 секунд при использовании нового полностью заряженного аккумулятора, даже после подачи 15 разрядов при максимальном уровне энергии. <p>Время между включением функции анализа в режиме АНД и готовностью устройства к подаче разряда составляет не более 23 секунд в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при работе только от сети переменного тока (в том числе, если уровень сетевого напряжения составляет 90% от номинала); • при использовании нового полностью заряженного аккумулятора, даже после подачи 15 разрядов при максимальном уровне энергии. <p>В режиме АНД устройство набирает нужный заряд не более чем за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 секунды при работе только от сети переменного тока (в том числе, если уровень сетевого напряжения составляет 90% от номинала); • 24 секунды при использовании нового полностью заряженного аккумулятора, даже после подачи 15 разрядов при максимальном уровне энергии. 					
--	---	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large stylized signature on the left, several smaller initials in the center, and another signature on the right.

Диапазон сопротивления пациента: мин. 25 Ом (наружная дефибрилляция), 15 Ом (внутренняя дефибрилляция); макс. 250 Ом. Фактический рабочий диапазон может превышать эти значения.

Режим ручной дефибрилляции

Энергия разряда в ручном режиме (не менее 20-ти ступеней разряда): 1-10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200 Дж.

Элементы управления: Вкл/Выкл, ручка выбора режима, заряд, разряд, синхронизация, выбор отведения ЭКГ, выбор пациента, печать, маркировка событий, отчеты, тревоги, мини-джойстик. Выбор значения энергии: ручка выбора режима на передней панели.

Управление набором заряда: кнопка на передней панели, кнопка на наружных разрядных электродах.

Управление подачей разряда: кнопка на передней панели, кнопки на наружных или внутренних разрядных электродах с кнопкой.

Синхронизированное управление: кнопка синхронизации на передней панели.

Хронометраж синхронизированного разряда: максимальное время от обнаружения R-зубца до подачи разряда составляет 25 мс, измеренных осциллографом от пика входящего комплекса QRS до переднего фронта дефибрилляционного разряда на тестовую нагрузку 50 Ом.

Индикаторы: текстовые подсказки, звуковые сигналы тревоги, звуковой сигнал комплекса QRS, состояние аккумулятора, готовность к работе, питание от внешнего источника, режим синхронизации.

Индикаторы набора заряда: звуковые сигналы набора/завершения набора заряда, мигающая кнопка разряда на передней панели устройства и на наружных разрядных электродах, индикация уровня энергии на дисплее.

Режим АНД

Профиль энергии АНД: номинальная энергия не менее 150 Дж для взрослых (заводская настройка по умолчанию)/не менее 50 Дж для детей/грудных детей при тестовой нагрузке 50 Ом.

Элементы управления в режиме АНД: кнопка включения/выключения, кнопка разряда.

Текстовые и голосовые подсказки: исчерпывающие текстовые и голосовые подсказки в соответствии с протоколом, настраиваемым пользователем.

Индикаторы: подсказки и сообщения на экране монитора, голосовые подсказки, состояние аккумулятора, готовность к работе, питание от внешнего источника.

Индикаторы набора заряда: звуковые сигналы набора/завершения набора заряда, мигающая кнопка подачи разряда, индикация уровня энергии на дисплее.

Анализ ЭКГ: анализ ЭКГ пациента и качества сигнала с целью определения необходимости подачи разряда, а также измерение сопротивления для обеспечения надлежащего контакта электродов

для дефибрилляции с кожей.
 Типы ритма, требующие подачи разряда: алгоритм анализа для подачи разряда при фибрилляции и трепетании желудочков, а также при полиморфной желудочковой тахикардии. Он предотвращает подачу разряда при наличии ритма, обычно сопровождаемого пульсом, или ритма, при котором электрический разряд не принесет пользы.
 Чувствительность алгоритма выбора энергии разряда: отвечает требованиям АAMI DF39 и рекомендациям АНА. Взрослые: фибрилляция желудочков — 90% при нижнем доверительном пределе 87%, полиморфная желудочковая тахикардия и трепетание желудочков — 75% при нижнем доверительном пределе 67%; дети/грудные дети: фибрилляция желудочков — 90% при нижнем доверительном пределе 87%.
 Специфичность алгоритма выбора энергии разряда: отвечает требованиям АAMI DF39 и рекомендациям АНА. Нормальный синусовый ритм — 99% с нижним доверительным пределом 97%; асистолия — 95% с нижним доверительным пределом 92%; другие типы ритма, не требующие подачи разряда, — 95% с нижним доверительным пределом 88%.
 Мониторинг ЭКГ и аритмии
 Входные сигналы: одновременно можно просматривать не менее 3 кривых ЭКГ и выводить на печать не менее 2 кривых. Сигнал в отведениях I, II и III регистрируется с помощью 3-проводного кабеля ЭКГ и отдельных электродов для мониторинга. С помощью 5-проводного кабеля можно также регистрировать сигнал в отведениях aVR, aVL, aVF и V.
 ЭКГ посредством электродов регистрируется с помощью двух многофункциональных электродов.
 Сбой в отведении: в случае отсоединения электрода или провода на дисплее отображаются сообщения и пунктирные линии.
 Неисправность электрода: в случае отсоединения электрода на экране отображается пунктирная линия.
 Отображение ЧСС: отображается числовой показатель в диапазоне не менее 16–300 уд./мин (взрослые) или не менее 16–350 уд./мин (дети/грудные дети) с погрешностью $\pm 10\%$ или ± 5 уд./мин, большее из значений.
 Сигналы тревоги по ЧСС и аритмии: Высокая/низкая ЧСС, Асистолия, Жел. фибрилляция/тахикардия, Жел. тахикардия, Экстрем. тахикардия, Экстрем. брадикардия, Частота ЖЭ, ЭКС не захватывает, ЭКС не навязывает.
 Подавление синфазного сигнала: не менее 105 дБ для отведений ЭКГ, 96 дБ для электродов ЭКГ.
 Размер ЭКГ: 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, автоматическое усиление (усиление 1x соответствует 10 мм/мВ на распечатанном фрагменте кривой).
 Кривые ЭКГ: отображаются с постоянной скоростью развертки 25 мм/с (принтер) $\pm 5\%$,

25 мм/с (дисплей) $\pm 10\%$.
 Обнаружение отсоединения электродов ЭКГ: для проводов на 3 и 5 отведений применяется уровень постоянного тока < 35 нА для электродов текущего пациента и уровень $< 1,0$ мкА для прочих электродов.
 Максимальная амплитуда Т-зубца: устройство подавляет до 80% амплитуды R-зубца
 при синхронизированной кардиоверсии; до 55% амплитуды R-зубца при электрокардиостимуляции по требованию; до 34% амплитуды R-зубца при анализе аритмии. Максимальная применяемая амплитуда Т-зубца при амплитуде тестового сигнала QRS 1 мкВ и длительности 100 мс, с ЧСС 80 1/мин: 18 мм.
 Частотная характеристика:
 • сетевой фильтр ЭКГ — 50 или 60 Гц
 • ЭКГ для отображения: 0,15–40 Гц, 0,05–40 Гц (EN 60601-2-27:2006 50.102.8 a, b), 2,0–20,0 Гц
 • ЭКГ для принтера: 0,05–150 Гц — диагностика, 0,15–40 Гц — мониторинг ST, 0,05–40 Гц — мониторинг (EN 60601-2-27:2006 50.102.8 a, b), 2,0–20,0 Гц — неотложная помощь
 Погрешность измерения ЧСС и отклик на нерегулярный ритм: соответствует стандарту АAMI для желудочковой бигеминии (ЧСС=80 уд./мин), медленной альтернирующей желудочковой бигеминии (ЧСС=60 уд./мин), быстрой альтернирующей желудочковой бигеминии (ЧСС=120 уд./мин) и двунаправленных систол (ЧСС=90 уд./мин) при измерении через 20 секунд стабилизации.
 Усреднение ЧСС: для ЧСС ≥ 50 уд./мин ЧСС рассчитывается путем усреднения 12 последних интервалов R-R. Учитываются сердечные сокращения типа N, P и V. Если ЧСС падает ниже 50 уд./мин, при усреднении учитываются четыре последних интервала R-R. Примечание: при подаче сигналов тревоги по желудочковой тахикардии, для которых предельное число пробежек ЖЭ задается пользователем, ЧСС зависит от выбранного пользователем числа пробежек ЖЭ (не более 9). Время обновления данных о ЧСС на дисплее — не более 1 с.
 Чувствительность определения импульса водителя ритма: 1 мВ при ширине 100 мкс, 200 мкВ при ширине 500 мкс и 200 мкВ при ширине от 500 мкс до 2 мс.
 Полоса пропускания аналогового выходного сигнала ЭКГ: от 0,5 до 70 Гц.
 Усиление выходного аналогового сигнала ЭКГ: 1 В на выходе при 1 мВ на входе $\pm 10\%$.
 Задержка аналогового выходного сигнала ЭКГ: задержка на прохождение сигнала от поступления входного сигнала ЭКГ до получения выходного аналогового сигнала ЭКГ

составляет менее 25 мс.
 Возможность подавления импульсов водителя ритма: амплитуда от ± 2 до ± 700 мВ, длительность от 0,1 до 2,0 мс согласно стандарту ANSI/AAMI EC 13:2002 4.1.4.1/YY1079
 4.1.4.1, за исключением полного диапазона выброса, указанного в стандарте IEC 60601-2-27/GB9706.25, методы А и В.
 Подавление быстрых сигналов ЭКГ определителем импульса водителя ритма:
 Скорость нарастания 1,1 В/с.
 Время отклика на изменение ЧСС: 7 с для сигнала тревоги по высокой ЧСС, если ЧСС изменяется с 80 до 120 уд./мин (предел тревоги — 100 уд./мин); 6 с для сигнала тревоги по низкой ЧСС, если ЧСС изменяется с 80 до 40 уд./мин (предел тревоги — 60 уд./мин).
 Время до подачи сигнала тревоги по тахикардии: 4 секунды при 206 уд./мин (1 мВ, половинная амплитуда и двойная амплитуда) и 195 уд./мин (2 мВ, половинная амплитуда и двойная амплитуда) при измерении после нормальной ЧСС 80 уд./мин, если верхний предел сигнала тревоги установлен на 100, а нижний — на 60 уд./мин.
 Изоляция пациента (защита от разрядов дефибрилятора):
 • Провода ЭКГ: тип CF
 • SpO₂ : тип CF
 • CO₂ : тип BF
 • nAD: тип CF
 • Электроды/разрядные электроды: тип BF
 • Внутренние разрядные электроды: тип CF
 Термопринтер
 Непрерывная печать фрагмента кривой ЭКГ: печать фрагмента запускается и останавливается нажатием кнопки печати. Принтер можно настроить на работу в режиме реального времени или с десятисекундной задержкой. Фрагмент включает ЭКГ в основном отведении и вторую кривую вместе с аннотациями событий и результатами измерений.
 Автоматическая печать: принтер можно настроить на автоматическую печать при маркировке событий, наборе заряда, подаче разряда и подаче сигналов тревоги.
 Отчеты: на печать можно вывести следующее:
 • Сводку событий (развернутую или краткую)
 • Тренды основных показателей жизнедеятельности
 • Эксплуатационная проверка
 • Конфигурация
 • Журнал состояния
 • Сведения об устройстве
 Скорость: не менее 25 мм/с с погрешностью $\pm 5\%$.

Погрешность амплитуды: 5% для напряжения смещения ± 300 мВ при 5 Гц.

Размер бумаги: не более 50 мм (Ш) x 20 м (Д).

Хранение данных пациента

Внутренняя сводка событий: в одной сводке событий должно храниться не менее 8 часов записи 2 непрерывных кривых ЭКГ, 1 плетизмограммы, кривых для анализа (только в режиме АНД) и данных трендов. Максимальная емкость — не менее 50 сводок событий продолжительностью около 30 минут.

Электроды разрядные наружные влагостойкие – 1 шт

Комплект наружных разрядных электродов можно использовать как для взрослых/детей (≥ 10 кг), так и для грудных детей (< 10 кг). Верхушечный разрядный электрод оснащен желтой кнопкой для дистанционного набора заряда дефибриллятором. На разрядных электродах в каждом комплекте имеются оранжевые кнопки подачи разряда, которые начинают мигать после того, как дефибриллятор набрал заряд. На грудном разрядном электроде комплекта имеется индикатор контакта с пациентом. Оранжевый или красный цвет индикатора контакта с пациентом указывает на плохой контакт электрода с кожей. Зеленые лампочки на индикаторе контакта с пациентом указывают на хороший контакт с пациентом.

Расходные материалы и изнашиваемые узлы:

Кабель ЭКГ магистральный на 3, 5 отведений с зажимами или с защелками – 1 шт

Кабель ЭКГ магистральный на 3, 5 отведений с зажимами или с защелками

Электроды ЭКГ для мониторинга из радиопрозрачного пеноматериала - 1 уп.

Электроды ЭКГ для мониторинга из радиопрозрачного пеноматериала, рентгенпрозрачные. диаметр – 50 мм, 1 упаковка - 300 шт.

Аккумулятор литий-ионный – 1шт

Аккумулятор. Тип: заряжаемый, ионно-литиевый; емкость указана на этикетке аккумулятора.

Приблизительные размеры: не более 28,5 (В) x 80 (Ш) x 145,7 (Д) мм

Приблизительная масса: не более 0,44 кг

Емкость: при полностью заряженном аккумуляторе при 20 °С одно из следующего:

- не менее 100 циклов набора заряда/подачи разряда при максимальном уровне энергии.
- Мониторинг в течение не менее не менее 2,5 часов (непрерывный мониторинг ЭКГ, EtCO₂ и SpO₂ и измерение nAD один раз в 15 минут) с последующими 20 циклами набора заряда (до максимального уровня энергии)/подачи разряда.
- Электрокардиостимуляция в течение двух часов (180 имп./мин при токе 140 мА и длительности импульса 40 мс) и мониторинг в течение того же времени

(непрерывный мониторинг ЭКГ, EtCO₂ и SpO₂ и измерение nAD один раз в 15 минут).
 Время зарядки при выключенном устройстве и подключении к сети переменного тока: при температуре 25 °C зарядка аккумулятора до уровня 100% занимает менее 3 часов; зарядка до уровня 80% занимает менее 2 часов. Индикаторы аккумулятора: индикатор уровня заряда на аккумуляторе, индикатор емкости на экране, индикаторы питания на передней панели устройства; мигающий индикатор готовности к работе, звуковой сигнал и сообщение Аккумулятор разряжен на экране при низком заряде аккумулятора. При первом появлении сообщения о низком заряде энергии аккумулятора хватит не менее чем на 10 минут мониторинга и 6 разрядов (макс.).

Электроды многофункциональные для дефибрилляции для взрослых /детей. – 1 шт
 Электроды многофункциональные для дефибрилляции для взрослых /детей. Одноразовые клейкие электроды для дефибрилляции, могут использоваться как у взрослых так и у детей при этом вес пациента более 10 кг. Площадь соприкосновения с кожей пациента составляет не менее 75 см². Длина кабеля не менее 1.2 м. Не содержат латекс. Предназначены для одноразового использования. Температура хранения от +15 до +35 градусов °C. Не стерильно. 10 штук в уп.,

Требования к условиям эксплуатации:
 Температура: рабочая температура для устройства: 0–45 °C; рабочая температура при мониторинге EtCO₂: 0–40 °C; температура при хранении/транспортировке устройства без аккумулятора: -20–70 °C.
 Влажность: отн. влажность 15–95%.
 Диапазон атмосферного давления при эксплуатации и хранении: 1060–572 мбар (-382–4568 м).
 Устойчивость к проникновению воды/твердых частиц: соответствует классу защиты IP54 — защита от проникновения пыли (неполная) и водяных струй, распыляемых со всех сторон (возможно частичное попадание внутрь).
 Безопасность: отвечает требованиям стандартов EN 60601-2-4:2011/GB9706.8-2009, EN 60601-1/A1:2013/GB9706.1-2007.
 Режим работы: непрерывный Питание от сети переменного тока: 100–240 В перем. тока, 50 или 60 Гц, I–0,46 А, оборудование класса I. Питание от аккумулятора: минимум 14,4 В, перезаряжаемый, ионно-литиевый.

Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) :
 DDP пункт назначения
Срок поставки МТ и место дислокации:
 90 календарных дней с момента заключения договора
 Адрес заказчика: г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Ахмет

		Байтурсынова, 85А Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц : Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.				
4	Видеоскопический аппарат	<p>Требования к комплектации:</p> <p>- Камера-зонд со встроенным оптоволоконным кабелем – 1шт Обработка сигнала: Цифровая (DSP) Баланс белого: AWB Автоматическая Мин. освещенность: 2 люкс Уровень освещенности: Регулируемый (0-100Вт) Лампа: Светодиодная лампа LED 18В Источник света: 18W, цветовая температура (4800. К), Регулируемая интенсивность света. Габариты, (мм): Ширина 209мм Глубина 250мм Высота 101мм Вес: 2,7 кг</p> <p>- Набор кольпоскопических насадок-ограничителей (зеленый фильтр) – 1 шт Пластиковая насадка-ограничитель (с зеленым фильтром)</p> <p>- Кабель питания видеосистемы – 1 шт Кабель, предназначенный для подключения к сети</p> <p>- Плата видеозахвата – 1 шт Плата, предназначенная для захвата видеосигнала. Видео выход: 1920x1080i60, HDMI Интерфейс ПК Режим USB 2.0 / ведомый</p> <p>- Педаль дистанционного управления – 1 шт Ножной переключатель для захвата и фиксирования изображения</p> <p>- Тележка – 1 шт Металлическая тележка на колесах, передвижная</p> <p>- Держатель камеры – 1 шт Металло-пластиковое приспособление для фиксации камеры</p> <p>- Программное обеспечение – 1 шт Программа для работы врача Настройка изображения: - Яркость, резкость, контрастность, гамма, экспозиция - Преобразование изображений - Выбираемый цветовой режим (Пользователь 1/2/3 / По умолчанию) - Воспроизведение файлов с сохраненными изображениями - Удалить файл - Установка времени системы Функции: FULL-HD Live Image (16: 9) Сравнительное изображение</p> <p>Дополнительные комплектующие:</p> <p>- Компьютер – 1 шт Процессор: не хуже Intel Core i3 Оперативная память: не хуже 4GB Операционная система: не хуже Windows 7 Комплект поставки: монитор, клавиатура, мышь</p> <p>- Источник бесперебойного питания – 1 шт Тип Линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечение стабилизации напряжения на выходе; совпадение частот на входе и выходе Номинальное выходное напряжение 230В Максимальная выходная мощность 1500 ВА Наличие защиты от перегрузок AVR (Automatic Voltage Regulation – авторегулятор напряжения) Есть Вход питания IEC-320-C14 (компьютерная розетка)</p> <p>Требования к условиям эксплуатации:</p> <p>Требования к помещению:</p>	КОМПЛЕКТ	1	3 911 000,00	3 911 000,00

		<p>Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) : DDP пункт назначения Срок поставки МТ и место дислокации: 60 календарных дней с момента заключения договора Адрес заказчика: г.Шымкент, Аль-Фарабиинский район, улица Ахмет Байтурсынова, 85А Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц : Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев. 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 ТСО; - 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>				
5	Электрокардиограф	<p>Требования к комплектации: Электрокардиограф – 1 комплект 12-канальный ЭКГ с цветным сенсорным экраном для одновременной записи и печати по 12 отведениям, с интерпретацией в словесном и кодовом исполнении. Сенсорный экран 5,7" (118 × 89 мм) показывающий: 3, 4, 6, 12 отведений с возможность смены экранов отведений. Разрешение экрана (пиксели): 640 × 480 Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура и кнопки сенсорного экрана Индикация контакта каждого электрода Ширина бумаги: 112 мм Вид бумаги: рулон Вид печати: термопечать Возможность прямого соединения ЭКГ с вашим принтером (через USB, без использования компьютера, печать на бумаге А4) Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клетки: V3R, V4R, V5R, V6R» Возможность распечатки электрокардиограммы по стандарту Кабрера, Эйтховсен. Чувствительность: 2,5; 5; 10; 20 мм/мВ Скорость подачи бумаги: 5, 10, 12.5, 25, 50 мм/с Адаптивный, сетевой фильтр: 50–60 Гц Фильтр мышечных артефактов (тремора): 25, 35 Гц Фильтры базовой линии: 0,05 (3,2 с), 0,11 (1,5 с), 0,25 (0,6 с), 0,50 (0,3 с), 1,50 (0,1 с), сплайны Автоматические фильтры: автоадаптивный</p>	комплект	1	3 400 000,00	3 400 000,00 ✓

		<p>Количество печатаемых отведений: 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2</p> <p>Сохраняет до 400 записей ЭКГ (10-секундный интервал) в зависимости от длины записи.</p> <p>Возможность по записи по имени пациента.</p> <p>Настройка всех параметров под каждого пользователя</p> <p>Ручной и автоматический режимы работы</p> <p>Длинные записи ЭКГ</p> <p>Синхронная передача в реальном времени в автоматическом режиме работы</p> <p>Настраиваемая синхронизация ЭКГ записи</p> <p>Защита от дефибрилляции</p> <p>Определение кардиостимулятора: 100 мкс / Функция обнаружения частоты 40 000 Гц</p> <p>База данных записей для открытия, просмотра и печати последних записей ЭКГ и карт пациентов.</p> <p>Карта пациентов включает информацию: Ф.И.О., дата рождения, пол, вес, артериальное давление, рост, наличие/отсутствие кардиостимулятора, раса, отношение к курению, номер карты. Карта пациента включает 2 дополнительных пункта, которые могут заполняться врачом самостоятельно.</p> <p>Информация, отображаемая на экране во время исследования: до 12 отведений, скорость печати, чувствительность, фильтры, отсоединенные электроды, ЧСС, фамилия и имя пациента, сообщение об ошибках.</p> <p>Информация, распечатываемая на ЭКГ бумаге: название клиники, дата и время исследования, фамилия и имя пациента, отведения и их названия, скорость печати, чувствительность, фильтры, усредненные отведения, амплитуды сегментов, ЧСС, временные интервалы, углы электрических осей и их графическое изображение, обзор ритма, текстовая или кодовая интерпретация. Возможность печати сетки на бумаге.</p> <p>Питание от сети и от аккумулятора</p> <p>Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и казахском языках.</p> <p>Возможность подключения к специальному кардиологическому программному обеспечению, для ведения записи ЭКГ на компьютере.</p> <p>Диагностический модуль</p> <p>таблица анализа (временные интервалы, амплитуды сегментов, расчет электрических углов и частота сердечного ритма)</p> <p>интерпретация словами</p> <p>усреднение (усреднение комплексов с опциональной маркировкой базиса)</p> <p>обзор сердечного ритма за последние 10 сек.</p> <p>анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок) обзор сердечного ритма за последние 10 сек., анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок), количество отведений не менее 12, количество каналов не менее 12, количество отображаемых отведений не менее 3/6/12, измеряемые отведения - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3,</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>V4, V5, V6, набор электродов - R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6, количество печатаемых отведений: в автоматическом профиле 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2, в ручном профиле - 3, 4, 6, 12, в длинном профиле 2, длительность записи: в автоматическом профиле (сек) 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80, в длинном профиле (мин) 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10, запись в автоматическом профиле - синхронизировано, последовательно, частотный диапазон: для +10% / -30% - 0,049-170 Гц, для +10% / -10% - 0,67-40 Гц, точность амплитуды +/-2%, точность времени +/-2%, шум квантования - 3,9 мкВ, входной шум <8 мкВ, разрядность АЦП не менее 13 бит, дискретность АЦП не менее 13 бит, частота дискретизации не менее 2000 Гц / 12 отведений, 18 000 Гц / 1 отведение, динамический диапазон переменный ток: ±15,9 мВ, напряжение поляризации постоянный ток: ±400 мВ, входное сопротивление >20 Мом, режим подавления помех >98 дБ. Размеры не более 330 x 270 x 74 мм; Вес - без аксессуаров: не более 3,2 кг.</p> <p>Модуль с сенсорным экраном - не менее 1 шт модуль предназначен для нахождения на графике ЭКГ особых точек, которые имеют диагностически важное значение, а также для вычисления параметров кардиограммы</p> <p>Электрод для конечностей AgCl - не менее 4 шт Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам</p> <p>грудной электрод AgCl - менее 6 шт Электроды предназначаются для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам</p> <p>Кабель пациента для ЭКГ - менее 1 шт Кабели пациентов предназначаются для передачи электрических импульсов от электродов к электрокардиографам</p> <p>Гель ЭКГ 300 мл - не менее 1 шт специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала.</p> <p>ЭКГ бумага ширина 112 мм - менее 1 шт Изделие представляет собой термочувствительную бумажную ленту для графопостроителей, на которой при выполнении ЭКГ отражаются фазы сердечного цикла в международных единицах измерения. Площадь каждого квадрата нанесенной сетки составляет 1 мм на 1 мм</p> <p>Чехол - менее 1 шт Чехол защищает аппарат от пыли и загрязнений</p> <p>Гель ЭКГ 1л - не менее 1 шт специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала.</p> <p>ЭКГ бумага - ширина 112мм - не менее 3 шт</p> <p>Требования к условиям эксплуатации: Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации: Условия эксплуатации</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>от + 10 °С до + 40 °С. относительная влажность: от 30 % до 75 %. атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10 С до + 55 С Относительная влажность: от 25% до 85 %. Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Температура окружающей среды - 10 °С - + 55 °С. Относительная влажность 25 % - 85 %. Атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа. Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) : DDP пункт назначения Срок поставки МТ и место дислокации: 90 календарных дней с момента заключения договора Адрес заказчика: г.Шымкент, Аль-Фарабинский район, улица Ахмет Байтурсынова, 85А Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц : Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 МТ; - 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>				
ИТОГО:						49 679 000,00✓

5. Тендерная документация участников представивших тендерную документацию:

№	Наименование потенциального поставщика	Адрес
---	---	-------



1	ТОО «Main Trade»	РК, г.Шымкент, 112 кв, ул.Яблонева, дом 60
2	ТОО «KPM Group»	РК, г.Шымкент, Абайский район, проезд Пролетарская, дом 38
3	ТОО «ARKAU Innovations»	г. Алматы, микрорайон Казахфильм, д.44Б, н.п.68
4	ТОО «Ордамед Шымкент»	Казахстан, г.Шымкент, ул. Байтулы баба, 18

6. Квалификационные данные потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки:

№	Наименование потенциального поставщика	Тендерная заявка	Копия свидетельства о гос. регистрации	Копия Устава	Копия лицензии/талонов на оптово-розничную реализацию медицинской техники	Ценовое предложение	Оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки	Техническая спецификация	Регистрационное удостоверение
1	ТОО "Main Trade"	+	+	+	+	+	+	+	+
2	ТОО "KPM Group"	+	+	+	+	+	+	+	+
	ТОО «ARKAU Innovations»	+	+	+	+	+	+	+	+
	ТОО «Ордамед Шымкент»	+	+	+	+	+	+	+	+

7. Ценовое предложение потенциальных участников тендера:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	№ лота	Цена за единицу	Производитель
1	ТОО «Main Trade»	1	3 242 000,00	Беларусь, ОДО «ТахатАкси»
		2	5 350 000,00	Великобритания, BTL Industries Limited
		5	3 400 000,00	Великобритания, BTL Industries Limited
2	ТОО «KPM Group»	1	3 241 500,00	Беларусь, ОДО «ТахатАкси»
		2	5 230 954,00	Великобритания, BTL Industries Limited
		3	5 757 000,00	Китай, Philips GoldWay (Shenzhen) Industrial Inc
		5	3 388 937,00	Великобритания, BTL Industries Limited
3	ТОО «ARKAU Innovations»	3	5 765 000,00	Китай, Philips GoldWay (Shenzhen) Industrial Inc
4	ТОО «Ордамед Шымкент»	4	3 910 000,00	Республика Корея, Sometech

8. Тендерная комиссия по результатам оценки и сопоставления конкурсных заявок **РЕШИЛА:**

1) По лоту №1,2,3,5 в соответствии с разделом 3, главы 9-1, пп. 130-43 Правила, признать победителем ТОО «KPM Group».
2) По лоту №4 Видеоскопический аппарат в соответствии с разделом 3, главы 9-1, пп. 130-41 Правила, направить приглашение на осуществление закупа способом из одного источника потенциальному поставщику, подавшему единственную заявку, а именно ТОО «Ордамед Шымкент».

9. Разместить на интернет ресурсе данный протокол и на основании данного протокола, потенциальному поставщику направить договор закупа лекарственных средств.

10. За данное решение проголосовали: ЗА – 5 голосов. ПРОТИВ – 0 голосов.

Председатель тендерной комиссии:

Мауленов Ж.О.

**Заместитель председателя
тендерной комиссии:**



Исмаилов С.Т.

Члены тендерной комиссии:



Жайын Д.М.

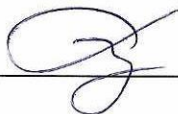


Жунибков Ж.А.



Югай К.В.

Секретарь тендерной комиссии:



Жаксыбекұлы Ғ.

