

**Протокол итогов № 2**

по закупу способом тендера на 2023 год в соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375. « Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг»

г. Павлодар

11 ч 00 м  
05 июля 2023 года

1. Тендерная комиссия в следующем составе:

**Председатель тендерной комиссии:**

Заместитель директора по медицинской части - Акильжанов К.Р.

**Члены тендерной комиссии:**

Заместитель директора по Эк и Ахо - Ильдебаетаева А.А.

Заместитель директора по сестринскому делу - Шушпаева А.Ш.

Заведующая приемным отделением с родблоком и палатами патологии беременных - Красильникова И.В.

Врач неонатолог приемного отделения с родблоком и палатами патологии беременных - Пильцов Д.А.

И.о. Заведующая лекарственным складом лекарственного отдела Ступко А.В

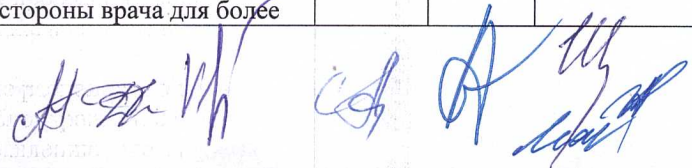
Юрист отдела юридической и кадровой работы – Леонов А.Л.

**Секретарь комиссии:**

Специалист по государственным закупкам – Алпысбаева Г.А.

1. Наименование и краткое описание лекарственных средств, медицинских изделий или фармацевтических услуг, сумма закупа:

№ лота	Наименование	Характеристика товара	Ед.изм	Кол-во	Сумма (тенге)
1	Открытая реанимационная система для интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями (с сервоконтролем T0, обогревом новорожденного сверху и принадлежностями, )	<p>Открытая реанимационная система для интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями (с сервоконтролем T0, обогревом новорожденного сверху и принадлежностями, )</p> <p>Включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мобильное основание;</li> <li>- Мобильная стойка;</li> <li>- Предохранители;</li> <li>- Кварцевый нагревательный элемент;</li> <li>- Галогеновая лампа;</li> <li>- Микропроцессорный блок-плата;</li> <li>- Матрасик;</li> <li>- Стенка плексигласовая;</li> <li>- Панель-экран;</li> <li>- Боковой уголок для стенок;</li> <li>- Электрический лифт для регулировки высоты ложа пациента</li> </ul> <p>Обеспечивает лёгкий доступ персонала к новорожденному при проведении большого количества лечебно-диагностических манипуляций.</p> <p>Мобильное основание расположено на 4-х колесах (2 с полной блокировкой, 2 с блокировкой по направлению движения), защищенное противоударными вставками, позволяет легко перемещать оборудование. Так же оснащено ручками для перевозки как с фронтальной стороны, так и в тыловой части.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Клиренс мобильного основания: 16 см.</li> </ul> <p>Электрический лифт для регулировки высоты позволяет изменять высоту ложа пациента в пределах 88-108 см, В свою очередь, высота системы изменяется в диапазоне 183-203 см</p> <p>Ложе пациента снабжено защитными панелями, предотвращающими случайное падение пациента, и, в случае необходимости, откидывающиеся со стороны врача для более</p>	К-т	2	33 686 073



		<p>полного доступа к пациенту.  Задняя защитная панель снабжена втулками из высокотехнологичного мягкого автоклавируемого силикона для проведения проводов, инфузионных магистралей  - количество втулок: 4  Увеличенное расстояние до нагревательного элемента предотвращает любые возможные касания врача с блоком нагрева.  - размеры ложа пациента: 77 x 61 см  - расстояние от ложа пациента до нагревательного элемента: 80 см.  Держатель трубок и контура пациента расположен оптимально для удобства работы медперсонала  <b>Требования к электропитанию:</b>  Блок обеспечивает работу при питании от электрической сети переменного тока 220± 10 % В, 50-60 Гц, 1150 ВА – без блока фототерапии, 1550 ВА с блоком фототерапии  <b>Требования к нагревателю:</b>  Нагрев обеспечивается полиметаллическим кварцевым нагревателем, обеспечивающим плавную регулировку мощности излучения, снабжен специализированным отражателем для обеспечения оптимальной площади обогрева и вентиляционными ходами для предотвращения выхода его из строя.  - Максимальная мощность излучателя – 500 Вт  Блок нагревателя снабжен обзорной лампой с защитным экраном  - световой поток: 1000 люкс  - потребляемая мощность – 50 Вт  Для обеспечения возможности проведения рентгенологических исследований – блок отклоняется на ± 60 ° относительно начального положения.  Наличие блока фототерапии- Двойной модуль фототерапии с 6 фототерапевтическими лампами, для профилактики и лечения гипербилирубинемии у новорожденных  <b>Требования к интерфейсу:</b>  Панель интерфейса реализована по принципу одноуровневой настройки и отображения всех рабочих параметров:  Устанавливаемая и текущая температура кожи пациента  Режим работы  Контроль тревожных состояний  Мощность излучения – устанавливаемая и текущая  Включение основных блоков производится с ближайшего к персоналу положения.  <b>Требования к контролю и мониторингу:</b>  Контроль температуры:  Установка значения температуры для контроля кожного температурного датчика: 34,0-37,9 °С  Точность установки кожного датчика: ± 0,1°С  Точность измерения кожного датчика: ± 0,1°С  Показание температуры на дисплее LCD: 0-99,9 °С  Переход в автоматический режим от температуры: 34,0 °С  Контроль температуры тела пациента: 18,0-42</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>°С.</p> <p>Вариабельность температуры вдоль ложа пациента: не более 0,8 °С</p> <p><b>Требования к отклонениям параметров:</b> Контроль температуры кожи: не более <math>\pm 1^\circ\text{C}</math> от заданной величины</p> <p><b>Требования к самотестированию:</b> Самотестирование аппарата выполняется автоматически, после включения электропитания аппарата без участия медперсонала.</p> <p><b>Требования к тревожной сигнализации:</b> Аппарат обеспечивает световую и звуковую сигнализацию. Аппарат подсвечивает нужный раздел соответствующей тревоги на панели интерфейса. Уровень звукового сигнала: не менее 70 дБа на расстоянии 3 м.</p> <p><b>Функциональные требования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Время непрерывной работы: без ограничений</li> <li>- Совмещенные с ручками для перевозки рельсы для дополнительного оборудования</li> <li>- Встроенная полка для рентгеновских кассет с метками для позиционирования кассет</li> <li>- Метки на откидных панелях для позиционирования рентген-кассет</li> <li>- Угол Тределенбурга / Фоулера: <math>\pm 10^\circ</math></li> <li>- фиксатор основного и боковых положений нагревателя</li> <li>- выносной пульт управления высотой системы</li> </ul> <p><b>Требования к циркуляции воздуха:</b> Для обеспечения всех необходимых параметров, скорость окружающего воздуха не должна превышать 0,3 м/с</p>			
2	<p>Мониторы прикроватные с принадлежностями для новорожденных (неонатальный)</p>	<p>Монитор имеет цветной ЖК-экран TFT. Размер экрана, диагональ не менее 10,4 дюймов. Полностью сенсорное управление с дисплея.</p> <p>Отсутствие кнопок управления и поворотного выключателя на передней панели позволяет обрабатывать монитор без риска попадания жидкости в монитор.</p> <p>Если во время мониторинга возникает техническая тревога, вверху экрана появляется кнопка ГИДА. Если коснуться кнопки ГИД, появится меню руководства, которое указывает возможное решение.</p> <p>Если между периодическими измерениями НИАД происходит внезапное критическое изменение циркуляции, функция измерения времени прохождения пульсовой волны позволяет обнаружить это и запустить внеочередное измерение НИАД для подтверждения.</p> <p>Имеет программное обеспечение для наблюдения за новорожденными.</p> <p>Подключается к сети, где можно обмениваться данными с другими прикроватными мониторами и просматривать их.</p> <p>Возможность опционально установить встроенный термопринтер в каждый монитор или подключить сетевой принтер к любому прикроватному монитору через порт LAN.</p> <p>Возможность печатать в реальном времени и</p>	шт	5	28 215 000

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

		<p>просматривать данные на бумаге формата А4.  Возможность настройки параметров различных групп пациентов: взрослые, дети, новорожденные.  Возможность подключения PPV (вариабельность пульсового давления) и SPV (вариабельность систолического давления), являющихся показателем внутрисосудистого объема.  Возможность подключения капнографа EtCO2 как для интубированных, так и для неинтубированных пациентов.  Наличие не менее двух многофункциональных мультиконнекторов с функцией умного кабеля: монитор автоматически определяет тип параметра и начинает измерение. IBP (ИАД) и CO2 можно измерить с помощью разъема мультиконнектора.  Наличие в стандарте сетевого интерфейса для объединения в проводную сеть.  Возможность объединения в телеметрическую сеть. Телеметрический радиопередатчик – опционально.  Возможность объединения в беспроводную сеть WLAN. Станция WLAN – опционально.</p> <p>Сетевой интерфейс позволяет объединять мониторы в сеть с центральной станцией.  Сетевой интерфейс позволяет установить межкочное соединение между мониторами (не менее 8-ми мониторов) с просмотром тревог и кривых с других мониторов без центральной станции.  Проводное соединение между мониторами, объединение с центральной станцией (наличие порта в мониторе).  Параметры измерения:  - ЭКГ (3/6 отведений)  - уровень ST сегмента  - ЧСС  - Частота дыхания  - SpO2  - Пульс  - НИАД  - Температура  - esCCO (дополнительная опция)  - CO2 (при наличии датчика)  - IBP/ИАД (при наличии датчика)  Режим отображения формы сигнала:  фиксированный метод  Скорость развертки не менее:  6,25 мм / с, 12,5 мм / с, 25 мм / с, 50 мм / с (при отображении ЭКГ, пульсовой волны или IBP)  1,56 мм / с, 6,25 мм / с, 12,5 мм / с, 25 мм / с (при отображении кривой дыхания или CO2)  Количество цветов отображения кривых, не менее 12 цветов (возможность выбора)  Количество отображаемых кривых на экране: не менее 6 одновременно с возможностью выбора кривых и цвета из 12-ти цветов, в т.ч.:  - ЭКГ не менее 2х;  - Дыхание – 1;  - ИАД не менее 2х;  - SpO2</p>			
--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

		<p>- CO2  Отображаемые числовые данные:  - ЧСС  - Частота VPC (поминутное значение)  - Уровень ST  - SpO2  - Частота пульса  - индекс амплитуды пульсовой волны  - Температура  - НИАД (систолическое, диастолическое, среднее)  - ETCO2 (капнограф)  - FiCO2 (капнограф)  - QTc  - QRSd  - RPP  - SI  Метки синхронизации: Синхрометки ЧСС, частоты пульса, Дыхание  Возможности тревоги:  Визуальное оповещение (классификация по цвету – не менее 3-х цветов)  Звуковое оповещение  Идентификация тревоги мониторируемого параметра  Возможность установки границ сигналов тревоги непосредственно с сенсорного дисплея, без кнопок на корпусе монитора ЭКГ  Элементы тревоги:  - Верхняя/нижняя границы тревоги,  - тревога аритмии,  - межкроватьная тревога,  - технические тревоги (тревога отсоединения разъема, тревога шумов, тревога отсоединения электродов, тревога обнаружения кривой, тревога отсоединения датчика, тревога контроля манжеты/шланга, тревога контроля сенсора, тревога разряда батареи)  Виды тревоги:  - Критическое состояние (мигает красным),  - Предупреждение об опасности (мигает желтым),  - Внимание (мигает синим или желтым).  Индикаторы тревоги:  - Сообщение  - Выделяемое числовое значение  - Мигание  - Звук  Задержка срабатывания Тревоги:  ЧД верхний / нижний: от 0 до 30 секунд  ЧСС / ЧСС верхний / нижний: от 0 до 10 секунд  SpO2: от 0 до 30 секунд  Специальные настройки тревоги для новорожденных, детей, взрослых.  Количество специальных настроек не менее 3х для каждого из режимов новорожденных, детей, взрослых.  Питание:  Переменный ток: от 100 до 240 В  Постоянный ток (аккумулятор): от 6,6 до 8,2 В  Частота сети: 50 или 60 Гц  Вид аккумулятора: Литий-ионная аккумуляторная батарея</p>			
--	--	--	--	--	--

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

		<p>Количество аккумуляторов: 1          Время работы батареи не менее 6 часов (300 мин)          Отчет:          Время отображения отчета: не менее 120 часов:          Количество графиков: не менее 2          Количество параметров на каждом графике: не более 3          Список жизненно важных признаков:          Количество параметров, отображаемых в каждом списке: не более 15          Интервал: 1, 5, 10, 15, 30 или 60 мин.  <b>Измерение ЭКГ:</b>          Отведения:          по 3-электродам: I, II, III          по 6-электродам: I, II, III, AVR, aVL, aVF, 2 любых из V1-V6 (8 отведений)          Частотный отклик:          Режим DIAG: от 0,05 до 150 Гц (-3 дБ)          Режим МОНИТОР: от 0,3 до 40 Гц (-3 дБ)          Режим МАКСИМАЛЬНЫЙ: от 1 до 18 Гц (-3 дБ)          Диапазон расчета пульса не менее:          0, от 15 до 300 ударов / мин (<math>\pm 2</math> удара / мин)          Точность подсчета пульса: <math>\pm 2</math> удара / мин          Анализ аритмии:          Метод анализа: метод сопоставления нескольких шаблонов, Протокол ес1 используемый в электрокардиографах          Число каналов: не менее двух          Подсчет частоты VPC: 0 – 99 VPC/мин.          Тревоги Аритмии не менее 25:          ASYSTOLE (асистолия)          VT (желудочковая тахикардия)          VF (желудочковая фибрилляция)          VPC RUN (серия экстрасистол)          COUPLET (парная экстрасистола)          EARLY VPC (ранняя экстрасистола)          BIGEMINY (бигеминия)          VPC (экстрасистола)          FREQ VPC (частые экстрасистолы)          A-Fib (Фибрилляция сердца)          End A-Fib          TACHYCARDIA (тахикардия)          BRADYCARDIA (брадикардия)          V BRADY (желудочковая брадикардия)          EXT TACHY (критическая тахикардия)          EXT BRADY (критическая брадикардия)          SV TACHY (суправентрикулярная тахикардия)          MULTIFORM (две экстрасистолы различной формы в течение 3 минут)          V RHYTHM (желудочковый ритм)          PAUSE (нет комплекса QRS в течение 1-3 сек)          TRIGEMINY (тригеминия)          IRREGULAR RR (нерегулярный RR интервал)          PACER NON-CAPTURE (QRS комплекс не обнаружен в пределах заданного интервала времени)          PROLONGED RR (RR интервал длиннее доминантного)          NO PACER PULSE (не обнаружен QRS комплекс в пределах предела брадикардии)          Возможность измерения ST:          Количество каналов измерения уровня ST:</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>3-х электродный: 1 каналный  6-электродный: 2 каналный  Возможность установки границ тревоги по сегменту ST: + 2.5 mV  Возможность выбрать отведение QTc / QRSd: все, 1 кривая, выбранное отведение</p> <p><b>Измерение НИАД:</b>  Метод измерения: осциллометрический  Диапазон измерения не менее: 0-300 ммHg  Точность измерения не более: ±3 ммHg  Время накачки манжеты: Взрослые/дети не более 11 сек (0÷200 ммHg), Новорожденные не более 5 сек (0÷200 ммHg),  Максимально возможное давление накачки манжеты: Взрослые/дети не менее 300 ммHg, Новорожденные не менее 150 ммHg  Режимы запуска измерений: Ручной, STAT, периодический, SIM (в зависимости от места установки)  Запуск измерения по изменению времени прохождения пульсовой волны  Наличие режима интеллектуального НИАД – измерение выполняется во время инсuffляции манжеты. Это сокращает время измерения НИАД, а максимальное давление инсuffляции при этом ниже, чем при использовании традиционного метода.  Диапазон отображения давления не менее: 0 – +300 мм Hg  Ручной, STAT, Периодический, ВППВ и SIM  Технология ВППВ (Время прохождения пульсовой волны) должна позволять уловить внезапное изменение кровяного давления.  ВППВ рассчитывается неинвазивным способом по данным ЭКГ и SpO2. Если ВППВ превышает порог в течение измерения НИАД, это запускает внеочередное измерение интеллектуального НИАД (измерение НИАД методом инфляции)  Специальный режим SIM служит для мониторинга давления крови во время местной анестезии, такой как поясничной блокады, субарахноидальной блокады и эпидуральной анестезии</p> <p><b>Измерение дыхания:</b>  Метод измерения: импедансный  Диапазон расчета частоты дыхания: 0 – 150 дых./мин. Апноэ, 5 – 40 с шагом 5 с  Точность, не менее ± 2 дых./мин.</p> <p><b>Измерение SpO2:</b>  Диапазон измерения не менее: 0 – 100 %  Точность измерения не более:  ± 3% SpO2 (70% SpO2 ≤% SpO2 &lt;80% SpO2)  ± 2% SpO2 (80% SpO2 ≤% SpO2 ≤ 100% SpO2)  Измерение частоты пульса:  Диапазон измерения пульса: 30 – 300 уд./мин.  Точность расчета *1 (rms*2): ± 3 удара / мин PI (индекс амплитуды импульса)</p> <p><b>Измерение температуры:</b>  Количество каналов: не менее 2  Диапазон измерения не менее: 0 – 45°C  Точность измерения:  Не более ±0.10°C (от 25°C до 45°C)  Не более ±0.20°C (от 0°C до 25°C)  Возможность установки параметров</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>температуры и границ тревоги непосредственно с сенсорного дисплея, без кнопок на корпусе монитора</p> <p>Возможность обнаружения поврежденного кабеля: обнаруживает повреждение кабеля, датчика</p> <p>Настройка аварийного сигнала Delta TEMP: от 0,1 до 45 ° C</p> <p>Размеры: не более 276 Ш × 237 В × 143 Г мм</p> <p>Вес: не более 3.3 кг</p>			
3	<p>Мониторы прикроватные с принадлежностями для взрослых</p>	<p>Монитор пациента мультипараметрический предназначенный для использования в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии, транспортировки, а также в операционных для мониторинга состояния всех категорий пациентов (взрослых, детей, новорожденных).</p> <p>Параметры измерений: ЭКГ, респирация импедансным методом, SpO2, НИАД, ИАД, температура, сердечный выброс, CO2 в методе основного потока и методе бокового потока, поток /Paw, BIS, газонаркотическая смесь (CO2, O2, N2O, агент), TOF, вентиляция, HCB, ЭЭГ, tcPO2, tcPCO2</p> <p>Технология мультипараметрических коннекторов позволяет использовать универсальные разъемы с автоматическим определением типа подключаемого датчика параметров пациента - 2 мультипараметрических коннектора, которые позволяют докупать датчики, а не модули для наращивания конфигурации (аппаратное и программное обеспечение уже должно быть установлено на заводе, даже в стандартной конфигурации)</p> <p>Возможность установки опции esCCO (непрерывный расчётный кардиовыброс)</p> <p>Возможность подключения модуля капнометрии в боковом потоке</p> <p>Возможность подключение анализатора летучих анестетиков (CO2, N2O, O2, галотан, энфлюран, севофлюран, изофлюран, десфлюран)</p> <p>Возможность подключения модуля газоанализа с функцией спирометрии</p> <p>Возможность подключения BISx-модуля анализа глубины анестезии</p> <p>Возможность подключения ЭЭГ-модуля</p> <p>Влияние на точность измерений электрохирургического аппарата/дефибриллятора/электростатического разряда</p> <p>Прикроватный монитор возвращается к предыдущему режиму работы в течение 10 сек без потери сохраненных данных.</p> <p>Экран: Тип дисплея: цветной сенсорный ЖКИ типа TFT</p> <p>Размер экрана: не менее 12,1 дюймов</p> <p>Разрешение: не менее 800 × 600 точек</p> <p>Область обзора: не менее 246,0 мм × 184,5 мм</p> <p>Полная русификация программного интерфейса</p> <p>Отображение кривых:</p>	шт	5	19 990 000



		<p>- ЭКГ (до 12 каналов)  - респирация  - SpO<sub>2</sub>,  - кривая пульса  - ИАД (не менее 2 канала) (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - CO<sub>2</sub> (капнограмма) (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - термодиллюционная кривая СВ (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - ЭЭГ (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - концентрация N<sub>2</sub>O (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - концентрация O<sub>2</sub> (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - концентрация анестетика (Галотан, Изофлюран, Энфлюран, Севофлюран, Десфлюран) (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - поток (Paw) (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  - объем наличие (при подключении соответствующих сенсоров и датчиков)  Режим отображения кривой: Фиксированная или подвижная без затухания  Максимальное число каналов кривых: не менее 15 каналов  Скорость развертки: 6,25, 12,5, 25 либо 50 мм/с  Скорость развертки респирации: 1,56, 6,25, 12,5 либо 25 мм/с  Коэффициент пропорции (Отношение чувствительности дисплея ЭКГ к скорости развертки): Стандартный: 0,4 с/мВ;  Диапазон настройки: От 0,05 до 6,4 с/мВ  Время развертки (при скорости развертки 25 мм/с): 6,5 сек  Время задержки отображения:  Режим ДИАГН и МОНИТОР: ≤ 250 мсек;  Режим МАКСИМУМ: ≤ 1 сек  Цвет отображения кривой: не менее 12 цветов  Дисплей числовых данных: ЧСС, ЖЭ, ST, ЧД, НИАД (систолическое, диастолическое, среднее), ИАД(систолическое, диастолическое, среднее), SpO<sub>2</sub>, ЧП, ТЕМП, СВ, СИ, Тинж, Ткрови, O<sub>2</sub>, FiCO<sub>2</sub>, ETCO<sub>2</sub>, BIS, SEF95, КП, ЭМГ, ИКС, N<sub>2</sub>O (I), N<sub>2</sub>O (E), O<sub>2</sub> (I), O<sub>2</sub> (E), Агент (I), Агент (E), DO<sub>i</sub>, DO<sub>e</sub>, МинОб, Рпик, Рсред, ПДКВ, Ri, Re, С, ЧГС, MDF, PPF, TP, Абс δ, Абс θ, Абс α, Абс β, Абс γ, % δ, % θ, % α, % β, % γ, HCB, HSI, CCC, ИССС, УО, ИУО, ИзмИУР, tcPO<sub>2</sub>, tcPCO<sub>2</sub>, ПАД, САД  Метки синхронизации: Синхрометки ЧСС, синхрометки частоты пульса, синхрометки респирации  Цвет отображения числовых данных: не менее 12 цветов  Тревога:  Уровни тревоги: Угроза; Предупреждение; Уведомление;  Элементы тревоги:  Сигнал тревоги показателей жизнедеятельности: ЧСС, ЧП, ST, ЧД</p>			
--	--	---	--	--	--

АПНОЭ, ТЕМП, дельта ТЕМП, SpO2, дельта SpO2, НИАД,ИАД, ЕТСO2, CO2 (I), O2 (I), O2 (E), Tb, MV, Рпик, ПДКВ, N2O (I), N2O (E),Агент (I), Агент (E), ЧГС, BIS  
Тревоги аритмии: АСИСТОЛИЯ, ФЖ, ЖТ, ЖЕЛ БРАДИ, ЭКСТРЕМ ТАХИ, ЭКСТРЕМ БРАДИ,НадЖел ТАХИ, ГРУПП ЖЭ, ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ, парная ЖЭ, ранние ЖЭ, ПОЛИМОРФНЫЕ, ЖЕЛ РИТМ, ПАУЗА, БИГЕМИНИЯ, ТРИГЕМИНИЯ, ЖЭ, НЕРЕГУЛЯРНЫЙ RR, НЕТ ЗАХВАТА ИмпВРитм, УДЛИНЕННЫЙ ЧД, Нет ИмпВРитма  
Межкочные тревоги  
Технические тревоги: Тревоги инструментов и окружающей среды, например, тревога отключения кабеля, тревога помехи, тревога отключения электрода, тревога определения кривой, тревога выключения датчика, тревога проверки манжеты/шланга, тревога проверки датчика, тревога низкого заряда батареи, и т.д.  
Индикация тревоги: Звук тревоги, мигание/постоянная работа индикатора тревоги, подсвеченные числовые данные/сообщение. Отображает элемент тревоги в верхней части экрана.  
(Характеристики в стандарте ЭМС)  
Индикатор тревоги  
Звук тревоги: не менее 4-х типов  
Подавление звука тревоги: Обеспечивается на 1, 2 или 3 мин. Если во время паузы тревоги происходит новая тревога, то тревога отображается.  
Приостановка тревоги: Обеспечивается на 1, 2, 3 мин или ВЫКЛ  
Все тревоги выключены: Обеспечивается  
Громкость тревоги:  
Диапазон тревоги: От 45 до 85 дБ (А)  
(Требование IEC 60601-2-49: 2001) (на 1 м перед монитором)  
Приоритет громкости: Угроза ≥ Внимание ≥ Уведомление  
ЭКГ:  
Отведения:  
Кабель на 3-электродах: I, II, III  
Кабель на 6-электродах: I, II, III, aVR, aVL, aVF, 2 из V1 до V6  
Кабель на 10-электродах: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 - V6  
Устойчивость к разряду дефибрилляции: Вход ЭКГ защищен до 400 Ws/DC 5 кВт  
Совместимость с IEC 60601-2-27 17.101  
Устойчивость электродов к напряжению потенциального смещения: ≥ ±500 мВ  
Входной динамический диапазон: ≥ ±5 мВ  
Внутренняя помеха: ≤ 30 μVp-p (относительно входа)  
Подавление помех:  
Коэффициент подавления в общем режиме: ≥ 95 дБ  
Входной ток смещения: ≤ 100 нА  
Частотная характеристика:  
Режим ДИАГН: 0,05 - 150 Гц (-3 дБ)  
Режим МОНИТОР: 0,3 - 40 Гц (-3 дБ)  
Режим МАКСИМУМ: 1 - 18 Гц (-3 дБ)

		<p>Защита от электрохирургического оборудования: наличие          Время восстановления после дефибрилляции: 10 сек          Контроль отсоединения отведений: Каждое отведение имеет свой сенсор          Расшифровка 12 отведений ЭКГ: Доступно при мониторинге 12 отведений          Элементы расшифровки: Нормальный синусовый ритм, ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ, ЖЭ          Отображение и вывод: Экран, модуль регистрации, сетевой принтер, принтер центрального монитора          Отображение кривой:          Число каналов: 3 (максимум, с 6 или 10 электродами на главном экране) 12 (максимум, с 10 электродами в окне 12 отведений)          Регулировка чувствительности: <math>\times 1/4</math>, <math>\times 1/2</math>, <math>\times 1</math>, <math>\times 2</math>, <math>\times 4</math>, либо АВТО          Отображение меток кардиостимуляции          Чувствительность регистрации: не менее 10 мм/мВ <math>\pm 5\%</math> (как и чувствительность дисплея)          Подсчет ЧСС:          Метод вычисления: Скользящая средняя/Мгновенный от удара к удару          Детекция QRS (при чувствительности <math>\times 1</math>):</p> <p>Взрослый: Ширина: 70 - 120 мс          Амплитуда: <math>\geq 0,5</math> мВ, частота: 30 - 200 уд/мин          Дети и новорожденные:          Ширина: 40 - 120 мс          Амплитуда: <math>\geq 0,5</math> мВ, частота: 30 - 250 уд/мин          Диапазон расчета: 0,15 - 300 уд/мин (<math>\pm 2</math> уд/мин)          Точность расчета: <math>\pm 2</math> уд/мин (0,15 - 300 уд/мин)          Цикл обновления отображения частоты сердечных сокращений: Каждые 3 сек или при подаче тревоги          Время задержки синхрометки ЧСС: В пределах 100 - 200 мсек (при определении QRS)          Способность режекции высокой Т- волны          Усреднение ЧСС: Рассчитывается по последним 4 - 12 ударам          Способность режекции импульсов кардиостимулятора при быстрых сигналах ЭКГ          Диапазон измерения ЧСС 15 - 300 уд/мин          Диапазон нижней границы: ВЫКЛ, от 15 до 299 уд/мин с шагом 1 уд/мин          Элементы тревоги: ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ          Анализ аритмии:          Метод анализа: Метод сравнения по образцу          Число каналов: не менее 2          Частота подсчета ЖЭ: не менее 0 - 99 ЖЭ/мин          Сообщения аритмии: АСИСТОЛИЯ, ФЖ, ЖТ, ЖЕЛ БРАДИ, ЭКСТРЕМ ТАХИ, ЭКСТРЕМ БРАДИ, НадЖел ТАХИ, ГРУПП ЖЭ, ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ, парная ЖЭ.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>ранние ЖЭ, ПОЛИМОРФНЫЕ, ЖЕЛ РИТМ, ПАУЗА, БИГЕМИНИЯ, ТРИГЕМИНИЯ, ЧАСТ ЖЭ, ЖЭ, НЕРЕГУЛЯРНЫЙ RR, НЕТ ЗАХВАТА ИмпВРитм, УДЛИНЕННЫЙ ЧД, Нет ИмпВРитма</p> <p>Тревога аритмии: Диапазон верхней границы: ВЫКЛ, от 1 до 99 ЖЭ/мин</p> <p>Количество файлов отчетов об аритмии: не менее 8192 (24 часа)</p> <p>Время хранения на файл: не менее 8 сек</p> <p>Измерение уровня ST:</p> <p>Число каналов измерения: с 3-электродов: 1 каналов с 6-электродов: 8 каналов с 10-электродов: 12 каналов</p> <p>Диапазон измерения уровня ST: не более <math>\pm 2,5</math> мВ</p> <p>Точка измерения: выставляется вручную</p> <p>Количество файлов отчета об ST: не менее 1440 файлов</p> <p>Частота дыхания (трансторакальная импедансная пневмография)</p> <p>Метод измерения: Трансторакальная импедансная пневмография</p> <p>Число каналов: Выбирается из R-F и R-L</p> <p>Диапазон подсчета частоты дыхания: 0 - 150 ед/мин</p> <p>Точность подсчета частоты дыхания: <math>\pm 2</math> ед/мин (от 0 до 150 ед/мин)</p> <p>Режекция ЧСС</p> <p>Регулировка чувствительности: <math>\times 1/4</math>, <math>\times 1/2</math>, <math>\times 1</math>, <math>\times 2</math>, <math>\times 4</math></p> <p>Цикл обновления отображения частоты дыхания: Каждые 3 сек или при подаче тревоги</p> <p>Тревога: Диапазон верхней границы: от 2 до 150 ед/мин с шагом 2 ед/мин, ВЫКЛ</p> <p>SpO<sub>2</sub></p> <p>Отображение: Цикл обновления отображения: Каждые 3 сек или при подаче тревоги</p> <p>Скорость развертки: 6,25, 12,5, 25, 50 мм/с</p> <p>Чувствительность кривой: <math>\times 1/8</math>, <math>\times 1/4</math>, <math>\times 1/2</math>, <math>\times 1</math>, <math>\times 2</math>, <math>\times 4</math>, <math>\times 8</math> либо АВТО</p> <p>SpO<sub>2</sub>: Метод измерения: Метод поглощения света двух длин волн</p> <p>Диапазон отображения: не менее 1 - 100 % SpO<sub>2</sub></p> <p>Точность измерения Взрослый: не более <math>\pm 2</math> % SpO<sub>2</sub> Новорожденный: не более <math>\pm 3</math> % SpO<sub>2</sub> Точность при окружающей температуре: от 18 до 40°C (64,4 - 104°F)</p> <p>Частота пульса: не менее 20 - 300 уд/мин</p> <p>Неинвазивное кровяное давление, НИАД Наличие</p> <p>Метод измерения: Осциллометрический</p> <p>Диапазон измерений: не менее 0 - 300 мм рт. ст.</p> <p>Точность: не более <math>\pm 3</math> мм рт. ст. (0 мм рт. ст. <math>\leq</math> НИАД <math>&lt; 300</math> мм рт. ст.)</p> <p>Время накачивания манжеты: <math>\leq 11</math> сек (700 см<sup>3</sup> куб.), 0 - 200 мм рт. ст. <math>\leq 5</math></p>			
--	--	--	--	--	--



		<p>сек (70 см. куб.), 0 - 200 мм рт. ст.  Режим измерения: Взрослые, дети или новорожденные определяются подключением воздушного шланга  Максимальное время измерения:  Взрослый/ребенок: ≤ 160 сек  Новорожденный: ≤ 80 сек  Режим работы: Ручной, СТАТ (≤ 15 мин), Периодический, ТВПВ и СИМ (в зависимости от настройки ОТДЕЛЕНИЕ)  Установки давления манжеты: Ручная или авто  Начальная величина подкачки:  Взрослый: не более 180 мм рт. ст.  Ребенок: не более 140 мм рт. ст.  Новорожденный: не более 100 мм рт. ст.  Максимальная величина подкачки:  Взрослый/ребенок: не более 300 мм рт. ст.  Новорожденный: не более 150 мм рт. ст.  Элементы отображения: Систолическое (СИСТ), диастолическое (ДИА), среднее (СРЕД), давление манжеты во время измерения НИАД, дельта ТВПВ  Цикл обновления дисплея данных НИАД: Обновляется при каждом измерении  Ограничитель максимальной величины подкачки манжеты:  Взрослый/ребенок: 300 - 330 мм рт. ст.  Новорожденный: 150 - 165 мм рт. ст.  Ограничитель времени накачки манжеты:  Взрослый/ребенок: не менее 161 - 165 сек  Новорожденный: не менее 81 - 84 сек  Ограничитель интервала времени: 25 - 29 сек  Прерывание питания: Спуск сразу после выключения питания  Время восстановления после дефибрилляции: 10 сек  Частота пульса  Диапазон расчета: не менее 0, 30 - 300 уд/мин  Диапазон отображения: не менее 0 - 300 уд/мин  Точность измерения (среднеквадратичное значение): не более ±2 уд/мин (30 уд/мин ≤ ЧП ≤ 300 уд/мин)  Температура:  Датчик термистора: не хуже 400 серии  Число каналов: не менее 2 фиксированных канала  Диапазон измерений: не менее 0 - 45°C, от 32 до 113°F  Точность измерения: не более ±0,1°C (25°C ≤ ТЕМП ≤ 45°C)  ±0,2°C (0°C ≤ ТЕМП &lt; 25°C)  Диапазон отображения: не менее 0 - 45°C (от 32 до 113°F)  Цикл обновления отображения: Каждые 3 сек или при подаче тревоги  Аккумуляторная батарея  Тип батареи не хуже: Никель-металл гидридная  Время работы от батареи: не менее 90 минут.  Габариты, не более: 370 Ш × 310 В × 172 Г мм.  Вес не более: 6,2 кг.</p>			
--	--	--	--	--	--

4	<p>Неонатальный стол с подогревом для интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями</p>	<p>Неонатальный стол с подогревом для интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями (с керамическим нагревателем (источником лучистого тепла), без электрической регулировки высоты Включает: - Мобильное основание; - Мобильная стойка - Керамический нагревательный элемент; - Галогеновая лампа; - Матрасик; - Стенка плексигласовая; - Боковой уголок для стенок. Мобильное основание: На 4-х антистатических колесах с антистатическим покрытием и противоударными металлическими накладками; 2 колеса с фиксацией направления и 2 колеса с тормозами; Защита мобильного основания противоударными накладками по периметру; Наличие креплений на вертикальной стойке для подвешивания полок, инфузионной стойки и других принадлежностей - 6, с зажимным винтом; Расстояние между креплениями на вертикальной стойке - 190 мм; Наличие ручек для передвижения открытой реанимационной системы Манипуляционный стол с матрасом: Размеры : 77 см x 61 см Механическая бесступенчатая регулировка положения Тренделенбурга/Фуулера в диапазоне 10°; Рентгенопрозрачное основание; 4 боковых прозрачных ограждения с метками для установки рентгеновских кассет, откидывающиеся вниз; Высота боковых ограждений - 205 мм Двухэтапное открывание боковых ограждений для предотвращения их падения / повреждения; Количество втулок из высокотехнологичного мягкого автоклавируемого силикона для проведения проводов, инфузионных магистралей и т.п., расположенных в головном конце - не менее 4-х; Выдвигающийся столик для установки рентгеновских кассет с метками; Размеры столика для установки рентгеновских кассет 355 x 645 мм Керамический нагреватель: Ручной контроль мощности нагрева Регулировка мощности нагрева в ручном режиме в диапазоне 50 – 100% (6 положений) с шагом 10% Двухцветный светодиодный индикатор мощности нагрева; Количество нагревательных элементов - 2 Мощность нагревательных элементов (каждого) – 325 Вт Время прогрева согласно IEC – 45 минут; Мощность излучения IR (800 – 12000 нм) - не</p>	К-т	3	28 710 754
---	---	---	-----	---	------------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

		<p>менее 17,6 мкВ/см<sup>2</sup>          Мощность излучения IRA (800 – 1400 нм) - не более 0,007 мкВ/см<sup>2</sup>          Наличие защитной сетки, предупреждающей касание медицинским персоналом нагревательного элемента;          Расстояние между нагревательным элементом и матрасиком - 660 мм          Поворот нагревателя вокруг вертикальной оси с углом поворота - 60°          Фиксация нагревателя в центральном и крайних положениях при повороте;          Встроенная низковольтная лампа местного освещения до 1000 люкс, 12 В, 50 Вт с защитным стеклом;          Угол поворота осветительной лампы - 40°          Ручки на боковых поверхностях нагревательного блока для изменения угла поворота осветительной лампы ;          Размеры керамического нагревателя (ШхГхВ) - 250 x 710 x 80 мм          Сигналы тревоги:          Нарушение электроснабжения          Высокая температура (мощность нагрева более 50% в течение более 10 минут и автоматическим снижением мощности нагрева до 50% после 14 минут)          Громкость сигнала тревоги: 70 ДБелл (на расстоянии 3 м)</p>			
5	Фетальный монитор в комплекте с принадлежностями				
6	инфузионный насос	<p>Скорость потока не менее: 0,1 ~ 1200 мл/ч          Микро-режим: 0,1-99,9 мл/ч в 0,1 мл с шагом повышения напряжения          Не менее 7 режима вливания:          Режим скорости          Режим капле (мл/ч и капли/мин можно переключать)          Режим времени          Режим веса          Режим интервала          Режим микро          Библиотека лекарств          Библиотека лекарств &gt; 800 лекарств,          Возможно сами переименовать 120 лекарств          Автоматический поиск названия лекарства          Объем, который нужно наполнять (VTBI) 0 ~ 9999 мл          Накопленный объем 0 ~ 36000 мл          Точность инфузии не менее ± 5%          Применимый инфузионный набор          Поддержка широкого спектра самых лучших брендов, инфузионный набор, в том числе крупные производители и отдельных местных брендов          Диаметр инфузионного набора: 3,4 ~ 4,5 мм          Скорость KVO 1 ~ 5 мл/ч          Скорость Боллос не более: 0 ~ 1200 мл/ч          Боллос Авто боллос, ручной боллос          Продувки 600 мл/ч          Защита от свободного потока Наличие</p>	шт	5	1 949 500

		<p>Анти-боллюс Наличие</p> <p>Анти реверсивное обнаружение Наличие</p> <p>Обнаружением воздушных пузырьков</p> <p>Ультразвуковой датчик обнаружения с четырьмя уровнями воздуха в линии сигнализации регулируемый</p> <p>Давления окклюзии 3 регулируемые настройки давления окклюзии: низкий, средний и высокий</p> <p>Индикатор тревоги Верхний индикатор тревоги, отслеживайте статус на 360 °</p> <p>Охранная сигнализация</p> <p>Визуальные и звуковые сигналы тревоги: дверь открыта, воздух-в-линия, прикуса</p> <p>Завершение вливания, вливания близко сверх, старт функция уведомления о сообщениях, индикатор низкого заряда батареи, истощенная батарея, неисправность и т. д.</p> <p>WiFi соединение с центральной системой мониторинга Опционально</p> <p>Возможность совмещать с больничной системой HIS Наличие(опционально)</p> <p>Компьютерный интерфейс RS232</p> <p>(Возможно передать на компьютере записи истории инфузий)</p> <p>Режим ночью Наличие</p> <p>Замок клавиатуры, предотвратить ошибочно управлять со стороны непрофессионалов</p> <p>Наличие</p> <p>История записей 2000 история записей</p> <p>Блок питания От сети переменного тока: 100 ~ 240 В пер. тока, 50/60 Гц постоянного тока: 12V ± 1V</p> <p>Батарея Перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор, 7,4 В, 2100 мА · ч</p> <p>Может работать более 3 часов после полной зарядки при 25 мл/ч.</p> <p>Батарея временем перезарядки 10hs подзарядка при включении машины, 3hs подзарядка при выключении машины.</p> <p>Потребляемая мощность 35VA</p> <p>Классификации Класс I, тип CF</p> <p>Уровень водонепроницаемости IP24</p> <p>Режим работы Непрерывная</p> <p>Размеры 145 × 100 × 120 мм (длина × ширина × высота)</p> <p>Вес ≤ 1,4 кг</p> <p>Условия эксплуатации Температура: 5 °C ~ 40 °C, относительная влажность: 10 ~ 95%, Давление воздуха: 86 ~ 106 кПа</p> <p>Условия перевозки При температуре от -20 °C ~ + 60 °C, относительная влажность: 10 ~ 95%, Давление воздуха: 50 ~ 106 кПа</p> <p>Условия хранения Температура -20 °C ~ + 45 °C, относительная влажность: 10 ~ 95%, Давление воздуха: 50 ~ 106 кПа</p>			
7	Кровать-трансформер для родов	<p>Основной блок кровати, включая Матрац, Кабель питания, Аккумулятор, Пульс управления, Опоры для рук, Опоры для ног, Металлический лоток.</p> <p>Кровать акушерская трансформер для родовспоможения предназначена для размещения пациенток в течении всего</p>	шт	2	12 472 054

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



		<p>периода их нахождения в родильных отделениях больниц и родильных домах, перинатальных центрах, и создания необходимых условий при проведении родов, а также осуществлении диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, акушерских, гинекологических и урологических процедур и операций при родовспоможении.</p> <p>Конструкция акушерской родовой кровати должна позволять легко трансформировать ее в кресло, обеспечивая возможность проведения родов в положении «лежа» или «сидя».</p> <p>Кровать должна быть предназначена для акушерско-гинекологических отделений и используется для применения как на стадиях схваток, так и для родов и послеродового восстановительного периода.</p> <p>Трехсекционное матрасное основание кровати:</p> <p>Кровать-трансформер должна состоять из трех независимо регулируемых секций: спинной, тазовой и выдвигающейся ножной. Тазовая секция снабжена гинекологическим вырезом, для облегчения доступа персонала к роженице. Для того, чтобы ножная секция после проведения регулировок не двигалась, должен быть фиксатор.</p> <p>Все секции должны быть покрыты быстросъемными мягкими матрасами, выполненными из материала, не позволяющего жидкостям просачиваться вовнутрь.</p> <p>Каркас кровати изготовлен из стали с нанесенным эпоксидным покрытием, устойчивым к чистке и дезинфекции. Каркас должен быть установлен на подъемный механизм со встроенным электромотором, закрытым панелью из термопластика, защищающей механизм от повреждений и загрязнений, а также обеспечивающей удобство чистки и дезинфекции кровати.</p> <p>Съемные спинки (головная, ножная) изготовлены из ABS-пластика, легко снимаются и устанавливаются на каркас кровати без использования каких-либо инструментов. Наличие углубления для удобного размещения о данных пациента.</p> <p>Конструкция каркаса с прочным приводом для большей устойчивости позволяет выдерживать нагрузки не менее чем до 300 кг с расположением пациента весом не менее чем до 230 кг.</p> <p>Наличие встроенной панели управления внутри и снаружи на двух боковых регулируемых ограждениях кровати.</p> <p>Внутренняя панель управления должна быть предназначена для пациента и включать в себя следующие регулировки: Кнопка вкл.; регулировка положения спинной секции; подъем/спуск кровати; вкл./откл. Подсветки.</p> <p>Внешняя панель управления предназначена для медицинского персонала и включает в себя следующие регулировки: Кнопка вкл.;</p>		
--	--	---	--	--

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

		<p>регулировка положения спинной секции; подъем/спуск кровати; положение анти/Тренделенбург; кнопка CPR; кнопка настройки смотрового положения кровати; кнопка «покидание пациентом кровати». Наличие с внутренней стороны бокового ограждения места для размещения телефона пациента. С внешней стороны наличие механического индикатора угла наклона (не менее чем 90,75,60,45,30,15,0,15,30,45,60,75,90 градусов).</p> <p>Наличие проводного водонепроницаемого ножного шестиклавишного пульта управления (IP66).</p> <p>Ножная секция специальной конструкции для легкого извлечения и хранения. Наличие металлических направляющих для удобной и надежной установки на каркас кровати. Высота матраца ножной секции не менее 15 см.</p> <p>Конструкция кровати с небольшой высотой для удобной посадки пациента (мин. до 535 мм).</p> <p>Регулировка высоты не менее чем от 535 до 835 мм (с колесами 125 мм).</p> <p>Регулировка спинной секции в пределах не менее чем от 0 до 85 градусов.</p> <p>Регулировка Тренделенбург в пределах не менее чем от 0 до 16 градусов.</p> <p>Автоматический наклон тазовой секции от 0 не более чем до 8 градусов (с подъемом спинной секции).</p> <p>Колеса диаметром не менее 125 мм с центральной системой блокировки тормоза с двух сторон основания.</p> <p>В экстренной ситуации с целью неотложного проведения сердечно-легочной реанимации должна быть возможность изменить наклон спинки вручную с помощью рычага CPR, расположенного для удобства использования с двух сторон кровати.</p> <p>Наличие боковых рельс для фиксации опор для ног, рук и других принадлежностей, используемых совместно с кроватью.</p> <p>Габаритные размеры: не менее: 2150 x 1060 мм +/- 5% (к вращающемуся бамперу).</p> <p>Платформа: 1900 x 910 мм +/- 5%.</p> <p>Спинная секция, не менее: 97см x 91 см.</p> <p>Тазовая секция, не менее: 40 см x 91 см.</p> <p>Ножная секция, не менее: 48 см x 91 см.</p> <p>Регулировка высоты: не менее чем от 535 до 835 мм +/- 5%.</p> <p>Регулировка спинной секции: не менее чем от 0 до 85 градусов +/- 5%.</p> <p>Регулировка тазовой секции: не более чем от 0 до 8 градусов +/- 1</p> <p>Регулировка положения антитренделенбург: не менее чем 0-6 градусов.</p> <p>Наличие не менее чем трех моторов для осуществления регулировок секций кровати.</p> <p>Электропитание: 100-240 В, 50-60 Гц.</p> <p>Наличие встроенного аккумулятора. Режим работы аккумулятора: использование до 60 циклов после полной зарядки.</p> <p>Матрац толщиной (не менее) 10 см с</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>бесшовным чехлом, 15 см ножная секция.  Безопасная нагрузка (общая): не менее чем до 300 кг.  Максим. нагрузка от веса пациента: не менее 230 кг.  Наличие съемного лотка из нержавеющей стали, фиксирующегося под ложем, предназначенного для сбора жидкостей и отходов. Габариты: не менее 430 x 320 x 130 мм, объем не менее 17 л.  Опоры для рук (пара): Наличие двух опор для рук с фиксаторами для крепления на рельсу. Возможность регулировки по высоте и углу наклона.  Опоры для ног (пара): Опоры для ног по Гоппелю, анатомической формы с фиксацией на боковые рельсы кровати-трансформера без использования вспомогательных инструментов. Возможность регулировки по высоте и углу наклона. Наличие двух фиксаторов для крепления на рельсу.  Наличие 4-х вращающихся защитных бамперов для защиты корпуса кровати во время осуществления транспортировки.  Кабель питания – наличие,  Пульт управления – наличие.</p>			
8	Шприцевой насос	<p>Тип модуля Воллометрический  Интерфейс Меню на русском языке  ЖК-экран Наличие  Минимальный объем используемого шприца, мл 5  Максимальный объем используемого шприца, мл 60  Используемые шприцы различных производителей Наличие  Используемые виды шприцев по объему, в том числе 5, 10, 20, 30, 50/60мл, количество 6  Функция определения объема шприца Наличие  Функция пользовательская калибровка шприца Наличие  Погрешность инфузии, % <math>\pm 2,0</math>  Функция хранения записей Не менее 2000 записей  Информация, содержащаяся в хранимых записях: скорость введения, итоговый введенный объем, давление окклюзии в гидросистеме, лимит введения и тип тревоги. Наличие  Память на 20 типов шприцов Наличие  Минимальная скорость инфузии, мл/ч 0,1  Максимальная скорость инфузии, мл/ч 1500  Режимы инфузии:  Режим скорости  Режим времени  Режим веса  Режим интервала  Режим TIVA  Библиотека лекарств 6 режимов  Диапазон задаваемой скорости введения  Шприц 50 мл: от 0,1 ~ до 1500 мл/ч  Шприц 30 мл: от 0,1 ~ до 900мл/ч  Шприц 20 мл: от 0,1 ~ до 600 мл/ч  Шприц 10 мл: от 0,1 ~ до 400 мл/ч  Шприц 5 мл: от 0,1 ~ до 150 мл/ч</p>	шт	7	2 729 300

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

		<p>Точность ±2%( после корректировки)</p> <p>Шаг диапазона задаваемой скорости введения, мл/ч 0,1 мл/ч при скорости ниже 1000 мл/ч и 1 мл/ч при скорости свыше 1000 мл/ч</p> <p>Скорость болюса, мл/ч Шприц 50/60 мл: 0,1 ~ 1500мл/ч;</p> <p>Шприц 30 мл: 0,1 ~ 900мл/ч;</p> <p>Шприц 20 мл: 0,1 ~ 600мл/ч;</p> <p>Шприц 10 мл: 0,1 ~ 400мл/ч</p> <p>Шприц 5 мл: 0,1 ~ 150 мл/ч</p> <p>Давление окклюзии, не меньше 3 уровени</p> <p>Наличие</p> <p>Диапазон задаваемого объема инфузии, мл 0 - 9999,9 мл</p> <p>Задаваемое минимальное время инфузии, мин 1</p> <p>Задаваемое максимальное время инфузии 99 часов 59 мин</p> <p>Расчет скорости введения через объем, время, вес тела</p> <p>Наличие</p> <p>Изменение скорости без прерывания инфузии</p> <p>Наличие</p> <p>Контроль введенного объема</p> <p>Наличие</p> <p>Максимальная скорость болюсной инфузии, мл/ч 1500</p> <p>Функция болюсной инфузии «по требованию»--Наличие</p> <p>Автоматическое снижение ударной дозы при появлении окклюзии---Наличие</p> <p>Режим «Открытая вена»</p> <p>Наличие</p> <p>Скорость потока в «Открытой вене» регулируемая, мл/ч 0,1 – 5,0</p> <p>Функция болюсной инфузии с заданным объемом</p> <p>Наличие</p> <p>Режим инфузии по массе тела ----Наличие</p> <p>Регулировка скорости болюсной инфузии</p> <p>Наличие</p> <p>Регулировка параметров без остановки инфузии</p> <p>Наличие</p> <p>Фиксация поршня шприца в толкателе защелкой</p> <p>Наличие</p> <p>Возможность использования в автомобиле скорой помощи;</p> <p>Наличие</p> <p>Три режима предупреждающей сигнализации об окончании инфузии: 1)режим по времени – за 1~10 минут; 2)режим по расстоянию – за 0~18мм; 3)режим по объему – за 1~5мл У других только есть один режим по времени.</p> <p>WiFi соединение с центральной системой мониторинга--Наличие (опционально)</p> <p>Возможность совмещать с больничной системой HIS--Наличие (опционально)</p> <p>Функция вызова медсестры (опционально)</p> <p><b>Система безопасности</b></p> <p>Окклюзионное давление не менее 3 уровней регулировки для всех видов шприцев по объему--Наличие</p> <p>Самотестирование системы после включения--</p> <p>Наличие</p> <p>Пауза ручная</p> <p>Наличие</p> <p>Защита от свободного потока</p> <p>Наличие</p> <p>Сигнализация звуковая и световая</p>		
--	--	--	--	--

	<p>Наличие</p> <p>Сигнализация: шприц отсоединен, шприц почти пуст, окончание инфузии, пустой шприц, окклюзия, низкий заряд аккумулятора, нет АС источника питания, аккумулятор работает, разрядка аккумулятора и т.д</p> <p>Наличие Программирование звукового предупреждающего сигнала до окончания вливания</p> <p>Наличие Режим ночью</p> <p>Наличие Замок клавиатуры, предотвратить ошибочно управлять со стороны непрофессионалов</p> <p>Наличие</p> <p>Прочее</p> <p>Размеры (Ш×В×Г), мм не более: 300 x 130 x 125</p> <p>Вес прибора, кг не более: 1,8</p> <p>Стыковка насосов одного к другому при помощи внешнего устройства и формирование связки из четырех и более насосов</p> <p>Наличие</p> <p>Мульти-направленный зажим для быстрой вертикальной или горизонтальной фиксации</p> <p>Наличие</p> <p>Стандартный интерфейс RS232</p> <p>Наличие Инструкция по эксплуатации на русском языке</p> <p>Наличие</p> <p>Электропитание</p> <p>Электробезопасность: CF, защита от импульсов дефибриллятора, класс 1</p> <p>Наличие</p> <p>Сеть переменного тока 110 В -240В, 50/60Гц -</p> <p>Наличие</p> <p>Аккумулятор NiMH, встроенный -</p> <p>Наличие</p> <p>Длительность работы от аккумулятора, при скорости инфузии -- 25мл/h, часов Более 7</p>			
--	---	--	--	--

2.Тендерные заявки следующих потенциальных поставщиков, представивших в установленные сроки до истечения окончательного срока представления тендерных заявок

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Адрес потенциального поставщика	Время предоставления заявок
1	ТОО «Диагаль»	г. Астана, мкр. Юго-Восток, ул. Жанкент,88	12.06.2023 11:30
2	ТОО «U.M.C. Kazakhstan»	г. Алматы, район Ауэзовский, мкр.10, д.32	22.06.2023 10:57
3	ТОО Компания «Медиус»	г. Павлодар, ул. Ак. Сатпаева 43 оф 17	23.06.2023 09:46
4	ТОО «Глобал медсервис»	г. Астана, район Алматы, ул.Ахмет Байтұрсынұлы, дом 5, кв. 1004	23.06.2023 11:00
5	ТОО «Дельрус Казахстан»	г. Астана, пр.Богенбай батыра, 3/3	23.06.2023 16:07
6	ТОО «МедМир-ПВЛ»	г. Павлодар, ул. К. Нуркина 72/1	26.06.20023 08:26

3. Квалификационные данные потенциальных поставщиков, представивших тендерные заявки

№п п	Перечень документов	ТОО «Диагаль»	ТОО Компани я	ТОО « Дельрус Казахстан	ТОО «Глобал медсервис	ТОО «U.M.C. Kazakhstan	ТОО «МедМи р-ПВЛ»

			«Медиус »	»	»	n»	
1	заявку на участие в тендере по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, (на электронном носителе представляется опись прилагаемых к заявке документов по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
2	копию устава для юридического лица (в случае, если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, также представляется выписка о составе учредителей, участников или копия учредительного договора, или выписка из реестра действующих держателей акций после даты объявления)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
3	копии соответствующих лицензий на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий либо в виде электронного документа, полученных в соответствии с Законом "О разрешениях и уведомлениях", сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органов. В случае отсутствия сведений в информационных системах государственных органов, потенциальный поставщик представляет нотариально удостоверенную копию соответствующей лицензии на фармацевтическую деятельность и (или) на осуществление деятельности в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, уведомления о начале или прекращении деятельности по оптовой и (или) розничной реализации медицинских изделий, полученных в соответствии с	Да	Да	Да	Да	Да	Да

	Законом "О разрешениях и уведомлениях"						
4	Оригинал документа, подтверждающего внесение гарантийного обеспечения тендерной заявки	Да	Да	Да	Да	Да	Да
5	технические спецификации с указанием точных технических характеристик заявленных лекарственных средств и (или) медицинских изделий, фармацевтической услуги на бумажном носителе (при заявлении медицинской техники, также на электронном носителе в формате "docx"	Да	Да	Да	Да	Да	Да
6	ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения	Да	Да	Да	Да	Да	Да
7	копию документа о государственной регистрации лекарственного средства и (или) медицинского изделия либо заключения (разрешения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз и применение в Республике Казахстан	Да	Да	Да	Да	Да	Да
8	копию документа о государственной регистрации лекарственного средства и (или) медицинского изделия либо заключения (разрешения) уполномоченного органа в области здравоохранения на ввоз и применение в Республике Казахстан	Да	Да	Да	Да	Да	Да
9	отсутствие задолженности в бюджет, в том числе по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и (или) взносам на обязательное социальное медицинское страхование	Да	Да	Да	Да	Да	Да

4. Цена и другие условия каждой тендерной заявки в соответствии с тендерной документацией

№пп	Наименование	Наименование потенциального поставщика	Ед.изм.	Кол-во	Цена за ед.	Сумма
1	Открытая реанимационная система для интенсивного лечения	ТОО «Диэгаль»	К-т	2	12 500 000	25 000 000
		ТОО Компания «Медиус»		2	13 468 000	26 936 000

	новорожденных с принадлежностями	ТОО «Дельрус Казахстан»		2	16 843 036	33 686 072
2	Мониторы прикроватные с принадлежностями для новорожденных (неонатальный)	ТОО Компания «Медиус»	шт	5	5 454 800	27 274 000
		ТОО «Глобал медсервис»		5	5 643 000	28 215 000
3	Мониторы прикроватные с принадлежностями для взрослых	ТОО «Глобал медсервис»	шт	5	3 998 000	19 990 000
4	Неонатальный стол с подогревом для интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями	ТОО Компания «Медиус»	К-т	3	5 750 000	17 250 000
		ТОО «Дельрус Казахстан»		3	9 570 251	28 710 753
5	Фетальный монитор в комплекте с принадлежностями					
6	инфузионный насос	ТОО «U.M.C. Kazakhstan»	шт	5	389 000	1 945 000
7	Кровать-трансформер для родов	ТОО «МедМир-ПВЛ»	шт	2	6 236 027	12 472 054
8	Шприцевой насос	ТОО «U.M.C. Kazakhstan»	шт	7	389 000	2 723 000

5. Изложение оценки и сопоставления тендерных заявок:

Тендерная комиссия при рассмотрении тендерных заявок исходила из требований тендерной документации и Правил организации и проведения закупок лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи, дополнительного объема медицинской помощи для лиц, содержащихся в следственных изоляторах и учреждениях уголовно-исполнительной (пенитенциарной) системы, за счет бюджетных средств и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375.

6. По результатам рассмотрения представленных тендерных заявок, тендерная комиссия РЕШИЛА:

Отклонить тендерные заявки потенциальных поставщиков, по следующим лотам:

№п.п	Отклоненные заявки по лотам	Наименование потенциального поставщика	Основание для отклонения
1	Лот №1	ТОО Компания «Медиус»	На основании подпункта 7) пункта 130-39 Правил представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации и настоящих Правил
2	Лот №1	ТОО «Диагаль»	На основании подпункта 7) пункта 130-39 Правил представления потенциальным поставщиком



			технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации и настоящих Правил
3	Лот №2	ТОО Компания «Медиус»	На основании подпункта 7) пункта 130-39 Правил представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации и настоящих Правил
4	Лот №4	ТОО Компания «Медиус»	На основании подпункта 7) пункта 130-39 Правил представления потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям тендерной документации и настоящих Правил

7. Определить победителем тендера следующих потенциальных поставщиков, по лотам

№ лот	Потенциальный поставщик определенным победителем						Потенциальный поставщик занявший второе место		
	Наименование и местонахождение победителя	Торговое наименование МТ	Кол -во	Цена	сумма	Обоснование признания победителем	Наименование потенциального поставщика	Цена	Сумма
1	ТОО «Дельрус Казахстан»	Открытая реанимационная система Arenic интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями	2	16 843 036	33 686 072	В соответствии и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			
2	ТОО «Глобал медсервис»	Монитор прикроватный PVM -4763 с принадлежностями	5	5 643 000	28 215 000	В соответствии и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			
3	ТОО «Глобал медсервис»	Мониторы прикроватные BSM 3562 с принадлежностями	5	3 998 000	19 990 000	В соответствии и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			
4	ТОО « Дельрус	Неонатальный	3	9 570	28 710	В			

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

	Казахстан»	стол Amenic с подогревом для интенсивной терапии новорожденных		251	753	соответстви и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			
6	ТОО «U.M.C. Kazakhstan» г.Алматы, район Ауэзовский, мкр. 10, д.32	Инфузионный насос	5	389 000	1 945 000	В соответствии и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			
7	ТОО «МедМир-ПВЛ»	Кровать трансформер для родов MDB 900	2	6 236 027	12 472 054	В соответствии и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			
8	ТОО «U.M.C. Kazakhstan» г.Алматы, район Ауэзовский, мкр. 10, д.32	Шприцевой насос	7	389 000	2 723 000	В соответствии и пунктом 130-43 Параграфа 4 Правил			

Лот №5 изложен в новой редакции в соответствии с подпунктом 130-22 Параграфа 1, Главы 9-1 постановления Правительства Республики Казахстан от 04 июня 2021 года № 375.

8. Срок, в течение которого надлежит заключить договор закупа:

Заказчик в течение пяти календарных дней со дня подведения итогов тендера закупа направляет потенциальному поставщику подписанный договор закупа, составляемый по формам, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения.

В течение десяти рабочих дней со дня получения договора победитель тендера подписывает его либо письменно уведомляет заказчика о несогласии с его условиями или отказе от подписания.


9. Информация о привлечении экспертной комиссии - Эксперт не привлекался.


**Председатель тендерной комиссии:**

**Члены тендерной комиссии:**

 Акильжанов К.Р.

 Ильдебаета А.А.

 Шушпаева А.Ш.

 Красильникова И.В.

 Пильцов Д.А.

 Ступко А.В.

 Леонов А.Л.

 Алпысбаева Г.А.

**Секретарь комиссии:**