

Протокол №21 А

итогов по закупу "медицинских техники" на 2024 год способом тендера 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.

**с. Нарынкол
ул.Албан-Асан.№ 1**

«13» ноября 2024 года

Наименование и адрес Заказчика: **КГП на ПХВ" Райымбекская районная больница " ГУ"Управление здравоохранения Алматинской области"** подвели итоги по тендера по закупу «медицинских изделий» на 2024 год 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.

1. Наименования, краткое описание, количество и выделенная цена закупаемых товаров:

№ лота	Наименование	Техническая характеристика	Ед.изм.	Ко л-во	Цена	Сумма	Место поставки товара
1	Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)	Назначение: для регистрации, хранения и просмотра ряда физиологических параметров, а также подачи сигналов тревоги при выходе их за пределы допустимого диапазона у взрослых, детей и новорожденных. Характеристики: Монитор должен иметь модульную конструкцию, комплектоваться модулями в соответствии с клиническим применением. Требования к регистрируемым физиологическим параметрам: ЭКГ, дыхание, температура, уровень насыщения артериальной крови кислородом (SpO2), частота пульса (ЧП), неинвазивное артериальное давление (НИАД), возможность измерения содержания углекислого газа (CO2) в боковом потоке, возможность измерения инвазивного артериального давления (иАД), возможность измерения сердечного выброса (СВ), возможность измерения содержания анестезирующего газа (АГ), возможность измерения биспектрального индекса (BIS), возможность измерения механических параметров дыхания (RM), возможность измерения реокардиограммы (РКГ). Электрокардиограмма: Отведения ЭКГ: 3/5; с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; с 10-электродным кабелем - одновременный съем 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных	комплект	3	4 998 000	14 994 000,00	Алматинская область, Райымбекский район, с. Нарынкол, АЛБАН АСАН, 1

	сигналов, не уже: от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность, не менее: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО. Скорость развертки ЭКГ, не менее: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с. Наличие фильтров сигнала ЭКГ: диагностический, мониторингирования, хирургический. Полоса пропускания: диагностика, не уже: 0,05-150 Гц; мониторинг, не уже: 0,5-40 Гц; хирургия, не уже: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех, не менее: 105 дБ (мониторинг). Входное сопротивление: не более 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов, не более: ± 500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования, не менее: 24 бит. ЧСС: Диапазон измерения: взрослые, не уже: 15-300 уд/мин, дети/новорожденные, не уже: 15-350 уд/мин; Точность, не более: ± 1 уд/мин; Разрешение, не более: 1 уд/мин. Наличие базового анализа ритма сердца. Наличие измерения смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ. Диапазон измерения смещения ST сегмента, не более: ± 2 мВ; Точность, не более: $\pm 0,02$ мВ или не более 10%; Разрешение, не более: 0,01 мВ. Наличие защиты от дефибрилляции и электроинструментов. Наличие индикации обрыва электродов. Наличие анализа и классификации аритмий: не менее 33 типов. Наличие типов аритмий: Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Brady, Missed Beat, Pacer not Pacing, Vent Brady, Pacer not Capture, VEB, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, IPVC, Non-Sustain VT, Multifform PVCs, Pauses/min High, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb), ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach. Значение ST: Диапазон, не уже: от -2,0 до +2,0 мВ; Точность, не более: $\pm 0,02$ мВ или 10%, (большее из значений); Разрешение, не более: 0,01 мВ. Диапазон синусового и наджелудочкового ритма: Тахикардия – взрослые, не уже: 120–300 уд/мин; дети/новорожденные, не уже: 160–350 уд/мин. Нормальное – взрослые, не уже: 41–119 уд/мин; дети/новорожденные, не уже: 61–159 уд/мин. Брадикардия - взрослые, не уже: 15–40 уд/мин; дети/новорожденные, не уже: 15–60 уд/мин. Диапазон желудочкового ритма: Желудочковая тахикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меньше 600мс.; Желудочковый ритм - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне: 600–1000 мс.; Желудочковая брадикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Наличие подавления высокого зубца Т: минимальная (рекомендуемая) амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм: ЧСС после 20-секундной стабилизации; желудочковая бигеминия - 80 ± 1 уд/мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия - 60 ± 1 уд/мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия 120 ± 1 уд/мин; двунаправленные					
--	---	--	--	--	--	--

		систола 91 ±1 уд/мин. Наличие возможности анализа ЭКГ в 12 отведениях с синхронизацией. Пневмограмма и ЧД: Способ измерения: Импедансный (Сопротивление между электродами RA-LL, RA-LA); Отведения для измерения: I или II; Тип расчета: Автоматический и ручной; Амплитуда, не менее: ×0,25, ×0,5, ×1, ×2, ×4, ×5; Скорость развертки пневмограммы, не менее: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с; Полоса пропускания, не уже: 0,2 - 2,5 Гц; Диапазон измерения ЧД: взрослые, не уже: 0-120 дых/мин; дети/новорожденные, не уже: 0-150 дых/мин; Разрешение, не более: 1 дых/мин; Точность, не более: ±2 дых/мин; Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ, не менее: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: Способ измерения: осциллометрический; Наличие режимов: ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме, не менее: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 мин; Непрерывный, не менее: 5 мин, интервал 5 сек; Наличие измерения систолического, диастолического, среднего АД и ЧП; Диапазон измерения: Взрослые – СИС, не уже: 40 - 270 мм рт. ст., ДИА, не уже: 10 - 215 мм рт. ст., СРД, не уже: 20 - 235 мм рт. ст. Дети - СИС, не уже: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА, не уже: 10 - 150 мм рт. ст., СРД, не уже: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС, не уже: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА, не уже: 10 - 100 мм рт. ст., СРД, не уже: 20 - 110 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете, не уже: 0 - 300 мм рт. ст.; Максимальная средняя ошибка, не более: ±5 мм рт. ст.; Максимальное стандартное отклонение, не более: 8 мм рт. ст.; Разрешение, не более: 1 мм рт. ст.; Защита от избыточного давления: Взрослые, не более: 297 ±3 мм рт. ст., Дети, не более: 240 ±3 мм рт. ст., Новорожденные, не более: 147 ±3 мм рт. ст. Наличие измерения ЧП; Диапазон измерения, не уже: 40 – 240 уд/мин; Точность, не более: ±3 уд/мин. SpO2: Диапазон измерений, не уже: 0 - 100%; Разрешение, не более: 1%; Точность: взрослые/дети, не более: ±2%, новорожденные, не более: ±3%. Измерение ЧП, не уже: 25 – 300 уд/мин; Точность, не более: ±2 уд/мин. Температура: Способ измерения: резистивный; Количество каналов, не менее: 2. Диапазон измерения, не уже: от 0 до +50°C. Разрешение: не более 0,1°C; Абсолютная погрешность измерения, не более: ±0,1°C; Единицы измерения: °C, °F; Время обновления, не более: 2 сек. Наличие возможности мониторинга РКГ для взрослых пациентов. Наличие функции определения кардиостимулятора. Наличие защиты от помех при электрохирургии. Наличие ЭКГ алгоритма, оптимизированного для выявления аритмии, определения кардиостимулятора и измерения сердечного ритма. Наличие SpO2 алгоритма с функцией подавления помех и борьбой с низкой перфузией.					
--	--	--	--	--	--	--	--

	Наличие НИАД алгоритма, оптимизированного для кардиологических больных, пациентов с гипертонической болезнью и новорожденных. Наличие VGA/DVI видео выходов. Наличие поддержки устройства для считывания штрих-кодов. Наличие встроенного литий-ионного аккумулятора. Наличие обратной связи с системой централизованного мониторинга. Наличие функции вызова медсестры. Наличие возможности удаленного доступа с одного монитора на другой. Наличие поддержки USB дисков и SD карт. Наличие поддержки сетевых принтеров Наличие поддержки HL7. Наличие возможности подключения по LAN/Wi-Fi. Стандартные параметры: ЭКГ по не менее 3/5-отведениям, SpO2, дыхание, НИАД, не менее 2 каналов температуры, частота пульса. Наличие возможности мониторинга параметров: ЭКГ по не менее 12-отведениям, до 8 каналов инвазивного давления, сердечного выброса, импедансной кардиографии, CO2 в основном потоке, AG/O2, биспектрального индекса (BIS) Тип защиты от поражения электрическим током, не хуже: Класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ЭКГ, дыхание, температура, ИАД, СВ - CF, SpO2, НИАД, CO2, AG, BIS, RM, ПКГ, не хуже: BF. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора). Размеры, не более: 425 × 245 × 384 мм (Д×Ш×В); Вес (конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO2, Темп., ЧСС, с батареей и самописцем), не более: 14 кг. Наличие сенсорного ЖК экрана, диагональ, не менее 17 дюймов. Наличие возможности пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Наличие управления данными о пациенте: сведения о пациенте: медицинская карта пациента. сведения о физических параметрах. Разрешение, не менее: 1280 x 1024 пикселей; Отображение кривых, не менее: 15. Наличие режимов отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксикардиореспираторограммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Наличие функции вызова медсестры. Индикаторы тревоги, не менее: 2; Уровни тревоги, не менее: 3. Хранение данных: обзор трендов, не менее: 1 час при разрешении 1 сек, 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга, не менее: 200; Измерений НИАД, не менее: 1200; Аритмий, не менее: 200. Наличие возможности просмотра результатов диагностики в 12 отведениях: не менее 50. Наличие кабеля питания для подключения к электросети. Наличие термопринтера с использованием термочувствительной бумаги для распечатки физиологических показателей. Самописец: ширина печати, не менее 48 мм; скорость печати, не менее: 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с; количество кривых, не менее: 3. Наличие типов записи: непрерывная запись в режиме реального времени, 8-					
--	--	--	--	--	--	--

		секундная запись в режиме реального времени, автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИАД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра сигнала тревоги, запись таблицы титрования, запись результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой. Наличие модуля, совмещающего в себе функции множества измерительных модулей, регистрирующих ЭКГ, дыхание, SpO2, температуру, иАД и НИАД. Подключите модуль ХМ в соответствующий слот на левой панели монитора. 1шт, Наличие аккумуляторной батареи, емкостью, не менее: 5000 мАч. 2шт Наличие многоцветного магистрального кабеля для ЭКГ на 5 отведений, 12-контактного, дефибр., АНА/МЭК, не менее 2,7 м. 1 шт Наличие многоцветного датчика SpO2 для взрослых. 1 шт, Наличие многоцветного датчика SpO2 для детей. 1 шт Наличие манжеты для измерения нАД многоцветной: для взрослых. Размер, не менее: 27-35 см. 1 шт Наличие манжеты для измерения нАД многоцветной: для взрослых. Размер, не менее: 10-15 см. 1шт, Наличие датчика для измерения температуры тела для взрослых многоцветного применения, накладываемый на кожу. 1 шт Наличие датчика для измерения температуры тела для детей, многоцветного применения, накладываемый на кожу. 1 шт, Наличие соединительной трубки для измерения НИАД для соединения манжеты с монитором. 1 шт, Наличие соединительной трубки для измерения НИАД для соединения манжеты с монитором. 1шт, Наличие мобильной тележки. Размеры (Ш*Г*В), см, не более: 470*500*925. Наличие возможности регулировки высоты верхней полки, см, не менее: +/- 20. Наличие металлического каркаса с порошковым покрытием. Наличие не менее двух полок для размещения оборудования. Каждая полка должна иметь выдвижной ящик. Наличие на верхней полке крепежных отверстий для жесткой фиксации монитора. Наличие не менее 4-х колес с полиуретановым покрытием. Каждое колесо должно иметь тормоз. Наличие ручки для перемещения тележки. 1 шт					
--	--	--	--	--	--	--	--

	Итого						14 994 000,00
--	--------------	--	--	--	--	--	----------------------

Сумма закупок: 14 994 000 (четырнадцать миллионов девятьсот девяносто четыре тысячи) тенге ноль тьин тенге ноль тьин

1. Наименование, местонахождение потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки:

№ п/п	Наименование	Местонахождение	Дата	Время
1	ТОО "КазМедГруп"	г.Алматы , ул. Лобачевского № 78 А	04.11.2024г.	08:50
2	ТОО "U.M.C Kazakhtan"	г.Алматы , Ауезовский,мкр.10,дом №32	04.11.2024г.	09:41
3	ТОО «Биовиста»	г Алматы ул Тимирязева дом 42, корпус 15/108, офис 316	04.11.2024г.	10:00

2. Квалификационные данные потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки:

№	Наименование	Тендерная заявка	Копия документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности	Копия Устава	Копия лицензии/талон на оптовую розничную реализацию медицинской техники	Отсутствие налоговой задолженности	Ценовое предложение	Внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки	Техническая спецификация	Регистрационное удостоверение	Пронумеровано, скреплено подписью и печатью
1	ТОО "КазМедГруп"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	ТОО "U.M.C Kazakhtan"	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	ТОО «Биовиста»	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

3. Предложенные потенциальными поставщиками ценовые предложения и сопоставления тендерных заявок:

- Приложение №1

4. Отклоненные тендерные заявки и основание для отклонения:

- отсутствует.

5. Наименование потенциальных поставщиков, присутствовавших при процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями:

- отсутствует.

6. По результатам оценки и сопоставления представленных тендерных заявок тендерная комиссия решила:

1. В На основании пункта п. 66, параграф 4, Главы 2 признать Лот №1

, состоявшимися на сумму: **13 920 000,00** (тринадцать миллионов девятьсот двадцать тысяч) **тенге ноль тиын.**

2. Наименование и местонахождение по каждому лоту тендера и условия , по которым определен победитель, с указанием торгового наименования:

№ лота	Наименование лота	Торговое наименование товара	Наименование и местонахождение победителя	Кол-во	Цена за единицу, плановая	Цена за единицу, победителя	Условия, по которому определен победитель
1	Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)	Назначение монитора: для регистрации, хранения и просмотра ряда физиологических параметров, а также подачи сигналов тревоги при выходе их за пределы допустимого диапазона у взрослых, детей и новорожденных. Характеристики монитора: Монитор имеет модульную конструкцию, укомплектован модулями в соответствии с клиническим применением. Регистрируемые физиологические параметры: ЭКГ, дыхание, температура, уровень насыщения артериальной крови кислородом (SpO2), частота пульса (ЧП), неинвазивное артериальное давление (НИАД), возможность измерения содержания углекислого газа (CO2) в боковом потоке, возможность измерения инвазивного артериального давления (иАД), возможность измерения сердечного выброса (СВ), возможность измерения содержания анестезирующего газа (АГ), возможность измерения биспектрального индекса (BIS), возможность измерения механических параметров дыхания (RM), возможность измерения реокардиограммы (РКГ). Электрокардиограмма: Отведения ЭКГ: 3/5; с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; с 10-электродным кабелем - одновременный съем 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных сигналов: от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО. Скорость развертки ЭКГ: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с. Фильтры сигнала ЭКГ: диагностический, мониторингования, хирургический. Полоса пропускания: диагностика: 0,05-150 Гц; мониторинг: 0,5-40 Гц; хирургия: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех: 105 дБ (мониторинг). Входное сопротивление: 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов: ±500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования: 24 бит. ЧСС: Диапазон измерения: взрослые: 15-300 уд/мин, дети/новорожденные: 15-350 уд/мин. Точность: ±1 уд/мин. Разрешение: 1 уд/мин. Базовый анализ ритма сердца. Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ. Диапазон измерения смещения ST сегмента: ±2 мВ. Точность: ± 0,02 мВ или 10%. Разрешение: 0,01 мВ. Защита от дефибрилляции и электроинструментов. Индикация обрыва электродов. Анализ и классификация аритмий: 33 типа. Типы аритмий: Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy,	ТОО "КазМедГрупп" г.Алматы , ул. Лобачевского о № 78 А	3	4 920 000,00	14 760 000,00	66. Победитель тендера определяется среди потенциальных поставщиков, тендерные заявки которых признаны тендерной комиссией соответствующими условиям объявления и условиям настоящих Правил, на основе наименьшего ценового предложения.

		Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Brady, Missed Beat, Pacer not Pacing, Vent Brady, Pacer not Capture, VEB, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, IPVC, Non-Sustain VT, Multifform PVCs, Pauses/min High, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage (Limb), ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach. Значение ST: Диапазон: от -2,0 до +2,0 мВ. Точность: $\pm 0,02$ мВ или 10%, (большее из значений). Разрешение: 0,01 мВ. Диапазон синусового и наджелудочкового ритма: Тахикардия – взрослые: 120–300 уд/мин; дети/новорожденные: 160–350 уд/мин. Нормальное – взрослые: 41–119 уд/мин; дети/новорожденные: 61–159 уд/мин. Брадикардия - взрослые: 15–40 уд/мин; дети/новорожденные: 15–60 уд/мин. Диапазон желудочкового ритма: Желудочковая тахикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меньше 600 мс. Желудочковый ритм - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне: от 600–1000 мс. Желудочковая брадикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Подавление высокого зубца Т: минимальная (рекомендуемая) амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм: ЧСС после 20-секундной стабилизации. Желудочковая бигеминия: 80 ± 1 уд/мин; Медленная альтернирующая желудочковая бигеминия: 60 ± 1 уд/мин; Быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия: 120 ± 1 уд/мин; Двухнаправленные систолы: 91 ± 1 уд/мин. Возможность анализа ЭКГ в 12 отведениях с синхронизацией. Пневмограмма и ЧД: Способ измерения: Импедансный (Сопротивление между электродами RA-LL, RA-LA); Отведения для измерения: I или II; Тип расчета: Автоматический и ручной; Амплитуда: $\times 0,25$, $\times 0,5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, $\times 5$; Скорость развертки пневмограммы: 6,25; 12,5; 25; 50 м/с; Полоса пропускания: 0,2 - 2,5 Гц. Диапазон измерения ЧД: взрослые: 0-120 дых/мин; дети/новорожденные: 0-150 дых/мин. Разрешение: 1 дых/мин. Точность: ± 2 дых/мин. Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: Способ измерения: осциллометрический. Режимы: ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме: 1/2/3/4/5/10/15/30/ 60/90/120/240/480 мин. Непрерывный: 5 мин, интервал 5 сек. Измерение систолического, диастолического, среднего АД и ЧП. Диапазон измерения: Взрослые – СИС: 40 - 270 мм рт. ст., ДИА: 10 - 215 мм рт. ст., СРД: 20 - 235 мм рт. ст. Дети - СИС: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА: 10 - 150 мм рт. ст., СРД: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА: 10 - 100 мм рт. ст., СРД: 20 - 110 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете: 0 - 300 мм рт. ст. Максимальная средняя ошибка: ± 5 мм рт. ст. Максимальное стандартное отклонение: 8 мм рт. ст. Разрешение: 1 мм рт. ст. Защита от избыточного давления: Взрослые: 297 ± 3 мм рт. ст., Дети: 240 ± 3 мм рт. ст., Новорожденные: 147 ± 3 мм рт. ст.				
--	--	---	--	--	--	--

		Измерение ЧП; Диапазон измерения: 40 – 240 уд/мин. Точность: ± 3 уд/мин. SpO2: Диапазон измерений: 0 - 100%. Разрешение: 1%. Точность: взрослые/дети: $\pm 2\%$, новорожденные: $\pm 3\%$. Измерение ЧП: 25 – 300 уд/мин; Точность: ± 2 уд/мин. Температура: Способ измерения: резистивный. Количество каналов: 2. Диапазон измерения: от 0 до +50°C. Разрешение: 0,1°C. Абсолютная погрешность измерения: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; Единицы измерения: °C, °F. Время обновления: 2 сек. Возможность мониторинга РКГ для взрослых пациентов. Функция определения кардиостимулятора. Защита от помех при электрохирургии. ЭКГ алгоритм, оптимизированный для выявления аритмии, определения кардиостимулятора и измерения сердечного ритма. SpO2 алгоритм с функцией подавления помех и борьбой с низкой перфузией. НИАД алгоритм, оптимизированный для кардиологических больных, пациентов с гипертонической болезнью и новорожденных. VGA/DVI видео выход. Поддержка устройства для считывания штрих-кодов. Встроенный литий-ионного аккумулятор. Обратная связь с системой централизованного мониторинга. Функция вызова медсестры. Возможность удаленного доступа с одного монитора на другой. Поддержка USB дисков и SD карт. Поддержка сетевых принтеров. Поддержка HL7. Возможность подключения по LAN/Wi-Fi. Стандартные параметры: ЭКГ по 3/5-отведениям, SpO2, дыхание, НИАД 2 канала температуры, частота пульса. Возможность мониторинга параметров: ЭКГ по 12-отведениям, до 8 каналов инвазивного давления, сердечного выброса, импедансной кардиографии, CO2 в основном потоке, AG/O2, биспектрального индекса (BIS). Тип защиты от поражения электрическим током: Класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ЭКГ, дыхание, температура, ИАД, СВ - CF, SpO2, НИАД, CO2, AG, BIS, RM, РКГ, BF. Пассивное охлаждение (без вентилятора). Размеры: 425 × 245 × 384 мм (Д×Ш×В). Вес (конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO2, Темп., ЧСС, с батареей и самописцем): 14 кг. Мобильная тележка – 1 шт. Размеры (Ш*Г*В), см: 470*500*925. Возможность регулировки высоты верхней полки, см: +/- 20. Металлический каркас с порошковым покрытием. Две полки для размещения оборудования, каждая полка имеет выдвижной ящик. На верхней полке крепежные отверстия для жесткой фиксации монитора. Тележка имеет 4-е колеса с полиуретановым покрытием. Каждое колесо имеет тормоз. Тележка имеет ручку для перемещения. Сенсорной ЖК экран, диагональ 17 дюймов. Возможность пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Управление данными о пациенте: сведения о пациенте: медицинская карта пациента. сведения о физических параметрах. Разрешение: 1280 x 1024 пикселей. Отображение кривых: 15. Режимы отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксикардioresпираторограммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Функция вызова медсестры. Индикаторы тревоги: 2. Уровни тревоги: 3. Хранение данных: обзор трендов: 1 час при разрешении 1 сек, 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга: 200. Измерений НИАД: 1200. Аритмий: 200. Возможность просмотра результатов диагностики в 12 отведениях: 50. 1 шт, Кабель питания				
--	--	--	--	--	--	--

		для подключения к электросети. 1 шт, Термопринтер с использованием термочувствительной бумаги для распечатки физиологических показателей. Самописец: ширина печати 48 мм; скорость печати: 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с; количество кривых:3. Типы записи: непрерывная запись в режиме реального времени, 8-секундная запись в режиме реального времени, автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИАД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра сигнала тревоги, запись таблицы титрования, запись результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой. Гемодинамический модуль. Модуль, совмещающий в себе функции множества измерительных модулей, регистрирующих ЭКГ, дыхание, SpO2, температуру, иАД и НИАД. Модуль ХМ подключается в соответствующий слот на левой панели монитора. 1 шт, Аккумуляторная батарея, емкостью: 5000 мАч., 2шт, Многоцветный магистральный кабель для ЭКГ на 5 отведений, 12-контактного, дефибр., АНА/МЭК. Длина кабеля 2,7 м.1 шт, Многоцветный датчик SpO2 для взрослых. 1 шт, Многоцветный датчик SpO2 для детей. 1 шт, Манжеты для измерения АД многоцветный: для взрослых – 1 шт. Размер: 27-35 см. Манжеты для измерения АД многоцветный: для детей – 1 шт. Размер: 10-15 см. 2 шт, Соединительная трубка для измерения НИАД для соединения манжеты с монитором. 1 шт, Бумага для термопринтера. 6 рулонов, Одноразовые клеющиеся электроды ЭКГ, для взрослых, 10 шт. в упаковке. 1 уп, Одноразовые клеющиеся электроды ЭКГ, для детей, 50 шт. в упаковке. 1 уп.					
--	--	--	--	--	--	--	--

№ лота	Наименование лота	Торговое наименование товара	Наименование и местонахождение победителя	Кол-во	Цена за единицу, плановая	Цена за единицу, победителя	Условия, по которому определен победитель
1	Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)	Назначение: для регистрации, хранения и просмотра ряда физиологических параметров, а также подачи сигналов тревоги при выходе их за пределы допустимого диапазона у взрослых, детей и новорожденных. Характеристики: Монитор имеет модульную конструкцию, комплектоваться модулями в соответствии с клиническим применением. Требования к регистрируемым физиологическим параметрам: ЭКГ,дыхание, температура, уровень насыщения артериальной крови кислородом (SpO2), частота пульса (ЧП), неинвазивное артериальное давление (НИАД), возможность измерения содержания углекислого газа (CO2) в боковом потоке, возможность измерения инвазивного артериального давления (иАД), возможность измерения сердечного выброса (СВ), возможность измерения содержания анестезирующего газа (АГ), возможность измерения биспектрального индекса (BIS), возможность измерения механических параметров дыхания (RM), возможность измерения реокардиограммы (РКГ). Электрокардиограмма: Отведения ЭКГ: 3/5;	ТОО "U.M.C Kazakhstan" г.Алматы , Ауезовский,мкр .10,дом №32	3	4 640 000,00	13 920 000,00	

		с 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; с 10-электродным кабелем - одновременный съем 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных сигналов: от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО. Скорость развертки ЭКГ: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с. Наличие фильтров сигнала ЭКГ: диагностический, мониторингования, хирургический. Полоса пропускания: диагностика: 0,05-150 Гц; мониторинг: 0,5-40 Гц; хирургия: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех: 105 дБ (мониторинг). Входное сопротивление: 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов: □500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования: 24 бит. ЧСС: Диапазон измерения: взрослые: 15-300 уд/мин, дети/новорожденные: 15-350 уд/мин; Точность: □1 уд/мин; Разрешение: 1 уд/мин. Наличие базового анализа ритма сердца. Наличие измерения смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ. Диапазон измерения смещения ST сегмента: □2 мВ; Точность: □ 0,02 мВ или 10%; Разрешение: 0,01 мВ. Наличие защиты от дефибрилляции и электроинструментов. Наличие индикации обрыва электродов. Наличие анализа и классификации аритмий: 33 типов. Наличие типов аритмий: Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Brady, Missed Beat, Pacer not Pacing, Vent Brady, Pacer not Capture, VEB, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, IPVC, Non-Sustain VT, Multiform PVCs, Pauses/min High, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb), ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach. Значение ST: Диапазон: от -2,0 до +2,0 мВ; Точность: ±0,02 мВ или 10%, (большее из значений); Разрешение: 0,01 мВ. Диапазон синусового и наджелудочкового ритма: Тахикардия – взрослые: 120–300 уд/мин; дети/новорожденные: 160–350 уд/мин. Нормальное – взрослые: 41–119 уд/мин; дети/новорожденные: 61–159 уд/мин. Брадикардия - взрослые: 15–40 уд/мин; дети/новорожденные: 15–60 уд/мин. Диапазон желудочкового ритма: Желудочковая тахикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меньше 600мс.; Желудочковый ритм - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне: 600–1000 мс.; Желудочковая брадикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Наличие подавления высокого зубца Т: минимальная (рекомендуемая) амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм: ЧСС после 20-секундной стабилизации; желудочковая бигеминия - 80 ± 1 уд/мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия - 60 ± 1 уд/мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия 120 ± 1 уд/мин; двунаправленные систолы 91 ± 1 уд/мин. Наличие возможности анализа ЭКГ в 12 отведениях с синхронизацией. Пневмограмма и ЧД: Способ измерения: Импедансный (Сопротивление между электродами RA-LL, RA-LA); Отведения для измерения: I или II; Тип расчета: Автоматический и ручной; Амплитуда: □0,25, □0,5, □1, □2, □4, □5; Скорость развертки пневмограммы: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с; Полоса пропускания: 0,2 - 2,5 Гц; Диапазон измерения ЧД: взрослые: 0-120 дых/мин; дети/новорожденные: 0-150 дых/мин; Разрешение: 1 дых/мин; Точность: □2 дых/мин; Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек.				
--	--	--	--	--	--	--

		НИАД: Способ измерения: осциллометрический; Наличие режимов: ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме: 1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 мин; Непрерывный: 5 мин, интервал 5 сек; Наличие измерения систолического, диастолического, среднего АД и ЧП; Диапазон измерения: Взрослые – СИС: 40 - 270 мм рт. ст., ДИА: 10 - 215 мм рт. ст., СРД: 20 - 235 мм рт. ст. Дети - СИС: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА: 10 - 150 мм рт. ст., СРД: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА: 10 - 100 мм рт. ст., СРД: 20 - 110 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете: 0 - 300 мм рт. ст.; Максимальная средняя ошибка: $\square$5 мм рт. ст.; Максимальное стандартное отклонение: 8 мм рт. ст.; Разрешение: 1 мм рт. ст.; Защита от избыточного давления: Взрослые: 297 $\square$3 мм рт. ст., Дети: 240 $\square$3 мм рт. ст., Новорожденные: 147 $\square$3 мм рт. ст. Наличие измерения ЧП; Диапазон измерения: 40 – 240 уд/мин; Точность: $\square$3 уд/мин. SpO2: Диапазон измерений: 0 - 100%; Разрешение: 1%; Точность: взрослые/дети: $\square$2%, новорожденные: $\square$3%. Измерение ЧП: 25 – 300 уд/мин; Точность: $\square$2 уд/мин. Температура: Способ измерения: резистивный; Количество каналов: 2. Диапазон измерения: от 0 до +50$\square$C. Разрешение: 0,1$\square$C; Абсолютная погрешность измерения: $\square$0,1$\square$C; Единицы измерения: $\square$C, $\square$F; Время обновления: 2 сек. Наличие возможности мониторинга РКГ для взрослых пациентов. Наличие функции определения кардиостимулятора. Наличие защиты от помех при электрохирургии. Наличие ЭКГ алгоритма, оптимизированного для выявления аритмии, определения кардиостимулятора и измерения сердечного ритма. Наличие SpO2 алгоритма с функцией подавления помех и борьбой с низкой перфузией. Наличие НИАД алгоритма, оптимизированного для кардиологических больных, пациентов с гипертонической болезнью и новорожденных. Наличие VGA/DVI видео выходов. Наличие поддержки устройства для считывания штрих-кодов. Наличие встроенного литий-ионного аккумулятора. Наличие обратной связи с системой централизованного мониторинга. Наличие функции вызова медсестры. Наличие возможности удаленного доступа с одного монитора на другой. Наличие поддержки USB дисков и SD карт. Наличие поддержки сетевых принтеров Наличие поддержки HL7. Наличие возможности подключения по LAN/Wi-Fi. Стандартные параметры: ЭКГ по 3/5-отведениям, SpO2, дыхание, НИАД, 2 каналов температуры, частота пульса. Наличие возможности мониторинга параметров: ЭКГ по 12-отведениям, до 8 каналов инвазивного давления, сердечного выброса, импедансной кардиографии, CO2 в основном потоке, AG/O2, биспектрального индекса (BIS) Тип защиты от поражения электрическим током: Класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ЭКГ, дыхание, температура, ИАД, СВ - CF, SpO2, НИАД, CO2, AG, BIS, RM, PKГ,: BF. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора). Размеры: 425 × 245 × 384 мм (Д×Ш×В); Вес (конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO2, Темп., ЧСС, с батареей и самописцем): 14 кг. Наличие сенсорного ЖК экрана, диагональ, 17 дюймов. Наличие возможности пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Наличие управления данными о пациенте: сведения о пациенте: медицинская карта					
--	--	---	--	--	--	--	--

		пациента. сведения о физических параметрах. Разрешение: 1280 x 1024 пикселей; Отображение кривых: 15. Наличие режимов отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксикардioresпираторограммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Наличие функции вызова медсестры. Индикаторы тревоги: 2; Уровни тревоги: 3. Хранение данных: обзор трендов: 1 час при разрешении 1 сек, 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга: 200; Измерений НИАД: 1200; Аритмий: 200. Наличие возможности просмотра результатов диагностики в 12 отведениях: 50. Наличие кабеля питания для подключения к электросети. Наличие термопринтера с использованием термочувствительной бумаги для распечатки физиологических показателей. Самописец: ширина печати, 48 мм; скорость печати: 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с; количество кривых: 3. Наличие типов записи: непрерывная запись в режиме реального времени, 8-секундная запись в режиме реального времени, автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИАД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра сигнала тревоги, запись таблицы титрования, запись результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой. Наличие модуля, совмещающего в себе функции множества измерительных модулей, регистрирующих ЭКГ, дыхание, SpO2, температуру, и АД и НИАД. Подключите модуль ХМ в соответствующий слот на левой панели монитора. Наличие аккумуляторной батареи, емкостью: 5000 мАч. По заявке заказчика комплектуем (мАч.) Наличие многоцветного магистрального кабеля для ЭКГ на 5 отведений, 12-контактного, дефибр., АНА/МЭК: 2,7 м. Наличие многоцветного датчика SpO2 для взрослых. Наличие многоцветного датчика SpO2 для детей. Наличие манжеты для измерения АД многоцветной: для взрослых. Размер: 27-35 см. Наличие манжеты для измерения АД многоцветной: для взрослых. Размер: 10-15 см. Наличие датчика для измерения температуры тела для взрослых многоцветного применения, накладываемый на кожу. Наличие датчика для измерения температуры тела для детей, многоцветного применения, накладываемый на кожу. Наличие соединительной трубки для измерения НИАД для соединения манжеты с монитором. Наличие мобильной тележки. Размеры (Ш*Г*В), см: 470*500*925. Наличие возможности регулировки высоты верхней полки, см: +/- 20. Наличие металлического каркаса с порошковым покрытием. Наличие двух полок для размещения оборудования. Каждая полка имеет выдвижной ящик. Наличие на верхней полке крепежных отверстий для жесткой фиксации монитора. Наличие 4-х колес с полиуретановым покрытием. Каждое колесо имеет тормоз. Наличие ручки для перемещения тележки. Наличие бумаги для термопринтера. Наличие клеящихся электродов ЭКГ, для взрослых, одноразовых, 10 шт. в упаковке, Наличие клеящихся электродов ЭКГ, для детей, одноразовых, 50 шт. в упаковке					
--	--	--	--	--	--	--	--

№ лота	Наименование лота	Торговое наименование товара	Наименование и местонахождение победителя	Кол-во	Цена за единицу, плановая	Цена за единицу, победителя	Условия, по которому определен победитель
1	Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)	Назначение: для регистрации, хранения и просмотра ряда физиологических параметров, а также подачи сигналов тревоги при выходе их за пределы допустимого диапазона у взрослых, детей и новорожденных. Характеристики: Монитор имеет модульную конструкцию, комплектоваться модулями в соответствии с клиническим применением. Регистрируемые физиологические параметры: ЭКГ, дыхание, температура, уровень насыщения артериальной крови кислородом (SpO2), частота пульса (ЧП), неинвазивное	ТОО «Биовиста» г Алматы ул Тимирязева дом 42, корпус 15/108, офис	3	4 998 000	14 994 000,00	

		артериальное давление (НИАД), возможность измерения содержания углекислого газа (СО2) в боковом потоке, возможность измерения инвазивного артериального давления (иАД), возможность измерения сердечного выброса (СВ), возможность измерения содержания анестезирующего газа (АГ), возможность измерения биспектрального индекса (BIS), возможность измерения механических параметров дыхания (RM), возможность измерения реокардиограммы (РКГ). Электрокардиограмма: Отведения ЭКГ: 3/5; с 3-электродным кабелем – сьем одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный сьем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; с 10-электродным кабелем - одновременный сьем 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных сигналов: от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО. Скорость развертки ЭКГ: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с. Наличие фильтров сигнала ЭКГ: диагностический, мониторингования, хирургический. Полоса пропускания: диагностика: 0,05-150 Гц; мониторинг: 0,5-40 Гц; хирургия: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех: 105 дБ (мониторинг). Входное сопротивление: 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов: ±500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования: 24 бит. ЧСС: Диапазон измерения: взрослые: 15-300 уд/мин, дети/новорожденные: 15-350 уд/мин; Точность: ±1 уд/мин; Разрешение: 1 уд/мин. Наличие базового анализа ритма сердца. Наличие измерения смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ. Диапазон измерения смещения ST сегмента: ±2 мВ; Точность: ± 0,02 мВ или 10%; Разрешение: 0,01 мВ. Наличие защиты от дефибрилляции и электроинструментов. Наличие индикации обрыва электродов. Наличие анализа и классификации аритмий: 33 типа. Наличие типов аритмий: Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Brady, Missed Beat, Pacer not Pacing, Vent Brady, Pacer not Capture, VEB, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, IPVC, Non-Sustain VT, Multiform PVCs, Pauses/min High, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb), ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach. Значение ST: Диапазон: от -2,0 до +2,0 мВ; Точность: ±0,02 мВ или 10%, (большее из значений); Разрешение: 0,01 мВ. Диапазон синусового и наджелудочкового ритма: Тахикардия – взрослые: 120–300 уд/мин; дети/новорожденные: 160–350 уд/мин. Нормальное – взрослые: 41–119 уд/мин; дети/новорожденные: 61–159 уд/мин. Брадикардия - взрослые: 15–40 уд/мин; дети/новорожденные: 15–60 уд/мин. Диапазон желудочкового ритма: Желудочковая тахикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меньше 600мс.; Желудочковый ритм - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне: 600–1000 мс.; Желудочковая брадикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Наличие подавления высокого зубца Т: минимальная (рекомендуемая) амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм: ЧСС после 20-секундной стабилизации; желудочковая бигеминия - 80 ± 1 уд/мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия - 60 ± 1 уд/мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия 120 ± 1 уд/мин; двунаправленные систолы 91 ± 1 уд/мин. Наличие возможности анализа ЭКГ в 12 отведениях с синхронизацией. Пневмограмма и ЧД: Способ измерения: Импедансный (Сопротивление между электродами RA-LL, RA-LA); Отведения для измерения: I или II; Тип расчета: Автоматический и ручной;	316				
--	--	---	-----	--	--	--	--

		Амплитуда: ×0,25, ×0,5, ×1, ×2, ×4, ×5; Скорость развертки пневмограммы: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с; Полоса пропускания: 0,2 - 2,5 Гц; Диапазон измерения ЧД: взрослые: 0-120 дых/мин; дети/новорожденные: 0-150 дых/мин; Разрешение: 1 дых/мин; Точность: ±2 дых/мин; Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: Способ измерения: осциллометрический; Наличие режимов: ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме: 1/2/3/4/5/10/15/30/ 60/90/120/240/480 мин; Непрерывный: 5 мин, интервал 5 сек; Наличие измерения систолического, диастолического, среднего АД и ЧП; Диапазон измерения: Взрослые – СИС: 40 - 270 мм рт. ст., ДИА: 10 - 215 мм рт. ст., СРД: 20 - 235 мм рт. ст. Дети - СИС: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА: 10 - 150 мм рт. ст., СРД: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА: 10 - 100 мм рт. ст., СРД: 20 - 110 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете: 0 - 300 мм рт. ст.; Максимальная средняя ошибка: ±5 мм рт. ст.; Максимальное стандартное отклонение: 8 мм рт. ст.; Разрешение: 1 мм рт. ст.; Защита от избыточного давления: Взрослые: 297 ±3 мм рт. ст., Дети: 240 ±3 мм рт. ст., Новорожденные: 147 ±3 мм рт. ст. Наличие измерения ЧП; Диапазон измерения: 40 – 240 уд/мин; Точность: ±3 уд/мин. SpO2: Диапазон измерений: 0 - 100%; Разрешение: 1%; Точность: взрослые/дети: ±2%, новорожденные: ±3%. Измерение ЧП: 25 – 300 уд/мин; Точность: ±2 уд/мин. Температура: Способ измерения: резистивный; Количество каналов: 2. Диапазон измерения: от 0 до +50°C. Разрешение: 0,1°C; Абсолютная погрешность измерения: ±0,1°C; Единицы измерения: °C, °F; Время обновления: 2 сек. Наличие возможности мониторинга РКГ для взрослых пациентов. Наличие функции определения кардиостимулятора. Наличие защиты от помех при электрохирургии. Наличие ЭКГ алгоритма, оптимизированного для выявления аритмии, определения кардиостимулятора и измерения сердечного ритма. Наличие SpO2 алгоритма с функцией подавления помех и борьбой с низкой перфузией. Наличие НИАД алгоритма, оптимизированного для кардиологических больных, пациентов с гипертонической болезнью и новорожденных. Наличие VGA/DVI видео выходов. Наличие поддержки устройства для считывания штрих-кодов. Наличие встроенного литий-ионного аккумулятора. Наличие обратной связи с системой централизованного мониторинга. Наличие функции вызова медсестры. Наличие возможности удаленного доступа с одного монитора на другой. Наличие поддержки USB дисков и SD карт. Наличие поддержки сетевых принтеров Наличие поддержки HL7. Наличие возможности подключения по LAN/Wi-Fi. Стандартные параметры: ЭКГ по 3/5-отведениям, SpO2, дыхание, НИАД 2 каналов температуры, частота пульса. Наличие возможности мониторинга параметров: ЭКГ по 12-отведениям, до 8 каналов инвазивного давления, сердечного выброса, импедансной кардиографии, CO2 в основном потоке, АГ/O2, биспектрального индекса (BIS) Тип защиты от поражения электрическим током: Класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ЭКГ, дыхание, температура, ИАД, СВ - CF, SpO2, НИАД, CO2, АГ, BIS, RM, РКГ: BF.					
--	--	---	--	--	--	--	--

		Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора). Размеры: 425 × 245 × 384 мм (Д×Ш×В); Вес (конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO2, Темп., ЧСС, с батареей и самописцем): 14 кг.					
		Наличие сенсорного ЖК экрана, диагональ 17 дюймов. Наличие возможности пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Наличие управления данными о пациенте: сведения о пациенте: медицинская карта пациента. сведения о физических параметрах. Разрешение: 1280 x 1024 пикселей; Отображение кривых: 15. Наличие режимов отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксикардioresпираторограммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Наличие функции вызова медсестры. Индикаторы тревоги: 2; Уровни тревоги: 3. Хранение данных: обзор трендов: 1 час при разрешении 1 сек, 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга: 200; Измерений НИАД: 1200; Аритмий: 200. Наличие возможности просмотра результатов диагностики в 12 отведениях: 50. Гемодинамический модуль. Наличие модуля, совмещающего в себе функции множества измерительных модулей, регистрирующих ЭКГ, дыхание, SpO2, температуру, иАД и НИАД. Наличие сенсорного ЖК экрана, диагональ 17 дюймов. Наличие возможности пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Наличие управления данными о пациенте: сведения о пациенте: медицинская карта пациента. сведения о физических параметрах. Разрешение: 1280 x 1024 пикселей; Отображение кривых: 15. Наличие режимов отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксикардioresпираторограммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Наличие функции вызова медсестры. Индикаторы тревоги: 2; Уровни тревоги: 3. Хранение данных: обзор трендов: 1 час при разрешении 1 сек, 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга: 200; Измерений НИАД: 1200; Аритмий: 200. Наличие возможности просмотра результатов диагностики в 12 отведениях: 50. 1 шт, Наличие кабеля питания для подключения к электросети. 1 шт, Наличие термопринтера с использованием термочувствительной бумаги для распечатки физиологических показателей. Самописец: ширина печати 48 мм; скорость печати: 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с; количество кривых: 3. Наличие типов записи: непрерывная запись в режиме реального времени, 8-секундная запись в режиме реального времени, автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИАД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра сигнала тревоги, запись таблицы титрования, запись результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой. 1 шт, Подключите модуль ХМ в соответствующий слот на левой панели монитора. 1 шт, Наличие аккумуляторной батареи, емкость: 5000 мАч. 2 шт, Наличие многоканального магистрального кабеля для ЭКГ на 5 отведений, 12-контактного, дефибр., АНА/МЭК 2,7 м. 1 шт, Наличие многоканального датчика SpO2 для взрослых. 1 шт, Наличие многоканального датчика SpO2 для детей. 1 шт, Наличие манжеты для измерения АД многоканальной: для взрослых. Размер: 27-35 см. 1 шт, Наличие манжеты для измерения АД многоканальной: для взрослых. Размер: 10-15 см. 1 шт, Наличие датчика для измерения температуры тела для взрослых многоканального применения, накладываемый на кожу. 1 шт, Наличие датчика для					

		измерения температуры тела для детей, многоразового применения, накладываемый на кожу. 1 шт , Наличие соединительной трубки для измерения НИАД для соединения манжеты с монитором. 1шт, Мобильная тележка. Размеры (Ш*Г*В), см: 470*500*925. Наличие возможности регулировки высоты верхней полки, см: +/- 20. Наличие металлического каркаса с порошковым покрытием. Наличие двух полок для размещения оборудования. Каждая полка имеет выдвижной ящик. Наличие на верхней полке крепежных отверстий для жесткой фиксации монитора. Наличие 4-х колес с полиуретановым покрытием. Каждое колесо имеет тормоз. Наличие ручки для перемещения тележки. 1шт.					
--	--	--	--	--	--	--	--

1. Наименование и местонахождение участника каждого лота тендера, предложение которого является вторым после предложения победителя с указанием торгового наименования:

присутствует

представитель ТОО "КазМедГруп" Хусаинов Данияр Кийбаевич

представитель ТОО "U.M.C Kazakhtan" Элиев Ф.А.

2. Экспертное мнение не прилагается.

1. Председатель тендерной комиссии: Заместитель директора по лечебной части Өуелхан Е.Б. _____;
2. Заместитель председателя: Заместитель директора по качеству медицинских услуг и внутреннему аудиту Аубакирова Т.Б. _____;
3. Члены комиссии:
 - Зав. отделением хирургии – Таласбаев И.К. _____;
 - Зав. отделением родовспоможения – Ботбаева Н.А. _____;
 - Реаниматолог – Кыдырбаев Ж.Д. _____;
 - Зав. отделением педиатрии – Мамытова А.А. _____;
 - Кардиолог – Султан Ф.Н. _____;
 - Экономист – Бейсегеримов Б.М. _____;
 - Юрист – Амангелдиев Е. _____;
 - Главная медсестра – Исамолда А.С. _____;
 - Главный бухгалтер – Кишибаева Н.Т. _____;
4. Секретарь – Киргизбаева Б.О. _____.