

Техническая спецификация

№ лота	Наименование товара	Техническая спецификация	График поставки
1	Вакуум экстрактор Аспиратор	1 Аспиратор для вакуумной экстракции Вакуумный экстрактор с микропроцессором управления для безопасного родовспоможения при помощи чаши, а также электроотсасывающий прибор для освобождения дыхательных путей, кюретажа и как молокоотсос при скоплении молока в молочной железе. Автоматическое повышение и снижение вакуума по предварительно заданным параметрам, гидрофобный антибактериальный фильтр с индикацией необходимости замены, электронное распознавание состояния наполнения с защитой от перенаполнения, предустановка вакуума при помощи нажатия клавиши, дисплей с высоким разрешением, показывающий необходимый и реальный вакуум в мбар или кПа, а также таймер с акустическим сигналами действия. LCD дисплей аспиратора с регулируемой яркостью подсветки. Наличие цифрового манометра Электронно управляемый магнитный клапан для регулировки вакуума, без потерь на отводные потоки воздуха. Микропроцессорное управление и электронная регулировка клавишами. Функция предустановки параметров вакуума – наличие, обеспечивает комфортную и быструю работу врача. Электронный контроль состояния фильтра, обеспечивает защиту аппарата и защиту от перенаполнения. Постепенное наращивание вакуума. Очень важно для здоровья младенца. Обеспечивает меньшую травматичность. Автоматическое поддержание заданного уровня вакуума. Гидрофобный антибактериальный фильтр с индикацией необходимости смены. 1 шт. 2 Емкость аспиратора для родовспоможения (вакуумэкстракции) Для функции вакуум-экстракции необходимо использовать ёмкость для секрета (1,5 л), для создания вакуума без задержки, моментально Градуированная емкость для секрета 1,5 л. Высота 192 мм. Внешний радиус 115 мм. Материал изготовления – медицинское стекло, ударопрочное Емкость для секрета подвергается обработке в автоклаве (до 136° С). 1 шт. 3 Шланг для всасывания Силиконовый шланг 1 шт 4 Тележка Мобильная металлическая тележка обеспечивает мобильность. Тележка на 4 колесиках. 1 шт	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		5 Крышка для емкости Крышка изготовлена из медицинского пластика, имеет отверстие для установки антибактериального фильтра, рукоятка, защита от разбрызгивания. 1 шт 6 Сетевой кабель Для работы от электросети 1 шт. 7 Ножная педаль Ножная педаль для переключения и включения аспиратора. 8 Переходник для шланга Обеспечивает плотное соединение шлангов 1 шт 9 Экстракционная чаша Сир, диаметр 60 мм; Экстракционная чашка предназначенная для родовспоможения, вакуумэкстракции плода. Чаша изготовлена из медицинского силикона. Диаметр – 60 мм. Автоклавируется при 134°C. Материал изготовления – силикон. Изнутри чаша покрыта небольшими выступами, 1 мм высотой и 4 мм диаметром, которые находятся на расстоянии 3-5 мм друг от друга. Выступы позволяют откачивать воздух между чашей и головкой ребенка и обеспечивают плотное прилегание чаши к голове ребенка. Мягкая чаша повторяет форму головы, обеспечивая тем самым отличную адгезию и снижая до минимума травматизм кожи головы плода. Чаши имеют расчетный срок эксплуатации 2 года или 60 циклов обработки, в зависимости от того, что достигается раньше 1 шт Расходные материалы 10 Антибактериальный фильтр Антибактериальный фильтр для защиты от перенаполнения, загрязнения 10 шт. +5 ... + 35°C 20 ... 80% влажность, без конденсата давление воздуха 700 ... 1060 гПа DDP: 90 календарных дней Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий	
--	--	--	--

2	Светильник медицинский светодиодный, мобильный	1 Основной блок Светильник хирургический светодиодный Общие требования: Однокупольный мобильный хирургический светодиодный светильник – наличие. Организация подачи света - светодиодные элементы. Режим освещения для малоинвазивной хирургии – наличие. Отсутствие блочной системы расположения светодиодов в куполе лампы – наличие. Возможность замены каждого светодиодного элемента в отдельности (не блоком из нескольких светодиодов) – наличие. Возможность вращения рукавов светильника в 3-х соединениях – наличие. Возможность вращения плеча светильника не менее 300 град. Возможность вращения купола не менее 300 град. Угол подъема держателя купола, не менее 45 град. Угол опускания держателя купола, не менее 45 град. Угол поворота держателя купола вправо/влево, не менее 30 град. Требования к куполу светильника: Центральная рукоятка не съемная для позиционирования светильника – наличие. Съемная стерилизуемая центральная рукоятка – опционально. Кнопки управления светильником на куполе – наличие. Источник света – светодиоды. Характеристики освещения купола светильника: Центральная освещенность на расстоянии 1 м. от светильника, не менее 70 000 Люкс. Диаметр светового поля (d10), не менее 170 мм. Глубина освещенности (20%), не менее 1500 мм. Глубина освещенности (60%), не менее 700 мм. Цветовая температура, не менее 4350 К. Индекс цветопередачи (Ra), не менее 96. Индекс цветопередачи (R9), не менее 96. Диапазон регулировки яркости, не менее 10-100%. Количество уровней регулировки яркости, не менее 5. Полная облученность, не более 250 Вт/м2. Удельная облученность, не более 3,6 мВт/(м2·лк). Регулировка высоты купола в диапазоне не менее 895-2160 мм. Передвижная колёсная опора, не менее 4 колес. Тормоз на каждом колесе – наличие. Срок службы LED ламп, не менее 60 000 часов. Максимальная потребляемая мощность, не более 28 Вт. Механические характеристики купола светильника: Размер купола, не более 230 мм*330мм. Масса блока освещения, не более 3 кг. Вес светильника, не более 25 кг. Высота штатива основания, не менее 1590 мм. 1 шт Дополнительные комплектующие: Требования к помещению: Площадь помещения: не менее 1 кв.м; Оптимальные условия эксплуатации системы: Окружающая температура: 20~30°C Относительная влажность: 30~75 % Атмосферное давление: 70~106 кПа Электроснабжение 200-240В DDP 90 календарных дней Адрес: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
---	--	--	---

		- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	
3	Отсасыватель хирургический	Отсасыватель хирургический Не относится к средствам измерений и не подлежит внесению в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан Область применения: Предназначен для операционных блоков, палат неотложной помощи и интенсивной терапии, предоставляя легкость в использовании и его передвижении. отсасывания жидкостей при лор процедурах. В ПЦР лабораториях предназначен для отсасывания различных жидкостей, частиц тканей и газов из операционных ран и других полостей вовремя и после операций, для отсасывания секрета из дыхательных путей при наркозе, дыхательных параличах и отсутствии кашлевого рефлекса. отсасывания жидкостей при лор процедурах. В ПЦР лабораториях Отсасыватель может поддерживать давление на уровне более 750 мм.рт.ст. в течение длительной эксплуатации, и оборудован дополнительным резервуаром, что предотвращает попадание жидкости в прибор Благодаря поплавковому клапану, возможность переполнения полностью исключается. Отсасыватель хирургический - является высококачественным продуктом, коллекторный резервуар которого выполнен из высокопрочного поликарбоната с высоким термическим сопротивлением и может выдерживать любые удары. Допускает обработку в паровом стерилизаторе при температуре до 132 °С, Корпус выполнен из стали, защищенный от коррозии полимерно-порошковым покрытием. Имеет встроенный вакуумметр и регулятор вакуума. Размеры, мм 350*320*630 (на колесиках) Емкости Две емкости по 2,5 л. Максимальное давление вакуума кПа От 20 до 100 Вакуумный насос Пластинчато-роторный вакуумный насос Уровень шума не более 58 дБ Производительность по воздуху, л/мин 58 Производительность по воде , л/мин, 17,4 Потребляемая мощность, 0,15 кВт Защита от переполнения Поплавковый клапан Сеть питания 220+ 22 В/50 Гц. Масса, кг, 20 кг.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		№ пп Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ) Техническая характеристика комплектующего к МТ Требуемое количество (с указанием единицы измерения) Основные комплектующие 1. Отсасыватель хирургический Базовый блок. 1 шт 2 Трубка аспирационная 1 шт. 3 Вставка плавкая (Предохранитель) 2 шт 4 Фильтр 1 шт 5 Шланг соединительный 1 шт 6 Колеса 4 шт 7 Шланг пациента 1 шт 8 Накопительная емкость 2 шт 9 Зонд (Наконечник хирургический) 1 шт. Напряжение 220+ 22 В/ Частота 50 Гц Потребляемая мощность 0,15 кВт DDP: Гарантия в течении 37 месяцев. Необходимо проведение обучения специалистов на месте установки МТ	
4	Инфузионный шприцевой насос	Шприцевой насос предназначен для максимально точного введения (переливания) лекарственного препарата в определённой дозировке в течение длительного временного промежутка. Насос предназначен для применения у всех возрастных групп взрослых, детей и новорожденных. Гибкая модульная система, встроенная ручка и встроенный фиксатор позволяют легко транспортировать и закреплять прибор без дополнительных принадлежностей. Особенности аппарата: Большой цветной LCD дисплей для обеспечения четкого отображения меню и чтения параметров, что делает просмотр параметров удобным для медперсонала. Память истории инфузий, функция сохранения истории записей позволяет медперсоналу с легкостью отслеживать записи о производимой инфузии. Интерфейс RS232. Регулируемая громкость зуммера. Анти- болюс. Режим TIVA. Вращающийся на 90° кронштейн удобен для горизонтального и вертикального расположения. Уникальная технология интеллектуального распознавания шприца, автоматическое распознавание типа и размера шприца. Интуитивное управление и пошаговая настройка. Динамическое отображение давления. Возможность использования разных шприцов, работает с одноразовыми стерильными шприцами любых производителей. Пользователь может сам переименовать бренды шприцев. Возможность соединения с другими приборами. Сверхмалые скорости для введения сверхмалых объемов. Небольшой вес и размеры: 1,7 кг; 230x137x139 мм. Ударопрочный корпус. Светозвуковая, текстовая и прочие типы подачи сигнализации обеспечивают своевременное реагирование медперсонала. Работа от встроенного аккумулятора. Соединение через WiFi	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		с центральной системой мониторинга. Клавиатура содержит не менее 17 кнопок, обеспечивая быстрое и интуитивное управление. Информация о статусе насоса и параметры инфузии выводятся на цветной дисплей высокого разрешения. Освещенный графический дисплей для работы от сети и аккумулятора (регулируемый). Дисплей можно читать под углом 90 градусов, с включенными пошаговыми путеводителями. Классификация: Класс защиты 1, тип CF (Cardiac Floating), защита рабочего элемента от дефибрилляции. Режим инфузии: «Режим скорости», «Режим времени», «Режим веса», «Режим интервала», «Режим TPN (Трапедии)», «Режим программы», «Режим TIVA (Тотальная внутривенная анестезия)», «Библиотека лекарств», «Режим Shift (Режим сдвига)» Шприцы: Стерильные шприцы разных размеров: 5мл, 10мл, 20мл, 30мл, 50мл/60мл: 5мл, 10мл, 20мл, 30мл, 50мл/60мл. Скорость инфузии: 5мл шприц: 0.1-150мл/ч; 10мл шприц: 0.1-300мл/ч; 20мл шприц: 0.1-600мл/ч; 30мл шприц: 0.1-900мл/ч; 50мл/60мл шприц: 0.1-1500мл/ч; Точность: $\pm 2\%$ (после корректировки). Задаваемый объем инфузии (VTBI): 0-9999.9мл, 0.01мл/ч один шаг. Общий объем инфузии: 0-9999.9мл Скорость KVO: 0.1-5мл/ч регулируемый, значение по умолчанию: 0.1мл/ч. Болус: 5мл шприц: 100-150мл/ч; 10мл шприц: 100-300мл/ч; 20мл шприц: 100-600мл/ч; 30мл шприц: 100-900мл/ч; 50мл/60мл шприц: 100-1500мл/ч; Окклюзия давления: (40.0-160.0)КРа 3 регулируемых окклюзии давления: низкий-средний-высокий. Степень защиты: IPX3. Тревоги: Окончание инфузии, пустой шприц, окклюзия, опорожнение шприца, низкий заряд аккумулятора, шприц не соединен, нет АС источника питания, разрядка аккумулятора, неисправность и т.д. Функции: Режим ожидания: 1 минута-24часа регулируемый, 13 уровней окклюзии, Запись истории инфузии больше 2000, Можно изменить скорость инфузии и VTBI без окончания инфузии, Совместить с больничной системой HIS, Соединение через WiFi с центральной системой мониторинга. Электропитание: DC:12$\pm$1.2В AC:100-240В, 50-60Гц. Расходы энергии: 25ВА. Предохранитель: 250В, 2А. Функция вызова медсестры: опционально. Водонепроницаемость: IP24. Аккумулятор: Перезаряжаемый литиевый аккумулятор, 7.4V 1900mAh. время работы аккумулятора при скорости инфузии 25мл/ч обеспечивает до 6 часов непрерывной работы. Температура окружающей среды 25С°. Условия работы: Температура:5°С-40°С, влажность: 10%-95%, Атмосферное давление: 86-106кПа. Условия транспортировки: Температура:-20°С-60°С, влажность: 10%-95%, Атмосферное давление: 50-106кПа. Условия хранения: Температура:-20°С -45°С, влажность: 10%-95%, Атмосферное давление: 50-106кПа Напряжение DC:12$\pm$1.2В AC:100-240В,	
--	--	--	--

		Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5С° до 40С°, влажности: 10%-95%, атмосферное давление: 86-106кПа DDP Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий	
5	Мониторы прикроватные для взрослых	Общие требования: Современный прикроватный монитор жизненных параметров пациента. Полностью сенсорный экран и настраиваемые ярлыки для простого и интуитивного управления. Имеет встроенный аккумулятор, сохраняет историю показаний, имеет возможность подключения к центральной сети мониторинга. А так же имеет возможность измерения следующих физиологических параметров пациентов: (ЭКГ) Электрокардиограмма, (ЧСС) частота сердечных сокращений, (НИАД) Неинвазивное артериальное давление, (ПГ) Пневмограмма/респирограмма и (ЧД) частота дыхания, (Т) Температура, SpO2 Пульсоксиметрия, (ЧП) частота пульса, Анализ CO2 в боковом потоке (Sidestream), Анализ CO2 в основном потоке (Mainstream), (ИД) Инвазивное давление / внутричерепное давление, Сердечный выброс, Измерение концентрации анестезиологических газов в боковом потоке, Измерение концентрации анестезиологических газов в основном потоке. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА: Монитор пациента имеет функцию электрокардиограммы с: 3/5 отведений. 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. Так же есть возможность 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, мониторинга, 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. На мониторе присутствует защита от дефибрилляции и	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		электроинструментов а так же индикация обрыва электродов. Анализ и классификация 33 типов аритмий. Типы аритмий, ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach, 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, Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb) 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 600–1000 мс. Желудочковая брадикардия - Длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Подавление высокого зубца Т, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002 Разд. 4.1.2.1 с) минимально рекомендуемая амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002, разд.4.1.2.1 е), значение ЧСС после 20-секундной стабилизации указано ниже: 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. 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, $\varnothing 0,25$, $\varnothing 0,5$, $\varnothing 1$, $\varnothing 2$, $\varnothing 4$, $\varnothing 5$. 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, $\varnothing 2$ дых/мин. Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: Способ измерения, осциллометрический. Возможность поддержки модулей Omron и SunTech, Режим, ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме, /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, $\varnothing 5$ мм рт. Ст. Максимальное стандартное отклонение, 8 мм рт. Ст. Разрешение, 1 мм рт. Ст. Защита от избыточного давления. Взрослые - 297 $\varnothing 3$ мм рт. Ст. Дети - 240 $\varnothing 3$ мм рт. Ст. Новорожденные - 147 $\varnothing 3$ мм рт. Ст. Измерение ЧП: Диапазон измерения, 40 – 240 уд/мин. Точность. $\varnothing 3$ уд/мин. SpO2: Возможность поддержки модуля Nelcor. Диапазон измерений, 0 - 100%. Разрешение , 1%. Точность, Взрослые/дети: $\varnothing 2\%$, Новорожденные: $\varnothing 3\%$. Измерение ЧП, 25 – 300 уд/мин. Точность, $\varnothing 2$ уд/мин.	
--	--	---	--

		Температура: Способ измерения, резистивный. Количество каналов 2. Диапазон измерения, от 0 до +50 °С.. Разрешение, 0,1 °С. Абсолютная погрешность измерения, ± 0,1 °С. Единицы измерения, °С, °F. Время обновления, 1-2 сек. Модуль ИАД: Метод измерения -Инвазивный. Максимальное количество каналов - 4. Возможность измерения внутричерепного давления. Единицы измерения кПа, мм рт. ст. Диапазон измерения Артериальное давление 0 - 300 мм рт. ст. Давление в легочной артерии -6 - 120 мм рт. ст. Центральное венозное давление -10 – 40 мм рт. ст. Давление в правом предсердии/давление в левом предсердии -10 – 40 мм рт. ст. Измерение внутричерепного давления -10 – 40 мм рт. ст. (при наличии соответствующих расходных материалов). Измерение церебрального перфузионного давления При наличии соответствующих расходных материалов. Давление 1/Давление 2 -50 – 300 мм рт. ст. Разрешение, 1 мм рт. ст. Точность, ± 1 мм рт. ст. Наличие измерения систолического, диастолического и среднего АД. Чувствительность датчика 5мкВ/В/ мм рт. ст. Диапазон балансировки нуля ± 200 мм.рт.ст. Измерение ЧП 20 – 350 уд/мин. Разрешение 1 уд/мин. Точность ± 1 уд/мин. Диапазон измерения, АД - от 0 до 300 мм рт.ст. ЛА - От -6 до +120 мм рт. ст. ЦВД/ДПП/ДЛП/ВЧД - От -10 до +40 мм рт. ст. Д1/Д2 - От -50 до +300 мм рт. ст. Разрешение , 1 мм рт. ст. Точность, ± 2% или ± 1 мм рт.ст., большее из значений. Диапазон измерения ЧП, 20–300 уд./мин. Разрешение, 1 уд./мин. Точность измерения ЧП - ± 2 уд./мин или ± 2%, большее из значений. Единицы давления, кПа, мм рт. ст., см H2O. Чувствительность датчика, 5 мкВ/В/мм рт. ст. Диапазон импеданса, 300–3000 Ω. Калибровка нуля, Диапазон: ± 200 мм рт.ст. Модуль СО2: Пациенты, взрослые, дети, новорожденные. Измеряемые параметры, EtCO2, FiCO2, ЧДДП. Единицы измерения, мм рт. ст., %, кПа. Диапазон измерения СО2, 0–150 мм рт. ст. (0–20%). Диапазон измерения ЧДДП, 2–150 вдох/мин. Разрешение EtCO2, 1 мм рт. ст. Разрешение FiCO2, 1 мм рт. ст. Разрешение ЧДДП, 1 вдох/мин. Точность EtCO2 при ЧД ≤ 60 вдох/мин, ± 2 мм рт. ст., 0–40 мм рт. ст. ± 5% от показания, 41–70 мм рт. ст., ± 8% от показания, 71–100 мм рт. ст., ± 10% от показания, 101–150 мм рт. ст. Точность EtCO2 при ЧД > 60 вдох/мин, ± 12% или ± 4 мм рт. ст., большее из значений. Точность ЧДДП, 1 вдох/мин. Дрейф точности Измерения, отвечает требованиям точности измерения. Скорость потока при отборе проб газа, 70 мл/мин или 100 мл/мин, дополнительно (± 15 мл/мин). Время прогрева - отображение показаний в течение 20 с; достигает расчетной точности показаний в течение 2 минут. Время нарастания - < 400 мс (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Время реакции - < 4 с (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Режим - ожидание, измерение. Компенсация О2, диапазон: 0–100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 16%. Компенсация N2O, Диапазон: 0–100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 0%. Компенсация АГ, диапазон: 0–20%, разрешение: 0,1%, по умолчанию: 0%. Метод компенсации влажности, АТРD (по умолчанию), ВTPS. Компенсация атмосферного давления, автоматическая (изменение атмосферного давления не будет вносить дополнительные ошибки в значения измерения). Поддерживается калибровка нуля, Сигнал тревоги, EtCO2, FiCO2, ЧДДП. Задержка сигнала тревоги по апноэ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с; по умолчанию — 20 с. МОНИТОР: Тип защиты от поражения электрическим током, Class I. Степень защиты от поражения электрическим током, ЭКГ дыхание, температура, иАД, СВ - CF SpO2, ИИАД, СО2, АГ, BIS, RM, PKГ -	
--	--	--	--

		ВФ. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора) а так же защиты и синхронизация при дефибриляции. Размер: 370 мм (Ш)× 320 мм (В) × 175 мм (Г), Вес (стандартная конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO2, Темп., ЧСС, без батареек и самописцем), 7 кг. Экран, 12,1 дюймов ЖК. Наличие сенсорного управление. Разрешение, 1024 × 768 пикселей. Количество отображаемых волн, 13. Режимы отображения информации: - стандартный - крупный шрифт - режим трендов - режим оксикардioresпираторограммы - режим удаленного просмотра - режим отображения жизненных показателей - ночной режим и вызов медсестры. Индикаторы тревоги, 2. Уровни тревоги, 3 . Хранение данных: Обзор трендов, 1 час при разрешении 1 сек 120 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга, до 200. Измерений НИАД, 1200. Аритмий, До 200. Возможность просмотра результатов диагностики в 12 отведениях, , 50. Наличие самописца: 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 Аккумуляторная батарея, емкость 5000 mAh - 2 шт. Время работы от полностью заряженной батареи – 5 часов. Поддержка сканера штрих-кодов. Наличие сетевого порта передачи данных, 2 USB порта, Порта для SD-карт и VGA порта. Возможность Встроенного модуля Wi-Fi.	
6	Прикроватный монитор для новорожденного	Общие требования: Современный прикроватный монитор жизненных параметров пациента. Полностью сенсорный экран и настраиваемые ярлыки для простого и интуитивного управления. Имеет встроенный аккумулятор, сохраняет историю показаний, имеет возможность подключения к центральной сети мониторингования. А так же имеет возможность измерение следующих физиологических параметров пациентов: (ЭКГ) Электрокардиограмма, (ЧСС) частота сердечных сокращений, (НИАД) Неинвазивное артериальное давление, (ПГ) Пневмограмма/респирограмма и (ЧД) частота дыхания, (Т) Температура, SpO2 Пульсоксиметрия, (ЧП) частота пульса, Анализ CO2 в боковом потоке (Sidestream), Анализ CO2 в основном потоке (Mainstream), (ИД) Инвазивное давление / внутричерепное давление, Сердечный выброс, Измерение концентрации анестезиологических газов в боковом потоке, Измерение концентрации анестезиологических газов в основном потоке. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА: Монитор пациента имеет функцию электрокардиограммы с: 3/5 отведениями. 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. Так же есть возможность 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,	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		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, $\varnothing$ 500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования, 24 бит. ЧСС: Диапазон измерения, Взрослые: 15-300 уд/мин, Дети/новорожденные: 15-350 уд/мин. Точность, $\varnothing$ 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, $\varnothing$ 2 мВ. Точность, $\varnothing$ 0,02 мВ или 10%. Разрешение, 0,01 мВ. На мониторе присутствует защита от дефибрилляции и электроинструментов а так же индикация обрыва электродов. Анализ и классификация 33 типов аритмий. Типы аритмий, ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach, 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, Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb) 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 600–1000 мс. Желудочковая брадикардия - Длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Подавление высокого зубца Т, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002 Разд. 4.1.2.1 с) минимально рекомендуемая амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002, разд.4.1.2.1 е), значение ЧСС после 20-секундной стабилизации указано ниже: желудочковая бигеминия: 80 $\pm$1 уд./мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия: 60 $\pm$1 уд./мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия: 120 $\pm$1 уд./мин; двунаправленные систолы: 91 $\pm$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, $\varnothing$0,25, $\varnothing$0,5, $\varnothing$1, $\varnothing$2, $\varnothing$4, $\varnothing$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, $\varnothing$ 2 дых/мин. Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: Способ измерения, осциллометрический. Возможность поддержки модулей Omron и SunTech, Режим, ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме, /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	
--	--	--	--

		1 уд/мин. Точность 1 уд/мин. Диапазон измерения, АД - от 0 до 300 мм рт.ст. ЛА - От -6 до +120 мм рт. ст. ЦВД/ДПП/ДЛП/ВЧД - От -10 до +40 мм рт. ст. Д1/Д2 - От -50 до +300 мм рт. ст. Разрешение , 1 мм рт. ст. Точность, 2% или 1 мм рт.ст., большее из значений. Диапазон измерения ЧП, 20–300 уд./мин. Разрешение, 1 уд./мин. Точность измерения ЧП - 2 уд./мин или 2%, большее из значений. Единицы давления, кПа, мм рт. ст., см H₂O. Чувствительность датчика, 5 мкВ/В/мм рт. ст. Диапазон импеданса, 300–3000 Ω. Калибровка нуля, Диапазон: 200 мм рт.ст. Модуль CO₂: Пациенты, взрослые, дети, новорожденные. Измеряемые параметры, EtCO₂, FiCO₂, ЧДДП. Единицы измерения, мм рт. ст., %, кПа. Диапазон измерения CO₂, 0–150 мм рт. ст. (0–20%). Диапазон измерения ЧДДП, 2–150 вдох/мин. Разрешение EtCO₂, 1 мм рт. ст. Разрешение FiCO₂, 1 мм рт. ст. Разрешение ЧДДП, 1 вдох/мин. Точность EtCO₂ при ЧД ≤ 60 вдох/мин, 2 мм рт. ст., 0–40 мм рт. ст. 5% от показания, 41–70 мм рт. ст., 8% от показания, 71–100 мм рт. ст., 10% от показания, 101–150 мм рт. ст. Точность EtCO₂ при ЧД > 60 вдох/мин, 12% или 4 мм рт. ст., большее из значений. Точность ЧДДП, 1 вдох/мин. Дрейф точности Измерения, отвечает требованиям точности измерения. Скорость потока при отборе проб газа, 70 мл/мин или 100 мл/мин, дополнительно (15 мл/мин). Время прогрева - отображение показаний в течение 20 с; достигает расчетной точности показаний в течение 2 минут. Время нарастания - < 400 мс (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Время реакции - < 4 с (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Режим - ожидание, измерение. Компенсация O₂, диапазон: 0–100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 16%. Компенсация N₂O, Диапазон: 0–100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 0%. Компенсация АГ, диапазон: 0–20%, разрешение: 0,1%, по умолчанию: 0%. Метод компенсации влажности, АТРД (по умолчанию), ВTPS. Компенсация атмосферного давления, автоматическая (изменение атмосферного давления не будет вносить дополнительные ошибки в значения измерения). Поддерживается калибровка нуля, Сигнал тревоги, EtCO₂, FiCO₂, ЧДДП. Задержка сигнала тревоги по апноэ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с; по умолчанию — 20 с. МОНИТОР: Тип защиты от поражения электрическим током, Class I. Степень защиты от поражения электрическим током, ЭКГ дыхание, температура, иАД, СВ - CF SpO₂, НИАД, CO₂, АГ, BIS, RM, РКГ - ВФ. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора) а так же защиты и синхронизация при дефибриляции. Размер: 370 мм (Ш)× 320 мм (В) × 175 мм (Г), Вес (стандартная конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO₂, Темп., ЧСС, без батареей и самописцем), 7 кг. Экран, 12,1 дюймов ЖК. Наличие сенсорного управление. Разрешение, 1024 × 768 пикселей. Количество отображаемых волн, 13. Режимы отображения информации: - стандартный - крупный шрифт - режим трендов - режим оксикардioresпираторограммы - режим удаленного просмотра - режим отображения жизненных показателей - ночной режим и вызов медсестры. Индикаторы тревоги, 2. Уровни тревоги, 3 . Хранение данных: Обзор трендов, 1 час при разрешении 1 сек 120 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий	
--	--	--	--

		мониторинга, до 200. Измерений НИАД, 1200. Аритмий, До 200. Возможность просмотра результатов диагностики в 12 отведениях, , 50. Наличие самописца: 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 Аккумуляторная батарея, емкость 5000 mAh - 2 шт. Время работы от полностью заряженной батареи – 5 часов. Поддержка сканера штрих-кодов. Наличие сетевого порта передачи данных, 2 USB порта, Порта для SD-карт и VGA порта. Возможность Встроенного модуля Wi-Fi.	
7	Кресло-кровать акушерская, трансформер (с электроприводом, в комплекте с детской люлькой)	1 Каркас кровати Кресло-кровать для родов с приставкой сидением, предназначено для приема родов в родильных домах при проведении различных процедур при родовспоможении. Кресло-кровать для родов оснащены всеми современными приспособлениями: дугами для рук, опорами для колен, упорами для ног, боковыми ограждениями. Дополнительными аксессуарами могут быть: инфузионная стойка, стальное судно, головными и ножными торцами и т.д. С учетом всех этапов родовой деятельности в кресле устанавливаются необходимые параметры (позиция, угол наклона секций). Изменение положения происходит плавно и без каких-либо трудностей. Таким образом, для роженицы создаются наиболее комфортные условия. При этом кресло-кровать можно использовать и для реабилитации после родов. Кресло-кровать изготовлено из стальной трубы прямоугольного, квадратного и круглого сечения, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам. 1 шт. 2 Трехсекционное матрасное основание Трехсекционное матрасное основание 1 шт. 3 Четырехсекционное основание кровати Четырехсекционное основание кровати 1 шт 4 Спинная опора Кресло имеет регулируемую спинную секцию для удобства размещения и укладки пациента. 2 шт. Дополнительные комплектующие: 1 Мотор КKR 01 – регулировка высоты осуществляется пять электромотором; 5 шт. 2 Боковые ограждения Боковые ограждения 1 комп. 3 Пульт управление KKR-01 – электромеханическим подъемником при помощи центрального пульта 1 шт. 4 Упор для ног Упор для ног устанавливаются в направляющих втулках на каркасе тазовой секции, и регулируются по высоте с последующей фиксацией при помощи двух винтовых фиксаторов. Кронштейны и фиксаторы изготовлены из нерж.стали , подколеники изготовлены из сплава полиуретана , что обеспечивает мягкость, прочность и устойчивость к обработке дезинфицирующими растворами 1 шт 5 Кабель питания Кабель питания 1 шт.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		6 Колеса с системой центральной блокировки Транспортные колеса диаметром 125 мм. изготовлены из материалов обеспечивающих бесшумное вращение колес и перемещение кровати по горизонтальным плоскостям. В случае необходимости кресло-кровать можно зафиксировать в неподвижном положении при помощи тормозных устройств, которыми оснащены колеса. 8 шт 7 Боковые рельсы Боковые рельсы 4 шт 8 Съёмный металлический лоток Съёмный металлический лоток 1 шт 9 Инфузионная стойка Стойка никелированная. Регулировка высоты механическая. Имеет две корзины для флаконов. Каркас выполнен из металлического профиля, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам 1 шт 10 Матрац Матрац из пенополиуретана, съёмный чехол из резинотканевой клеенки, устойчивый к дезинфицирующим средствам. 1 шт 11 Держатель мачоприемника Держатель мачоприемника 1 шт 12 Опора для рук Опора для рук устанавливаются в направляющих втулках на каркасе спинной секции, и регулируются по высоте с последующей фиксацией при помощи двух винтовых фиксаторов. Упоры для рук выполнены из стальных труб круглого сечения с нанесением полимерно-порошкового покрытия 1 шт 13 Кровать-кювез для новорожденных с регулировкой углов наклона Кювез для новорожденного выполнен из прозрачного оргстекла. Четыре самоориентирующихся колеса диаметром 50мм. Каркас выполнен из металлического профиля, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам. 650*500*850 1 шт Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 1 нет Требования к электропитанию: 230/208 В переменного тока, однофазный; 50/60 Гц; 16/18 А Рабочая температура: 10°C - 30°C Влажность: 30% - 85% - Неконденсирующийся. DDP условия осуществления поставки медицинской техники согласно условиям договора Срок поставки медицинской техники и место дислокации согласно условиям договора Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);	
--	--	--	--

		- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	
8	Кровать медицинская функциональная	Кровать медицинская функциональная 4-х секционная с электрической регулировкой, на колесах, спинки-пластик Предназначена для осуществления больничного и функционального ухода за пациентами во всех отделениях стационаров лечебно-профилактических учреждений. Электрическая регулировка наклонов секций создают более комфортные условия размещения пациентов на кровати и облегчают работу медицинского персонала. Каркас основания и рамы ложа кровати сварены из стальных труб и профилей. Многосекционное ложе изготовлено из стальных труб и перфорированных панелей из стального листа и обеспечивает комфортное положение пациента на кровати и свободную вентиляцию под матрасного пространства. Три подвижных секции: размер спинной секции 842мм, тазовой 220мм, бедренной 305мм, секции голени 533мм. Регулировка высоты кровати производится в диапазоне 370мм в нижнем положении и 800мм в верхнем положении. Электрическую регулировку спины в пределах 0 – 60 град. бедренной 0 – 30град. Спинки пластиковые – быстросъёмные (пара), изготовлены из жёсткого полиэтилена. Боковые ограждения складные металлические. Все металлические части кровати покрыты экологически чистой эпоксидной полимерно-порошковой краской, также устойчивой к регулярной обработке всеми видами медицинских дезинфицирующих и моющих растворов. Колеса кровати поворотные, самоориентирующиеся, Ø125мм с индивидуальным тормозным устройством. Дополнительная комплектация: Матрац 2000*800*80, штатив для вливаний с креплением на кровать. Габариты: 2000*900*800	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
9	Кровать-каталка медицинская функциональная	Кровать функциональная механическая 4-х секционная. Каркас кровати производится из металлического профиля прямоугольного сечения 40х40х1,5 мм. 25 х50 х1,5мм, 25 х25 х1,5мм. Вся металлическая конструкция окрашена полимерно-порошковой краской RAL 70/35. Кровать имеет 3 регулируемые секции (спинная секция, секция бедра, секция для голени). Регулировка спинной секции, секции бедра и секции голени производится с помощью винтового механизма. Вспомогательная нерегулируемая секция расположена между спинной секцией и секцией бедра, необходима для комфортного расположения пациента при максимально поднятой спинной секции и предотвращает деформацию матраса. Длина спинной секции, 740 мм. Длина вспомогательной секции, 275 мм. Длина секции бедра, не менее 275 мм, и 280 мм. Длина секции для голени, 575мм. Кровать имеет четыре самоориентирующихся колеса диаметром 125мм. два из которых с блокировкой установленной по диагонали кровати. Безопасная рабочая нагрузка 260кг. Боковые ограждения вставляться в два отверстия с каждой стороны кровати под ложем и иметь механизм защелкивания, могут быть удалены при проведении реанимационных мероприятий. Боковые ограждения выполнены из 2-ех продольных крашенных металлических перекладин, рычаг управления положением боковых ограждений расположен на верхней перекладине. Длина кровати 2150мм, ширина 960мм, высота 450мм. Регулировка положения боковых ограждений посредством нажатия фиксатора, расположенного на верхней перекладине и установки боковых ограждений в одно из двух положений.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Общая длина бокового ограждения 1180 мм. На раме кровати предусмотрены два кронштейна для установки инфузионной стойки (с правой и левой стороны головной части). Матрац водонепроницаемый. Размер матраса не менее 2000*900*100мм	
10	Рециркулятор бактерицидный компактный с одной бактерицидной лампой	Облучатель - рециркулятор бактерицидный закрытого типа с без озоновой бактерицидной лампой Предназначен для обеззараживания воздуха помещений объемом до 50 м³, как в присутствии, так и в отсутствии людей. Принцип действия облучателя основан на обеззараживании прокачиваемого воздуха вдоль без озоновой бактерицидной лампы низкого давления, дающей излучение с длиной волны 253,4нм внутри кожуха облучателя. помещения лечебно-профилактических учреждений I-V категорий, где требуется постоянное поддержание асептических условий (особенно в случаях высокой степени риска распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем) помещения с повышенным риском распространения инфекционных заболеваний (общественные учреждения, в том числе школьные и дошкольные учреждения, предприятия общественного питания, коммунальные объекты) частные дома, особенно в период эпидемии острых респираторных заболеваний Отличительные особенности Конструкция облучателя обеспечивает защиту присутствующих в помещении людей от коротковолнового ультрафиолетового излучения свечение кожуха рециркулятора белым светом позволяет использовать лампу в качестве источника света лампы с бесстартерным пуско-регулирующего электронным устройством повышенной надежности таймер ресурса работы бактерицидной лампы отключение рециркулятора при остановке вентилятора повышает эффективность использования лампы Основные технические параметры Режимы работы Производительность по потоку м³/час, не менее 60 Диапазон установки таймера бактерицидной лампы, ч $1 \div 9999 \pm 5\%$ Питание Напряжение питания, В 220 Частота питающей сети, Гц 60 Мощность потребляемая из сети, ВА не более 60 Габариты Габаритные размеры, мм не более 90 x 90 x 1010 Масса , кг не более 2 Дополнительно Источник облучения и дезинфекции воздуха бактерицидная лампа TUV30W/G30T8 (Philips) Срок службы бактерицидной лампы, не более, ч 8000 Срок службы 5 лет	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Корректированный уровень звуковой мощности, дБА не более 55	
11	Кресло-коляска	КОЛЯСКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ КОЛЕСА ШИРИНА СИДЕНИЯ 46СМ Техническая характеристика • складная; • хромированная стальная рама; • съемные подлокотники; • съемные опоры для ног, регулируемые по высоте; • сиденье и спинка из нейлона/поливинилхлорида; • ручной привод; • ручной стояночный тормоз; • колеса жесткие с полиуретановым наполнением; • диаметр переднего колеса – 20 см; • диаметр заднего колеса – 61 см; • ширина сиденья – 46 см; • высота спинки – 42 см; • ширина коляски – 60 см; • высота коляски – 90 см; • длина коляски – 106 см; • ширина коляски в сложенном виде – 28 см; • вес нетто/брутто – 19/21 кг; • грузоподъемность – до 100 кг.	По предварительной заявке в течение 1 мес.
12	Отоскоп	Отоскоп Техническая характеристика - 2,5 В - замок „Клик“ - вакуумная лампа (арт. 12.75111.013) - лупа 2-х кратное увеличение со специальным фокусным расстоянием - металлическая батарейная-/аккумуляторная рукоятка С - реостат для регулировки света - VET-многоразовые ушные воронки, 3 шт., Ø 4,0 / 5,0 / 7,0 мм в сумке - предназначен для хирургии - конструкция верхней части головки отоскопа позволяет использовать инструментарий - батарейки: 2 шт. Baby, тип С (батарейки не входят в объём поставки) - в сочетании с аккумулятором перезаряжается в зарядном устройстве	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
13	Офтальмоскоп	Прямой Офтальмоскоп Применение офтальмологами, анестезиологами, хирургами, невропатологами, врачами скорой помощи - Соответствие Сертификат соответствия - Наличие	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Регистрационное удостоверение РК - Наличие Простая и быстрая сборка - Соответствие Оптимальное равномерное освещение - Соответствие Полный обзор глазного дна - Соответствие 1 аппертура - Соответствие Колесико выбора аппертур - Соответствие 18 корректирующих линз - Соответствие Диапазон линз от +20 до -20 диоптрий - Соответствие Колесико плавно корректирующее диапазон линз - Соответствие Материал головки-пластик - Соответствие Крепление- замок «клик» - Соответствие Металлическая батарейная (тип C)/ аккумуляторная (тип C) рукоятка - Соответствие Возможность применения аккумулятора или батареек (в комплект не входят) - Соответствие Источник света вакуумная лампа 2,5B - Соответствие Продолжительность эксплуатации источника света прикл. 15ч. - Соответствие Интенсивность света (15мм от колбы лампы) прикл. 7 000 люкс - Соответствие Реостат плавно регулирующий яркость света - Соответствие Заряжаемая в сочетании с аккумулятором в интеллектуальном зарядном устройстве MedCharge 4000 - Соответствие Упакован в сумку на липучке - Соответствие	
14	Электрокардиограф 12-канальный	1. Электрокардиограф 12-канальный аппарат ЭКГ с цветным сенсорным экраном для одновременной записи и печати по 12 отведениям, с интерпретацией в словесном и кодовом исполнении. Сенсорный экран 5,7" (118 × 89 мм) показывающий: 3, 4, 6, 12 отведений с возможностью смены экранов отведений. Разрешение экрана (пиксели): 640 × 480 Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура и кнопки сенсорного экрана Индикация контакта каждого электрода Ширина бумаги: 112 мм Вид бумаги: рулон Вид печати: термопечать Возможность прямого соединения ЭКГ с вашим принтером (через USB, без использования компьютера, печать на бумаге A4) Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клетки: V3R, V4R, V5R, V6R» Возможность распечатки электрокардиограммы по стандарту Кабрера, Эйнтховен. Чувствительность: 2,5; 5; 10; 20 мм/мВ Скорость подачи бумаги: 5, 10, 12,5, 25, 50 мм/с Адаптивный, сетевой фильтр: 50–60 Гц Фильтр мышечных артефактов (тремора): 25, 35 Гц Фильтры базовой линии: 0,05 (3,2 с), 0,11 (1,5 с), 0,25 (0,6 с), 0,50 (0,3 с), 1,50 (0,1 с), сплайны	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Автоматические фильтры: автоадаптивный Количество печатаемых отведений: 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2 Сохраняет до 400 записей ЭКГ (10-секундный интервал) в зависимости от длины записи. Возможность по записи по имени пациента. Настройка всех параметров под каждого пользователя Ручной и автоматический режимы работы Длинные записи ЭКГ Синхронная передача в реальном времени в автоматическом режиме работы Настраиваемая синхронизация ЭКГ записи Защита от дефибрилляции Определение кардиостимулятора: 100 мкс / Функция обнаружения частоты 40 000 Гц База данных записей для открытия, просмотра и печати последних записей ЭКГ и карт пациентов. Карта пациентов включает информацию: Ф.И.О., дата рождения, пол, вес, артериальное давление, рост, наличие/отсутствие кардиостимулятора, раса, отношение к курению, номер карты. Карта пациента включает 2 дополнительных пункта, которые могут заполняться врачом самостоятельно. Информация, отображаемая на экране во время исследования: до 12 отведений, скорость печати, чувствительность, фильтры, отсоединенные электроды, ЧСС, фамилия и имя пациента, сообщение об ошибках. Информация, распечатываемая на ЭКГ бумаге: название клиники, дата и время исследования, фамилия и имя пациента, отведения и их названия, скорость печати, чувствительность, фильтры, усредненные отведения, амплитуды сегментов, ЧСС, временные интервалы, углы электрических осей и их графическое изображение, обзор ритма, текстовая или кодовая интерпретация. Возможность печати сетки на бумаге. Питание от сети и от аккумулятора Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и казахском языках. Возможность подключения к специальному кардиологическому программному обеспечению, для ведения записи ЭКГ на компьютере. Диагностический модуль таблица анализа (временные интервалы, амплитуды сегментов, расчет электрических углов и частота сердечного ритма) интерпретация словами усреднение (усреднение комплексов с опциональной маркировкой базиса) обзор сердечного ритма за последние 10 сек. анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносков) обзор сердечного ритма за последние 10 сек., анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносков), количество отведений не менее 12, количество каналов не менее 12, количество отображаемых отведений не менее 3/6/12, измеряемые отведения - I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, набор электродов - R, L, F, N, C1, C2, C3, C4, C5, C6, количество печатаемых отведений: в автоматическом профиле 3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2, в ручном профиле - 3, 4, 6, 12, в длинном профиле 2, длительность записи: в автоматическом профиле (сек) 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80, в длинном профиле (мин) 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10, запись в автоматическом профиле - синхронизировано,	
--	--	---	--

		последовательно, частотный диапазон: для +10% / -30% - 0,049–170 Гц, для +10% / -10% - 0,67–40 Гц, точность амплитуды +/-2%, точность времени +/-2%, шум квантования - 3,9 мкВ, входной шум <8 мкВ, разрядность АЦП не менее 13 бит, дискретность АЦП не менее 13 бит, частота дискретизации не менее 2000 Гц / 12 отведений, 18 000 Гц / 1 отведение, динамический диапазон переменный ток: ±15,9 мВ, напряжение поляризации постоянный ток: ±400 мВ, входное сопротивление >20 Мом, режим подавления помех >98 дБ. Размеры не более 330 x 270 x 74 mm; Вес - без аксессуаров: не более 3.2 кг. 1 комплект 2. Диагностическим модулем модуль предназначен для нахождения на графике ЭКГ особых точек, которые имеют диагностически важное значение, а также для вычисления параметров кардиограммы Наличие 1 шт. 3. Электрод для конечностей AgCl Электрод предназначены для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов в электрокардиографам Не менее 6 шт 4. грудной электрод AgCl Электрод предназначены для регистрации и исследования электрических полей и передачи электрических импульсов от электродов в электрокардиографам Не менее 4 шт 5. Кабель пациента для ЭКГ Кабели пациентов предназначены для передачи электрических импульсов от электродов в электрокардиографам Не менее 1шт. 6. Гель для ЭКГ специальный состав высокой электропроводности, применяемый в кардиографии для лучшего взаимодействия датчиков с кожей и оптимизации качества сигнала. Не менее 1. Шт. 7. ЭКГ бумага ширина 112 мм Изделие представляет собой термочувствительную бумажную ленту для графопостроителей, на которой при выполнении ЭКГ отражаются фазы сердечного цикла в международных единицах измерения. Площадь каждого квадрата нанесенной сетки составляет 1 мм на 1 мм Не менее 13 шт. Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации: Условия эксплуатации от + 10 °С до + 40 °С. относительная влажность: от 30 % до 75 %. атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10 С до + 55 С Относительная влажность: от 25% до 85 %. Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Температура окружающей среды - 10 °С - + 55 °С. Относительная влажность 25 % - 85 %. Атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа. DDP: Заказчик	
--	--	---	--

		45 (шестьдесят) рабочих дней Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 24 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий	
15	Небулайзер	Небулайзер компрессорный Технические характеристики: Технология виртуальных клапанов V.V.T.: Да Технология вибрирующей сетки V.M.T.: Нет Длина воздуховодной трубки: 207 см Средний размер частиц аэрозоля (MMAD - Mass Median Aerodynamic Diameter, аэродинамический диаметр частиц средней массы): 3,0 мкм Аэрозоль % < 5 мкм: 76% Емкость резервуара для лекарственных средств: макс. 7 мл Соответствующий объем для лекарственных средств: мин. 2 мл - макс. 7 мл Остаточный объем лекарства: 0,7 мл Производительность (выход аэрозоля): 0,4 мл/мин Подача аэрозоля: 0,4 мл (2 мл, 1% NaF) Скорость подачи аэрозоля: 0,06 мл/мин (2 мл, 1% NaF) Уровень шума: 60 дБ Ручка для переноски: Нет Работа от аккумулятора: Нет Работа от сети: Да Режим работы: длительное, непрерывное Размеры прибора: 103 X 170 X 182 мм. (только компрессор) Вес прибора: 1,9 кг (только компрессор) Особенности: встроенный вентилятор Сертификация в соответствии с Европейским стандартом EN 13544-1: Да Комплектация: Компрессор небулайзера Воздуховодная трубка (ПВХ, 207 см)	По заявке в течении 30 дней

		Загубник Насадка для носа Маска для взрослых (ПВХ) Маска для детей (ПВХ) Комплект воздушных фильтров Сумка для хранения и переноски Руководство по эксплуатации Гарантийный талон	
16	Оборудование для контроля центрального венозного давления	Измеритель инвазивный для контроля центрального венозного давления Уникальный портативный прибор, предназначенный для инвазивного однократного измерения или мониторингирования центрального венозного давления и других низких давлений в различных полостях организма человека с высокой точностью. Позволяет отслеживать мгновенные и усредненные значения измеряемого давления, индуцирует волнообразно меняющееся давление: минимальное и максимальное значения. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Позволяет отслеживать мгновенные и усредненные значения измеряемого давления, индуцирует волнообразно меняющееся давление: минимальное и максимальное значения. Категории пациентов: взрослые, дети, новорожденные. Дисплей: жидкокристаллический. Питание: 220 В, аккумулятор встроенный не менее 6 часов работы. Диапазон измерений -200 ... 450 мм вод. ст. Параметры мониторинга Информация о системе измерения давления; Усредненное значение давления; Мгновенное значение давления; Верхнее значение волны давления; Нижнее значение волны давления; Индикаторный столбик волны давления	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
17	Электронный фонендоскоп для новорожденных	Стетоскоп электронный – это высококачественный эффективный аппарат для профессионального использования, основным предназначением которого является прослушивание звуков сердца, легких и других органов и систем как взрослых пациентов, так и детей, в том числе младенцев. Для удобства пользователя прибор оснащен ЖК-экраном и специальной подушкой с 5 кнопками, находящейся на головке аппарата. Работа стетоскопа осуществляется следующих режимах: • прослушивание высокочастотных звуков («диафрагма»);	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		• аускультация низкочастотных тонов («колокол»). Режимы переключаются при помощи одного нажатия кнопки. Использование специального сигнального процессора и трубки с двумя каналами позволяет добиться наилучшего качества проведения и образования звуков. Для комфортной работы пользователя предусмотрена функция настройки громкости, а подсветка экрана позволяет работать с прибором в помещениях с недостаточным освещением. На дисплее отображаются основные характеристики проводимого обследования: • ЧСС; • режим прослушивания; • громкость; • уровень заряда батареи. С целью экономии энергии в стетоскопе предусмотрен спящий режим, включающийся автоматически после простоя аппарата определённое время (может настраиваться пользователем). Прибор оснащен специальной мембраной, которая не вызывает чувства холода на коже, а также мягкими наушниками, способствующими изоляции от внешних шумов. Работа стетоскопа осуществляется от батарейки типа АА.	
18	Медицинский холодильник	Холодильник фармацевтический предназначен для хранения лекарственных препаратов, вакцин, реагентов и биологических образцов при температуре от +2°С до +15°С. Холодильник используется в помещениях аптек, клиник, больниц, научно-исследовательских институтов и других учреждений здравоохранения. Исполнение - с глухой металлической дверью. Технические характеристики Общий объем, л 400 Полезный объем, л 364 Дверь металл Количество компрессоров, шт. 1	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Температура в холодильной камере +2....+15°C Точность поддержания температуры ±2°C Количество полок, шт. 7 Потребляемая мощность, Вт 250 Напряжение, В 220 Частота, Гц 50 Потребление электроэнергии, кВт*ч/сутки 1,39 Хладагент R600a Цвет белый Гарантия 2 года Длина, мм 610 Ширина, мм 600 Высота, мм 1950 Вес, кг 74	
19	Аппарат для согревания плазмы	Размораживатель плазмы Предназначен для быстрого оттаивания и подогрева свежемороженой плазмы и замороженного криопреципитата в двух контейнерах или флаконах вместимостью до 500 мл или четырех контейнерах до 250 мл после хранения в замороженном состоянии, непосредственно перед трансфузией пациенту, а также для подогрева растворов в контейнерах или флаконах. Прибор оборудован звуковой и световой индикацией, защитой от перегрева, датчиком уровня воды. Размораживатель использует технологию "Бережное оттаивание", исключающую механические воздействия на размораживаемый объект. Размораживатель представляет собой ванну из нержавеющей стали, в которую заливается 10 л воды, используемой в качестве теплоносителя для размораживания или подогрева. Конструкция прибора включает: -3-х программный регулятор температуры; -электронный таймер; -блок сигнализации; -датчик уровня воды; -теплоэлектронагреватель (ТЭН); -кран для слива воды. Регулятор температуры обеспечивает: • первой программой: поддержание температуры воды на уровне 37°C, управляя нагревом и поддержанием температуры • второй программой, в случае превышения температуры воды значения 38°C, отключение нагрева с кратким звуковым и световым оповещением персонала • третьей программой (резервной), имеющей установку на 39°C, полное отключении всех функциональных систем размораживателя с постоянным (непрерывным) звуковым и световым оповещением персонала	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Электронный датчик уровня воды обеспечивает отключение прибора при недостаточном уровне воды, а также непрерывное звуковое и световое оповещение обслуживающего персонала. Технические характеристики: Количество одновременно размораживаемых контейнеров объемом до 250 мл, шт. 4 Количество одновременно размораживаемых контейнеров объемом до 500 мл, шт. 2 Количество одновременно подогреваемых флаконов объемом до 500 мл, шт. 2 Ёмкость камеры, дм³ 10 Непрерывный режим работы, ч 12 Температура воды в камере в установившемся режиме термостатирования, °C 37 Время нагрева воды в камере до рабочего режима 37°C не более, мин. 20 Время размораживания в режиме "ПЛАЗМА", мин. 20 Время размораживания в режиме "КРИОПРЕЦИПИТАТ", мин. 7 Электропитание, (напряжение, частота), V, Гц 220, 50 Максимально потребляемая мощность не более, кВт 1,5 Габаритные размеры, (длина x ширина x высота), мм 380 x340 x 350 Масса не более, кг 12	
20	Электронные весы для новорожденных	Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Максимальная нагрузка, кг 15 Минимальная нагрузка, гр 100 Пределы допускаемой погрешности, гр ±5 Наибольший предел выборки массы тары, кг 5 Диапазон измерения роста, м от 0,40 до 0,80 Пределы допускаемой погрешности измерения роста, мм ±4 Время измерения массы, с не более 1,5 Электропитание от встроенного аккумулятора, от сети переменного тока (187 до 242В) через сетевой блок питания — внешний адаптер постоянного тока Габаритные размеры, мм 630x380x200 Масса весов не более, кг 5,3 Период автоматического отключения питания, мин 5 Условия эксплуатации от (+10) до (+35)°C относительная влажность 80%±3% при 25°C Средний срок службы, лет 8 Стабильность показаний при движении ребенка наличие Сигнализация о перегрузке наличие Компенсация массы дополнительных принадлежностей наличие Запоминание предыдущего веса наличие Определение разности взвешивания наличие Экономичный режим работы наличие	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Класс точности III (средний) Свидетельство средств поверки наличие Первичная поверка ЦСМналичие Гарантийное обслуживание, с момента приёмки, не менее чем 37 месяцев Индикация ЖКИ с подсветкой наличие	
21	Аппарат искусственной вентиляции легких	1 Основной блок Аппарат ИВЛ Аппарат предназначен для проведения продолжительной искусственной вентиляции легких взрослых, детей и новорожденных в условиях отделений интенсивной терапии и реанимации, послеоперационных палат и внутрибольничной транспортировки. Основные характеристики: Вентилятор: электронный, микропроцессорный, автономный, от источника сжатого воздуха, турбинная технология. Активное или пассивное увлажнение. Требования к питанию: Входное напряжение от 100 до 240 В. Аккумулятор: 1 или 2 аккумулятора. 5600 мАч в случае одного аккумулятора 11 200 мАч в случае двух аккумуляторов. Минимальное время работы от аккумуляторов: 90 мин (при работе от одного нового полностью заряженного аккумулятора в стандартном режиме работы); 180 мин (при работе от двух новых полностью заряженных аккумуляторов в стандартном режиме работы). Дисплей: Сенсорный TFT-дисплей диагональю не менее 15,6 дюйма, разрешение не менее 1920 × 1080 пикселей. Настраиваемые углы: поворот влево и вправо на не менее 270 градусов, поворот вверх и вниз на не менее 45 градусов. Светодиодная и звуковая индикации - наличие. Разъемы подключений: Сетевой разъем RJ-45 – не менее 1. Разъем USB – не менее 1. Разъем RS-232 – не менее 1. Порт для вызова медсестры – не менее 1. Разъем VGA – не менее 1. Технические характеристики пневматической системы: Подача газа: Тип газа: Воздух, кислород. Возможность работы от центрального газоснабжения – наличие. Возможность работы от воздушного компрессора – наличие. Возможность работы от встроенной турбины – наличие. Диапазон давления: не менее от 280 до 650 кПа. Номинальные требования к потоку: не менее 180 л/мин. Режимы аппарата: V-A/C объем, вентиляция с поддержкой объемом/регулировкой по объему – наличие. P-A/C давление, вентиляция с поддержкой давлением/регулировкой по давлению – наличие. V-SIMV объем, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - наличие. P-SIMV давление, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция – наличие. CPAP/PSV постоянное положительное давление в дыхательных путях/вентиляция с поддержкой давлением – наличие. SIGH вздох – наличие. Вентиляция DuoLevel – наличие. PRVC регулируемая по давлению вентиляция с регулировкой по объему. APRV вентиляция со сбросом давления в дыхательных путях – наличие. PRVC-SIMV регулируемая по давлению вентиляция с регулировкой по объему, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция – наличие. AMV вентиляция с адаптируемым минутным объемом – наличие. P0.1 давление окклюзии, равное 100 мс – наличие. WOB работа дыхания – наличие. RSBI индекс быстрого поверхностного дыхания – наличие. PEEPi внутреннее положительное давление в конце выдоха – наличие. NIF отрицательная сила вдоха – наличие. ATRC автоматическая компенсация сопротивления трубки – наличие. NIV неинвазивная вентиляция – наличие. Парамагнитный датчик O2 – опция. Режим неонатальной вентиляции – наличие. CPRV вентиляция при сердечно-лёгочной реанимации – опция. VS вентиляция с поддержкой объемом – опция. Weaning Tool инструмент для отлучения от ИВЛ – опция. Инструмент для защиты легких во время вентиляции – опция. Модуль измерения CO2 в боковом потоке - опция: Диапазон измерений не менее от 0 до 152 мм рт. ст.	По предварительной заявке в течение 80 дней

		Разрешение не более 1 мм.рт.ст. Измеряемые параметры не хуже: МОСО₂; Диапазон не менее от 0 до 9999 мл/мин; Разрешение не более 1 мл/мин. Скорость пробоотборного потока не менее 120 мл/мин. Модуль измерения СО₂ в основном потоке (опционально): Диапазон измерений не менее от 0 до 150 мм рт. ст. Разрешение не более 1 мм.рт.ст. Измеряемые параметры не хуже: подъем СО₂ не менее от 0 до 9,99 %/л, МОСО₂ не менее от 0 до 9999 мл/мин. Модуль пульсоксиметрии SpO₂ - наличие: Диапазон измерений не менее от 0 до 100 %. Разрешение не более 1%. Погрешность не более: Взрослые/дети от 70 до 100 %: ±2 %. Новорожденные: от 70 до 100 %: ±3 %. Диапазон ЧП не менее от 20 до 300 /мин. Задаваемые параметры аппарата ИВЛ: Параметры регулировки: О₂ не менее от 21 до 100%. Дыхательный объем: Взрослые не менее от 100 до 4000 мл, Дети не менее от 20 до 300 мл, Новорожденные не менее от 2 до 100 мл. Частота дыхания: Новорожденные не менее от 1 до 150 /мин, Взрослые/дети не менее от 1 до 100 /мин. Частота SIMV не менее от 1 до 60 /мин. Время вдоха не менее от 0,10 до 10,00 сек. Отношение времени вдоха к времени выдоха (I:E) не хуже от 4:1 до 1:10. Время подъема давления не менее от 0,00 до 2,00 сек. Положительное давление в конце выдоха (РЕЕР) не менее от 0 до 50 см Н₂О. Уровень регулировки давления вдоха (относительно РЕЕР/низкое давление): Система подачи газа высокого давления не менее от 1 до 100 см Н₂О; Резервная система подачи воздуха не менее от 1 до 80 см Н₂О. Уровень поддержки давлением (относительно РЕЕР/ низкое давление): Система подачи газа высокого давления не менее от 0 до 100 см Н₂О; Резервная система подачи воздуха не менее от 0 до 80 см Н₂О. В режиме PSV-S/T или PSV (неинвазивная вентиляция новорожденных): Система подачи газа высокого давления не менее от 1 до 100 см Н₂О; Резервная система подачи воздуха не менее от 1 до 80 см Н₂О. Высокое давление: Система подачи газа высокого давления не менее от 0 до 100 см Н₂О; Резервная система подачи воздуха не менее от 0 до 80 см Н₂О. Низкое давление не менее от 0 до 50 см Н₂О. Время высокого давления не менее от 0,10 до 30,00 сек. Время низкого давления не менее от 0,20 до 30,00 сек. Триггер-поток: Новорожденные не менее от 0,1 до 5,0 л/мин. Взрослые/дети не менее от 0,5 до 20,0 л/мин, выкл. Триггер по давлению не менее от -0,5 до -20,0 см Н₂О, выкл. Уровень срабатывания триггера выдоха Авто не менее от 1 до 85%. Частота вентиляции при апноэ: Новорожденные не менее от 1 до 150 /мин. Взрослые/дети: от 1 до 100 /мин. Давление вентиляции при апноэ (относительно РЕЕР/низкое давление): Система подачи газа высокого давления не менее от 1 до 100 см Н₂О; Резервная система подачи воздуха не менее от 1 до 80 см Н₂О. Дыхательный объем вентиляции при апноэ: Взрослые не менее от 100 до 4000 мл. Дети не менее от 20 до 300 мл. Новорожденные не менее от 2 до 100 мл. Время вдоха в режиме вентиляции при апноэ не менее от 0,10 до 10,00 сек. Перемежающееся положительное давление в конце выдоха не менее от 1 до 40 см Н₂О. Поток (О₂-терапия): Взрослые не менее от 2 до 60 л/мин; Дети не менее от 2 до 25 л/мин. Поток: Взрослые не менее от 6 до 180 л/мин; Дети не менее от 6 до 30 л/мин; Новорожденные не менее от 2 до 30 л/мин. Процент времени паузы вдоха не менее от 5 до 60%. РЕЕР (режим nCPAP) не менее от 0 до 50 см Н₂О. Минутный объем не менее от 25 до 350%. Вес: Взрослые не менее от 10 до 200 кг; Дети не менее от 3 до 35 кг; Новорожденные не менее от 0,2 до 15 кг. Измеряемые параметры аппарата: Давление не менее от -20 до 120 см Н₂О. Дыхательный объем не менее от 0 до 6000 мл. Минутный объем: Взрослые/дети не менее от 0,0 до 100,0 л/мин; Новорожденные не менее от 0,0 до 30,0 л/мин. Частота дыхания не менее от 0 до 200 /мин. Положительное давление в конце выдоха (РЕЕР) не менее от 0 до 120 см Н₂О. I:E не менее от 150:1 до 1:150. Время вдоха не менее от 0,00 до 60,00 сек. Соппротивление входу/выходу не менее от 0 до 600 см Н₂О/(л/с). Растяжимость статическая/динамическая не менее от 0 до 300 мл/см Н₂О. Дыхательный	
--	--	---	--

	объем на выдохе при идеальной массе тела не менее от 0 до 50. Индекс быстрого поверхностного дыхания не менее от 0 до 9999 1/(л•мин). Внутреннее РЕЕР не менее от 0 до 120 см Н2О. Отрицательная сила вдоха не менее от -45,0 до 0,0 см Н2О. Вдыхаемая концентрация кислорода не менее от 15 до 100 Об. %. Давление окклюзии, равное 100 мс, не менее от -20,0 до 0,0 см Н2О. Пиковый вдыхаемый поток: Взрослые/дети не менее от 0 до 300 л/мин; Новорожденные не менее от 0 до 30 л/мин. Пиковый выдыхаемый поток: Взрослые/дети не менее от 0 до 180 л/мин; Новорожденные не менее от 0 до 30 л/мин. Отношение растяжимости в течение последних 20 % фазы вдоха к общей растяжимости не менее от 0,00 до 5,00. Постоянная времени выдоха не менее от 0,0 до 10,0 сек. Поток (О2-терапия) не менее от 0,0 до 100,0 л/мин. Работа дыхания не менее от 0,0 до 100,0 Дж/мин. Скорость потока в конце фазы выдоха: Взрослые/дети не менее от 0 до 180 л/мин; Новорожденные не менее от 0 до 30 л/мин. Объем оставшегося газа не менее от 0 до 4000 мл. % утечки не менее 100%. 1 шт. 2 Режим вентиляции V-A/C объем, вентиляция с поддержкой объемом/регулировкой по объему 1 шт. 3 Режим вентиляции P-A/C давление, вентиляция с поддержкой давлением/регулировкой по давлению 1 шт. 4 Режим вентиляции V-SIMV объем, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция 1 шт. 5 Модуль P-SIMV давление, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция 1 шт. 6 Режим вентиляции CPAP/PSV постоянное положительное давление в дыхательных путях/вентиляция с поддержкой давлением 1 шт. 7 Режим вентиляции SIGH вздох 1 шт. 8 Модуль Duolevel/Двойная вентиляция 1 шт. 9 Режим вентиляции PRVC регулируемая по давлению вентиляция с регулировкой по объему 1 шт. 10 Режим вентиляции APRV вентиляция со сбросом давления в дыхательных путях 1 шт. 11 Режим вентиляции PRVC-SIMV регулируемая по давлению вентиляция с регулировкой по объему, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция 1 шт. 12 Режим вентиляции AMV вентиляция с адаптируемым минутным объемом 1 шт. 13 Мониторинг: P0.1 давление окклюзии, равное 100 мс 1 шт. 14 Мониторинг: WOB работа дыхания 1 шт. 15 Мониторинг: RSBI индекс быстрого поверхностного дыхания 1 шт. 16 Мониторинг: PEEPi внутреннее положительное давление в конце выдоха 1 шт. 17 Мониторинг: NIF отрицательная сила вдоха 1 шт. 18 Режим ATRC автоматическая компенсация сопротивления трубки 1 шт. 19 Режим NIV неинвазивная вентиляция 1 шт. 20 Сенсорный дисплей Сенсорный TFT-дисплей диагональю не менее 15,6 дюйма, разрешение не менее 1920 × 1080 пикселей. Настраиваемые углы: поворот влево и вправо на не менее 270 градусов, поворот вверх и вниз на не менее 45 градусов. 1 шт. 21 Модуль для новорожденных поддержка неонатальной вентиляции 1 шт.	
--	--	--

		Дополнительные комплектующие: 1 Одноразовый дыхательный контур в комплекте с аксессуарами (неонатальный) Одноразовый дыхательный контур в комплекте с аксессуарами (неонатальный) 10 шт. 2 Тестовое лёгкое Тестовое лёгкое (неонатальное) 1 шт. 3 Химический датчик O₂ мониторинг O₂, O₂ терапия 1 шт. 4 Мобильная тележка для аппарата Четыре колеса. Каждое колесо имеет тормоз. 1 шт. 5 Пневматический небулайзер часть системы увлажнения воздуха 1 шт. 6 Аккумуляторная батарея стандартной ёмкости Минимальное время работы от аккумулятора не менее 90 мин (при работе от одного нового полностью заряженного аккумулятора в стандартном режиме работы) 1 шт. 7 Маска для неинвазивной вентиляции Маска для неинвазивной вентиляции (детская, размер S) 1 шт. 8 Маска для кислородной терапии Маска для кислородной терапии (детская, размер S) 1 шт. 9 Назальная кислородная канюля Назальная кислородная канюля (детская, размер S) 1 шт. 10 Увлажнитель в комплекте (многоразовый) часть системы увлажнения воздуха, подаваемого пациенту в процессе проведения ИВЛ, с подогревом, для новорожденных 1 шт. 11 Модуль пульсоксиметрии SpO₂ Диапазон измерений не менее от 0 до 100 %. Разрешение не более 1%. Погрешность не более: Взрослые/дети от 70 до 100 %: ± 2 %. Новорожденные: от 70 до 100 %: ± 3 %. Диапазон ЧП не менее от 20 до 300 /мин. 1 шт. 12 Комплект аксессуаров к модулю пульсоксиметрии SpO₂ для новорожденных Комплект аксессуаров к модулю пульсоксиметрии SpO₂: кабель датчика SpO₂ – 1, датчик SpO₂ для новорожденных – 1. 1 комплект. 13 Комплект принадлежностей nCPAP (неонатальный) Комплект принадлежностей nCPAP (неонатальный) 1 шт. 14 Шланги подачи газов Шланги подачи газов (O₂ и Воздух) 1 шт. 15 Дополнительный слот для модулей Слот для установки модулей расширения 1 шт. 16 Модуль резервного газоснабжения Встроенная турбина (турбинная технология). Резервная система подачи воздуха не менее от 0 до 80 см H₂O, максимальный поток не менее 200 л/мин. 1 шт. 17 Датчик потока неонатальный (многоразовый) Датчик потока неонатальный (многоразовый). Диапазон потока от 0.2 до 30 л/мин 1 шт. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям: •наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 ГЦ, мощность 250 Вт); DDP Заказчик: 80 (восемьдесят) календарных дней	
--	--	--	--

		Адрес: Гарантийное сервисное обслуживание МТ 37 месяцев.	
22	Фототерапия	Сокращают сроки лечения новорожденных с желтухой, снижают процент заболеваний и осложнений, связанных с гипербилирубинемией. Изделия линейки ОФН удобно размещать в палатах с ограниченным свободным пространством. Габаритные размеры: Осветитель со стойкой: не более 329х442х60 мм, Стойка не более 698 х 575 х (1173-1523), Масса нетто: со стойкой не более 12,3 кг. Параметры сети переменного тока: Напряжение 220/230 В, Частота 50,0 ± 0,5 Гц, Потребляемая мощность не более 30 В·А, Эксплуатационные характеристики, Время непрерывной работы не менее 72 ч, Время установления рабочего режима не более 10 с, Полезная площадь облучения не менее 300х220 мм, Срок службы светодиодов не менее 50 000 ч, Средний срок службы не менее 5 лет, Спектральный диапазон светового излучения 450-500 нм, Спектральная плотность мощности излучения на расстоянии 460 мм от защитного стекла: максимальная не менее 40 мкВт/(см²·нм), Средняя ½ max. Диапазон регулирования высоты расположения осветителя (от крайнего нижнего положения до крайнего верхнего) не менее 350 мм Угол поворота осветителя вокруг горизонтальной оси не менее ± 90°. Классификация: Класс изделия, в зависимости от потенциального риска применения согласно ГОСТ 31508 2а, Защита от поражения электрическим током I. Дополнительные комплектующие У осветителя со стойки имеются элементы крепления к стойке. Осветитель имеет возможность поворота вокруг своей продольной оси. Регулирование высоты расположения осветителя на стойке (в зависимости от высоты лежа, на котором находится ребенок) обеспечивается наклоном верхней части стойки за счет шарнира. Корпус: сополимер АБС 1030-31, рец.018, полярно-белый ТУ2214-011-05762341-97, Сополимер ABS HI-121 03864 (белый) Стекло защитное: поликарбонат листовой Lexan Exell D, 2х2050х3050мм, прозрачный Клавиатура пленочная: пластик поликарбонатный Lexan Кулачок: пруток В95.Т1 КР30 ГОСТ 21488-97 Покрытие Хим.Окс.Э. Эмаль ЯрЛисоат 1379 ПЛГ транспортная RAL 9016, шагренъ ТУ 2313-239-21743165-2010 Дуга: лист АМг3.М 4.0 ГОСТ 21631-2019 Покрытие Ан.окс.нв, краска эпокси-полиэфирная Corra-Coat MX RAL 9016 EE coarse texture (интенсивно-белая) шагренъ Ось: пруток В95.Т1 КР25 ГОСТ 21488-97 Покрытие Хим.Окс.Э. Эмаль ЯрЛисоат 1379 ПЛГ транспортная RAL 9016, шагренъ ТУ 2313-239-21743165-2010 Стойка состоит из вертикальной части, наклонной верхней части, шарнира, шпильки и основания. Основание крепится к стойке с помощью гайки и шайбы снизу. Стойка снабжена колесами для передвижения облучателя в пределах больницы. Планка: сополимер АБС 1030-31, рец.018, полярно-белый ТУ2214-011-05762341-97 Переходник: отливка ГОСТ3-4227-79/(АК12-Т2 ГОСТ 1583-93 ВМ СТО АМНК 1587-2016) Покрытие Хим.Окс.Э. Эмаль ЯрЛисоат 1379 ПЛГ транспортная RAL 9016, шагренъ ТУ2313-239-21743165-2010 Труба: труба 25х1,5 AISI 304 BA EN 10217	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Труба: труба 38x2,0 AISI 304 BA EN 10217 Для подключения облучателя к питающей сети прилагается сетевой кабель. Кабель питания для подключения электрооборудования к электрической сети переменного тока. Армирован опрессованной штепсельной вилкой, с одной стороны, и опрессованной соединительной розеткой - с другой. С заземлением (EU-Schuko > IEC320 C13) 10A/250V Материал разъемов: ПВХ черного цвета Материал оболочки: ПВХ черного цвета. Комплект ЗИП включает в себя плавкую вставку, отвертку, ключ. Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия. - температура окружающего воздуха от 0 до 40°C; - относительная влажность воздуха от 30 до 95% (без конденсации влаги); - в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранение при температуре от минус 50 до плюс 50°C при относительной влажности до 95 % без конденсации влаги. DDP пункт назначения 90 календарных дней Адрес: Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее XX месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий	
23	Прикроватный монитор для новорожденного	Общие требования: Современный прикроватный монитор жизненных параметров пациента. Полностью сенсорный экран и настраиваемые ярлыки для простого и интуитивного управления. Имеет встроенный аккумулятор, сохраняет историю показаний, имеет возможность подключения к центральной сети мониторингования. А так же имеет возможность измерение следующих физиологических параметров пациентов: (ЭКГ) Электрокардиограмма, (ЧСС) частота сердечных сокращений, (НИАД) Неинвазивное артериальное давление, (ПГ) Пневмограмма/респирограмма и (ЧД) частота дыхания, (Т) Температура, SpO2 Пульсоксиметрия, (ЧП) частота пульса, Анализ CO2 в боковом потоке (Sidestream), Анализ CO2 в основном потоке (Mainstream), (ИД) Инвазивное давление / внутричерепное давление, Сердечный выброс, Измерение концентрации анестезиологических газов в боковом потоке, Измерение концентрации анестезиологических газов в основном потоке.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА: Монитор пациента имеет функцию электрокардиограммы с: 3/5 отведениями. с 3-электродным кабелем – съём одного из трех отведений I, II, III. с 5-электродным кабелем - одновременный съём семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V. Так же есть возможность с 10-электродным кабелем - одновременный съём 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, $\varnothing$ 500 мВ. Разрядность аналогово-цифрового преобразования, 24 бит. ЧСС: Диапазон измерения, Взрослые: 15-300 уд/мин, Дети/новорожденные: 15-350 уд/мин. Точность, $\varnothing$ 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, $\varnothing$ 2 мВ. Точность, $\varnothing$ 0,02 мВ или 10%. Разрешение, 0,01 мВ. На мониторе присутствует защита от дефибрилляции и электроинструментов а так же индикация обрыва электродов. Анализ и классификация 33 типов аритмий. Типы аритмий, ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach, 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, Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb) 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 600–1000 мс. Желудочковая брадикардия - Длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс. Подавление высокого зубца Т, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002 Разд. 4.1.2.1 с) минимально рекомендуемая амплитуда Т-зубца 1,2 мВ. Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм, Соответствует стандарту ANSI/AAMI EC13: 2002, разд.4.1.2.1 е), значение ЧСС после 20-секундной стабилизации указано ниже: желудочковая бигеминия: 80 $\pm$1 уд./мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия: 60 $\pm$1 уд./мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия: 120 $\pm$1 уд./мин; двунаправленные систолы: 91 $\pm$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, $\varnothing$0,25, $\varnothing$0,5, $\varnothing$1, $\varnothing$2, $\varnothing$4, $\varnothing$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. Возможность поддержки модулей Omron и SunTech, Режим, ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме, /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: Возможность поддержки модуля Nelcor. 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 $^{\circ}\text{C}$.. Разрешение, 0,1 $^{\circ}\text{C}$. Абсолютная погрешность измерения, $\pm 0,1$ $^{\circ}\text{C}$. Единицы измерения, $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$. Время обновления, 1-2 сек. Модуль ИАД: Метод измерения -Инвазивный. Максимальное количество каналов - 4. Возможность измерения внутричерепного давления. Единицы измерения кПа, мм рт. ст. Диапазон измерения Артериальное давление 0 - 300 мм рт. ст. Давление в легочной артерии -6 - 120 мм рт. ст. Центральное венозное давление -10 – 40 мм рт. ст. Давление в правом предсердии/давление в левом предсердии -10 – 40 мм рт. ст. Измерение внутричерепного давления -10 – 40 мм рт. ст. (при наличии соответствующих расходных материалов). Измерение церебрального перфузионного давления При наличии соответствующих расходных материалов. Давление 1/Давление 2 -50 – 300 мм рт. ст. Разрешение, 1 мм рт. ст. Точность, ± 1 мм рт. ст. Наличие измерение систолического, диастолического и среднего АД. Чувствительность датчика 5мкВ/В/ мм рт. ст. Диапазон балансировки нуля ± 200 мм.рт.ст. Измерение ЧП 20 – 350 уд/мин. Разрешение 1 уд/мин. Точность ± 1 уд/мин. Диапазон измерения, АД - от 0 до 300 мм рт.ст. ЛА - От -6 до +120 мм рт. ст. ЦВД/ДПП/ДЛП/ВЧД - От -10 до +40 мм рт. ст. Д1/Д2 - От -50 до +300 мм рт. ст. Разрешение , 1 мм рт. ст. Точность, $\pm 2\%$ или ± 1 мм рт.ст., большее из значений. Диапазон измерения ЧП, 20–300 уд./мин. Разрешение, 1 уд./мин. Точность измерения ЧП - ± 2 уд./мин или $\pm 2\%$, большее из значений. Единицы давления, кПа, мм рт. ст., см H2O. Чувствительность датчика, 5 мкВ/В/мм рт. ст. Диапазон импеданса, 300–3000 Ω. Калибровка нуля, Диапазон: ± 200 мм рт.ст. Модуль CO2: Пациенты, взрослые, дети, новорожденные. Измеряемые параметры, EtCO2, FiCO2, ЧДДП. Единицы измерения, мм рт. ст., %, кПа. Диапазон измерения CO2, 0–150 мм рт. ст. (0–20%). Диапазон измерения ЧДДП, 2–150 вдох/мин. Разрешение EtCO2, 1 мм рт. ст. Разрешение FiCO2, 1 мм рт. ст. Разрешение ЧДДП, 1 вдох/мин. Точность EtCO2 при ЧД ≤ 60 вдох/мин, ± 2 мм рт. ст., 0–40 мм рт. ст. $\pm 5\%$ от показания, 41–70 мм рт. ст., $\pm 8\%$ от показания, 71–100 мм рт. ст., $\pm 10\%$ от показания, 101–150 мм рт. ст. Точность EtCO2 при ЧД > 60 вдох/мин, $\pm 12\%$ или ± 4 мм рт. ст., большее из значений. Точность ЧДДП, 1 вдох/мин. Дрейф точности	
--	--	--

		Измерения, отвечает требованиям точности измерения. Скорость потока при отборе проб газа, 70 мл/мин или 100 мл/мин, дополнительно (15 мл/мин). Время прогрева - отображение показаний в течение 20 с; достигает расчетной точности показаний в течение 2 минут. Время нарастания - < 400 мс (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Время реакции - < 4 с (влагоотделитель с трубкой отбора пробы газа длиной 2 м, скорость потока при отборе проб газа: 100 мл/мин). Режим - ожидание, измерение. Компенсация O₂, диапазон: 0–100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 16%. Компенсация N₂O, Диапазон: 0–100%, разрешение: 1%, по умолчанию: 0%. Компенсация АГ, диапазон: 0–20%, азрение: 0,1%, по умолчанию: 0%. Метод компенсации влажности, АТРД (по умолчанию), ВТПС. Компенсация атмосферного давления, автоматическая (изменение атмосферного давления не будет вносить дополнительные ошибки в значения измерения). Поддерживается калибровка нуля, Сигнал тревоги, EtCO₂, FiCO₂, ЧДДП. Задержка сигнала тревоги по апноэ, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 с; по умолчанию — 20 с. МОНИТОР: Тип защиты от поражения электрическим током, Class 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) а так же защиты и синхронизация при дефибриляции. Размер: 370 мм (Ш)× 320 мм (В) × 175 мм (Г), Вес (стандартная конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO₂, Темп., ЧСС, без батареей и самописцем), 7 кг. Экран, 12,1 дюймов ЖК. Наличие сенсорного управление. Разрешение, 1024 × 768 пикселей. Количество отображаемых волн, 13. Режимы отображения информации: - стандартный - крупный шрифт - режим трендов - режим оксикардioresпираторограммы - режим удаленного просмотра - режим отображения жизненных показателей - ночной режим и вызов медсестры. Индикаторы тревоги, 2. Уровни тревоги, 3 . Хранение данных: Обзор трендов, 1 час при разрешении 1 сек 120 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга, до 200. Измерений НИАД, 1200. Аритмий, До 200. Возможность просмотра результатов диагностики в 12 отведениях, , 50. Наличие самописца: 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 Аккумуляторная батарея, емкость 5000 mAh - 2 шт. Время работы от полностью заряженной батареи – 5 часов. Поддержка сканера штрих-кодов. Наличие сетевого порта передачи данных, 2 USB порта, Порты для SD-карт и VGA порта. Возможность Встроенного модуля Wi-Fi.	
24	Дефибриллятор	1 Дефибриллятор-монитор-регистратор синхронизируемый, с формированием биполярного терапевтического импульса Аппарат предназначен для генерирования биполярного трапецеидального импульса, а также для регистрации и индикации биоэлектрических потенциалов	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

	сердца при проведении электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма у взрослых и детей в медицинских учреждениях и на догоспитальных этапах медицинской помощи. Принцип работы аппарата заключается в накоплении заданной энергии и последующем ее импульсном разряде, а также в усилении биоэлектрических потенциалов сердца, выводе их на экран жидкокристаллического индикатора (далее по тексту ЖКИ) и на бумагу. Аппарат способен работать в двух режимах: в режиме дефибрилляции, когда импульс подается на электроды нажатием кнопок на ручках электродов для дефибрилляции, и в режиме синхронизации, когда импульс подается после нажатия кнопок на электродах, через 40 мс после прохождения зубца R на ЭКГ пациента. Дефибриллятор состоит из следующих основных блоков: • управления • индикации • сетевого питания • силового • терморегистратора Блок индикации предназначен для отображения на ЖКИ (графическом) электрокардиограммы пациента и служебной информации, необходимой для работы с аппаратом. Блок сетевого питания преобразует сетевое напряжение в ряд низковольтных напряжений постоянного тока, необходимых для работы всех функциональных узлов аппарата. Силовой блок предназначен для формирования биполярного токового импульса разряда, пропускаемого через пациента. Блок обеспечивает ступенчатую установку уровня отдаваемой энергии в пределах от 5 до 200 Дж. Устанавливаемые значения энергии: 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 Дж. Накопление энергии происходит не более чем за 12 с. Блок терморегистратора обеспечивает регистрацию информации ЭКГ на бумажной ленте термопечатающего устройства. Конструктивно аппарат выполнен в едином переносном корпусе из пяти разделенных электронных блоков, расположенных на едином шасси и на корпусных деталях. На единой лицевой панели аппарата находятся органы управления и сигнализации. Электроды для дефибрилляции расположены в углублениях на левой и правой стенках аппарата. На лицевой панели, имеющей пленочную клавиатуру, расположены органы управления, контроля и сигнализации. Кроме того, на передней панели внизу, справа, расположена кнопка ПИТАНИЕ (для включения питания аппарата от сети 220 В или от аккумулятора), а внизу, слева – гнездо ЭКГ для подключения кабеля ЭКГ-электродов. На обоих электродах для дефибрилляции расположены красные кнопки для подачи разряда. На задней панели имеется углубление с разъемами для подключения шнура питания и для связи с персональным компьютером и с держателем предохранителя, а также углубление для аккумулятора, которое закрывается крышкой. Технические характеристики: Длительность первой полуволны импульса по уровню 0,5 от амплитуды при разряде, мс ($4 \pm 0,5$)	
--	--	--

	Длительность второй полуволны импульса по уровню 0,5 от амплитуды, мс ($4 \pm 0,5$) Соотношение амплитуд токов второй и первой полуволн в нагрузке от 25 до 100 Ом $0,5 \pm 0,1$ Промежуток между положительной и отрицательной полуволнами выходного импульса, мс от 0,2 до 0,4 Максимальная амплитуда напряжения первой полуволны во всем диапазоне сопротивлений нагрузки, кВ, не более 2,69 Время заряда накопителя энергии аппарата до величины, соответствующей максимальной дозе воздействия, с, не более 12 Допускается увеличение времени заряда до 14 с после 15 импульсов разряда максимальной энергии. Отклонение энергии, выделяемой в нагрузке 50 Ом, от значений, указанных на переключателе доз (5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 Дж), % ± 15 Отклонение энергии, выделяемой в нагрузках 25 и 100 Ом, от значений, указанных на переключателе доз, %, в пределах ± 30 Энергия, выделяемая при разряде в нагрузку 50 Ом через 30 с после окончания заряда при максимальной дозе воздействия, от энергии, выделяемой в нагрузку 50 Ом сразу после окончания заряда, %, не менее 85 Скорости развертки канала отдельных электрокардиографических электродов (далее по тексту ЭКГ-электродов), мм/с 25;50; допустимое отклонение скорости, % ± 10 Границы срабатывания сигнала тревоги при отклонении измеренной ЧСС, уд/мин 30-240 Чувствительность канала отдельных ЭКГ-электродов (монитора), мм/мВ 5, 10, 20; допустимое отклонение чувствительности, % ± 10 Площадь электродов для взрослых, см² 100 Площадь электродов для пациентов детского возраста, см² 50 Время непрерывной работы: - при питании от сети, ч, не более 8 - при питании от аккумуляторов, ч, не более 2 При работе от полностью заряженного автономного источника питания аппарат обеспечивает: - количество импульсов разряда с максимальной энергией, не менее 30 (при длительном хранении количество импульсов уменьшается); - количество импульсов с максимальной энергией при температуре 0 °С, не менее 20 - работу в режиме кардиомонитора в течение, ч 2 Время зарядки встроенного аккумулятора, ч, не более 10 Среднее время зарядки встроенного аккумулятора, ч 5 Время готовности к работе, с, не более 5 Время восстановления после разряда дефибриллятора, с, не более 3 Допускается слабое мерцание индикаторов. Во время разряда допускается кратковременное пропадание изображения на экране ЖКИ с последующим восстановлением. Комплект поставки: 1. Дефибриллятор-монитор-регистратор синхронизируемый, с формированием биполярного терапевтического импульса - 1 шт	
--	---	--

	2. Кабель ЭКГ – 1 шт 3. Кабель питания– 1 шт 4. Вставка плавкая - 2 шт 5. Электрод ЭКГ одноразовый – 1 упак / 30 шт 6. Бумага термохимическая 57 мм – 1 рул 7. Руководство по эксплуатации – 1 шт Дополнительные комплектующие 1 Кабель ЭКГ Кабель ЭКГ состыковывается с разъемом ЭКГ на передней панели без поворотов по ключу. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 1 Электрод ЭКГ одноразовый Одноразовые ЭКГ электроды, диаметр 50 мм. 2 Бумага термохимическая Бумага для печати информации ЭКГ посредством принтера, ширина ленты 57 мм. - температура окружающего воздуха от 0 до 40°C; - относительная влажность воздуха от 30 до 95% (без конденсации влаги); - в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранение при температуре от минус 50 до плюс 50°C при относительной влажности до 95 % без конденсации влаги. DDP пункт назначения 90 календарных дней Адрес: Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее XX месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий Город ФИО инженера Тел. круглосуточного дозвона e-mail инженера Необходимо проведение инструктажа специалистов на месте установки МТ, а также проведение консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники.	
--	--	--

25	Открытые реанимационные столики с источником лучистого тепла	1 Открытая реанимационная система для интенсивной терапии новорожденных, с принадлежностями (с сервоконтролем Т0, обогревом новорожденного сверху и принадлежностями Включает: - Мобильное основание; - Мобильная стойка; - Предохранители; - Кварцевый нагревательный элемент; - Галогеновая лампа; - Микропроцессорный блок-плато; - Матрасик; - Стенка плексигласовая; - Панель-экран; - Боковой уголок для стенок; - Электрический лифт для регулировки высоты ложа пациента Обеспечивает лёгкий доступ персонала к новорожденному при проведении большого количества лечебно-диагностических манипуляций. 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. - Клиренс мобильного основания: 16 см. 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 Ложе пациента снабжено защитными панелями, предотвращающими случайное падение пациента, и, в случае необходимости, откидывающиеся со стороны врача для более 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. Требования к электропитанию: 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	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
----	--	---	---

		Требования к нагревателю: 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 φ 60° относительно начального положения. Требования к интерфейсу: Панель интерфейса реализована по принципу одноуровневой настройки и отображения всех рабочих параметров: 1. Устанавливаемая и текущая температура кожи пациента 2. Режим работы 3. Контроль тревожных состояний 4. Мощность излучения – устанавливаемая и текущая Включение основных блоков производится с ближайшего к персоналу положения. Требования к контролю и мониторингу: Контроль температуры: Установка значения температуры для контроля кожного температурного датчика: 34,0-37,9 °C Точность установки кожного датчика: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Точность измерения кожного датчика: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ Показание температуры на дисплее LCD: 0-99,9 °C Переход в автоматический режим от температуры: 34,0 °C Контроль температуры тела пациента: 18,0-42 °C Вариабельность температуры вдоль ложа пациента: не более 0,8 °C Требования к отклонениям параметров: Контроль температуры кожи: не более $\pm 1^{\circ}\text{C}$ от заданной величины Требования к самотестированию: Самотестирование аппарата выполняется автоматически, после включения электропитания аппарата без участия медперсонала. Требования к тревожной сигнализации:	
--	--	---	--

		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. Функциональные требования: - Время непрерывной работы: без ограничений - Совмещенные с ручками для перевозки рельсы для дополнительного оборудования - Встроенная полка для рентгеновских кассет с метками для позиционирования кассет - Метки на откидных панелях для позиционирования рентген-кассет - Угол Тределенбурга / Фоулера: 10 ° - фиксатор основного и боковых положений нагревателя - выносной пульт управления высотой системы Требования к циркуляции воздуха: Для обеспечения всех необходимых параметров, скорость окружающего воздуха не должна превышать 0,3 м/с 1 к-т. Дополнительные комплектующие: 2 Выдвижные ящики для хранения принадлежностей Блок с выдвижными ящиками для хранения принадлежностей, максимальная нагрузка не менее 18 кг. 1 шт. 3 Инфузионная телескопическая стойка Инфузионная стойка с 4-мя крюками 1 шт. 4 Полка для мониторов Полка для мониторов 1 шт. 5 Апгар-таймер Апгар-таймер, с батарейками и креплением. Возможность фиксации на любой кровати с обогревом или открытой реанимационной системе. 1 шт. 6 Рельс для подвешивания оборудования Рельс для подвешивания оборудования 1 шт. 7 Система флоуметр/увлажнитель/ аспиратор с креплением Комбинированная кислородно-аспирационная система: 1. Вакуумный инъекционный аспиратор: Вакуум: до 400 мм ртутного столба Точность измерения - +/- 10% Габариты: 120x260x130 мм Вес: около 1500 гр. Источник питания: Медицинские кислород или сжатый воздух Необходимое рабочее давление: 4-5 атм. (405,2 – 506,5 кПа) Расход газа: 1-5 литров/минуту Рабочая температура: 22-30 °С (комнатная температура) 2. Кислородный Флоуметр: Источник питания:	
--	--	---	--

		Медицинский кислород или воздух Необходимое рабочее давление: 4,5 атм (455,8 кПа) Регулируемый расход: 0-16 л/мин Разъемы: Вход: Резьба ¼ дюйма Выход: Резьба 3/8 дюйма Рабочие условия: Температура от -20 до +60 °С 3. Емкость для аспирата: Объем: 400 мл Материал: Полисульфон Вес: 80 гр Габариты: Высота 160 мм, диаметр 80 мм 1 к-т 8 Кислородная палатка (средняя, с термометром) Кислородная головная палатка (средняя, с термометром), диаметр 200 мм, высота 130 мм, включая рассекаль газовой смеси, 2 порта для термометров, термометр) 1 к-т. 9 Кислородная палатка (с защитой от фототерапевтического излучения) Кислородная головная палатка с защитой от фототерапевтического излучения предназначена для подачи кислородо-воздушной смеси непосредственно в область головы ребенка и защиты глаз ребенка от интенсивного света 1 шт. 10 Кожный температурный датчик Кожный температурный датчик, многоразовый 1 шт. 11 Кислородный шланг с коннектором Кислородный шланг с коннектором для подсоединения к кислородному баллону или центральной разводке, позволяющий проводить кислородотерапию 1 шт. 12 Силиконовая трубка (кислородная) Для соединения "тройной системы" и кислородной палатки 1 шт. 13 Система контроля давления (с клапаном) Система предназначена для проведения ручной искусственной вентиляции легких с установкой и контролем максимального давления на вдохе и положительного давления в конце выдоха или неинвазивного СРАР в процессе первичной реанимации в условиях родильного зала или палаты интенсивной терапии новорожденных родильного блока. Включает: - Систему для ручной вентиляции новорожденных (включая манометр, клапан установки максимального давления на вдохе, клапан сброса избыточного давления (более 45 мм водн ст)) – 1 шт.; - Набор для крепления на стандартный рельс – 1 шт.; - Адаптер 15F/22М (одноразовый, для соединения контура NeoPeeP с аппаратом) – 20 шт.; - Дыхательный контур NeoPeeP (индивидуальный контур пациента, включая Т-образный клапан) – 20 шт.; - Маска дыхательная, размер 00 (индивидуальная, силиконовая, круглая, с уплотнительным кольцом) – 20 шт.;	
--	--	--	--

		- Маска дыхательная, размер 01 (индивидуальная, силиконовая, круглая, с уплотнительным кольцом) – 20 шт.; 1 к-т 14 Смеситель кислородный Предназначен для подготовки дыхательной кислородо-воздушной смеси для проведения первичных реанимационных мероприятий, искусственной вентиляции легких, неинвазивного СРАР, кислородной терапии. Включает: - Кислородо-воздушный смеситель с адаптерами – 1 шт.; - Набор креплений для соединений смесителя и флоуметров – 1 шт.; - Набор креплений для соединений смесителя и флоуметров – 1 шт.; - Флоуметр, хром, 0 - 1 л/мин с креплением – 1 шт.; - Флоуметр, хром, 0 - 15 л/мин с креплением – 1 шт.; - Шланг высокого давления, кислородный, 1,5 м – 1 шт.; - Шланг высокого давления, воздушный, 1,5 м – 1 шт.; - Переходник (2 шт/комплект) – 1 шт. - Набор для крепления смесителя на стандартный рельс – 1 шт.; - Трубка для соединения флоуметра смесителя и аппарата для ручной вентиляции – 1 шт. 1 к-т. 15 Компрессор медицинский Компрессор медицинский воздушный в комплекте с креплениями, характеристики: - Выходная мощность - 14 л/мин при давлении 50 psi; - Питание: 220/240 В, 50 Гц; - Потребляемый ток: 1,7 А; - Плавкий предохранитель: 3,15 А; - Необходимое заземление : 0,1 Ом; - Размеры : 20,96см х 53,43см х 34,29см; - Вес: 11,61 кг; - Выходной штуцер с наружной резьбой; - Уровень шума: 50 дБ; - Манометр: от 0 до 100 psi; - Регулировка давления : от 0 до 50 psi 1 шт. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 16 Адгезивные колпачки и ленты для кожных Датчиков (защитные наклейки для температурного датчика 100шт.)Защитные наклейки для температурного датчика в количестве 100 шт. 1 уп. 17 Адгезивные колпачки и ленты для кожных Датчиков (пластырь для температурного датчика) Пластырь для температурного датчика 1 шт. 18 Комплект защитных очков (малые) Очки защитные для фототерапии (малые, диаметр головы 20 - 24 см), к-т из 6-ти штук 1 к-т 19 Комплект защитных очков (средние) Очки защитные для фототерапии (средние, диаметр головы 23 - 34 см), к-т из 6-ти штук 1 к-т	
--	--	---	--

		20 Комплект защитных очков (большие) Очки защитные для фототерапии (большие, диаметр головы 30 - 35 см), к-т из 6-ти штук 1 к-т Питание: 220 В, 50/60 Гц, Потребление энергии: 980 ВА DDP 90 календарных дней Адрес: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	
26	ЭЭГ неонатальный	Блок Исполнение в виде одного блока Количество каналов ЭЭГ не менее— 21 - Чувствительность (несколько фиксированных значений, также ввод любого значения из диапазона) – не менее 0,01— не более 12 000 мкВ/мм - Диапазон измерения напряжения – не менее 0,01—не более 12 000 мкВ - Нижняя граница полосы пропускания (несколько фиксированных значений, также ввод любого значения из диапазона) - не менее 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 10 Гц - Верхняя граница полосы пропускания (несколько фиксированных значений, также ввод любого значения из диапазона) не менее- 15, 35, 75, 100, 150, 200 Гц - Частота квантования - не менее 2000 Гц - Разрядность АЦП (не сигма-дельта) – не менее 16 - Ослабление синфазной помехи - не менее 120 дБ - Подавление частоты сети режекторным фильтром не менее 40 дБ - Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, действующее значение - не более 0.3 мкВ - Входное сопротивление - не менее 400 Мом Количество цифровых усилителей для каналов ЭЭГ – не менее 22 Количество полиграфических каналов –не менее 1 - Частота квантования на канал - не менее 160 000 Гц - Нижняя граница полосы пропускания не менее 0.01—не более 500 Гц - Верхняя граница полосы пропускания –не менее 10—не более 10 000 Гц	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		-Чувствительность – не менее 0.1—не более 50 000 мкВ/дел - Скорость развертки – не менее 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 мс/дел и 1 с/дел - Относительная погрешность установки скорости развертки - в пределах $\pm 1\%$ - Диапазон измерения напряжения –не менее 0.02—не более 50 мВ Количество каналов ЭКГ – 1 - Нижняя граница полосы пропускания – не менее 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, не более 2 Гц - Верхняя граница полосы пропускания –не менее 15, не более 35 Гц Количество каналов регистрации частоты дыхания – 1 Количество каналов постоянного тока – 2 - Полоса пропускания - 0—300 Гц - Диапазон измерения напряжения - ± 3 В Класс защиты - II, тип BF 1 шт. 22 Стойка напольная Стойка должна быть выполнена из металла и покрыта белой эмалью. Предназначена для установки приборного блока. 1 шт. 33 Фотостимулятор светодиодный Количество каналов 1 Длительность импульсов не менее 0.1—не более 3000 мс Относительное отклонение установки длительности импульсов в пределах $\pm 10\%$ Максимальная яркость светодиодных очков (1100 ± 110) кд/м² Максимальная яркость светодиодного стимулятора (16000 ± 1600) кд/м² Частота стимуляции не менее 0.1—не более 100 Гц Относительное отклонение установки частоты стимуляции в пределах $\pm 1\%$ Должна быть Левая / правая / двухсторонняя стимуляция 1 шт. 44 Стойка напольная для фотостимулятора Предназначена для крепления фотостимулятора. Основа и стойка должны быть выполнены из стали и покрыты белой эмалью. 1 шт. 55 Программное обеспечение Программное обеспечение должна проводить регистрацию ЭЭГ регистрацию амплитудного, спектрального, корреляционного, когерентного анализа, топографического картирования, хранения и автоматической генерации описания ЭЭГ При регистрации используются монополярные, биполярные и смешанные монтажи в схемах «10–20» и «10–10». В монтаж включаются любые полиграфические каналы (ЭКГ, ЭМГ, ЭОГ, дыхание (ороназальный поток), экскурсия грудной клетки, экскурсия брюшной стенки, храп, положение тела, движения конечностей, SpO₂, CO₂ и т. д.). Монтаж можно изменить в любой момент: перед регистрацией, в ходе регистрации, в процессе просмотра и анализа ЭЭГ после записи. Для каналов задаются различные параметры. Например, для ЭКГ-канала можно установить фильтры и масштабы, отличные от ЭЭГ-каналов. Изменять параметры любого канала можно в ходе регистрации или в процессе просмотра и анализа.	
--	--	--	--

		В режиме разделения экрана в одной половине можно наблюдать процесс регистрации, в другой — просматривать и анализировать зарегистрированную ЭЭГ. Программа позволяет проводить стандартные при ЭЭГ-исследованиях функциональные пробы (фоновую запись, фотостимуляцию, фоностимуляцию, гипервентиляцию, открывание глаз). Кроме того, можно выполнять другие функциональные пробы любой продолжительности и в любой последовательности. Доступна функция автоматической регистрации функциональных проб со звуковым предупреждением для обследуемого. Программа ищет и маркирует спайки, острые волны, участки эпилептиформной активности. В результате поиска программа формирует список обнаруженных феноменов и строит карты распределения этих феноменов по скальпу. При обнаружении спайков или другой эпилептиформной активности во время регистрации программа выдает специальное оповещение с возможностью дублирования его на указанный ящик электронной почты. При этом любая стимуляция прекращается, а записанный видеофрагмент отмечается для сохранения в обследовании. Программа строит тренды по компонентам спектра, индексам ритмов ЭЭГ, амплитудным параметрам сигналов, частоте сердечных сокращений, количеству и амплитуде феноменов эпилептиформной активности, а ЭЭГ и т. д. по любым отведениям. Независимо от продолжительности записи весь тренд помещается на одном экране. При этом переключиться на любой интересующий фрагмент записи из окна трендов можно одним нажатием на кнопку мыши! ЭЭГ-обследования сохраняются в базе данных, которая обладает широкими возможностями структуризации и поиска. Архивы записей хранятся на компьютере, к которому подключен прибор, или на любом удаленном компьютере (файловом сервере) в локальной сети. Кроме того, для хранения записей подойдет любой CD или DVD. Программа имеет инструменты взаимодействия с госпитальными системами управления базами данных в форматах GDT и HL7. Программа работает с базами данных в форматах MDB, MS SQL и MySQL. Обследования экспортируются на внешние носители информации в следующих форматах: EDF, BDF, PDF, RTF, TXT, XML, видеоролик, набор картинок. Подключив автоматический экспорт обследований в облачные хранилища, можно просматривать их из любой точки мира по сети Интернет. 1 шт. 66 Комплект электродов хлорсеребряных (Шлем для крепления электродов ЭЭГ) (42-48) Материал - жгут силиконовый трубки Диаметр – не более 4 мм Подбородник - 1	
--	--	---	--

		Бобышка - 12 пластина боковая – 2 размеры: 42-48 1 шт. 77 Комплект электродов хлорсеребряных (Шлем для крепления электродов ЭЭГ) (48-54) Материал - жгут силиконовый трубки Диаметр - 4 мм Подбородник - 1 Бобышка - 12 пластина боковая – 2 размеры: 48-54 1 шт. 88 Комплект электродов хлорсеребряных (Шлем для крепления электродов ЭЭГ) (34-42) Материал - жгут силиконовый трубки Диаметр - 4 мм Подбородник - 1 Бобышка - 12 пластина боковая – 2 размеры: 34-42 1 шт. 79 Комплект электродов хлорсеребряных (Электрод ЭЭГ мостиковый СПЭГ-П) Рабочая среда Ag/AgCl Содержание серебра 0,44 г Разность электродных потенциалов (δU), мВ, 3.3 Полное сопротивление электрода (Z), Ом, 250 Дрейф разности электродных потенциалов (дрейфа напряжения, UV), мкВ, 2.2 25шт. 810 Комплект электродов хлорсеребряных (Электрод ЭЭГ ушной СПЭГ-П) Разность электродных потенциалов (δU), мВ, 3.3 Полное сопротивление электрода (Z), Ом, 250 Дрейф разности электродных потенциалов (дрейф напряжения, UV), мкВ, 2.2 3шт. 911 Комплект электродов хлорсеребряных Кабель отведения для мостикового или ушного электрода) Кабель отведения с экранированием предназначен для подключения непосредственно к пациенту при помощи ЭЭГ электродов. Длина - 1000 мм Тип подключения к прибору - Touch-proof Тип крепления к электроду - Коннектор «крокодил» Цвет - Белый, красный, черный 25шт. 112 Эксплуатационная документация Комплект документов: Руководство пользователя, паспорт, инструкции. 1 шт. 113 Сумка для переноски Предназначена для переноски аппарата. Должна быть выполнена из влагозащитной ХБ ткани. 1 шт. Дополнительные комплектующие: - - - -	
--	--	---	--

		Требования и рекомендации к размещению оборудования: - Расстояние от места установки электронных блоков до коротковолнового или микроволнового терапевтического оборудования — не менее 5 метров. - Рекомендуется размещать электронные блоки на максимально возможном удалении от силовых кабелей, распределительных щитов и различного мощного электротехнического оборудования, способного излучать электромагнитные поля промышленной частоты. - В среде, окружающей пациента (в радиусе 1.5 м), должны располагаться только электронные блоки, являющиеся медицинскими изделиями с необходимым уровнем безопасности. уровень безопасности компьютерной техники недостаточен для использования в среде, окружающей пациента, поэтому следует исключить возможность касания пациентом металлических частей корпусов компьютерных изделий, а также одновременного касания персоналом этих частей и тела пациента. В составе комплекса может использоваться компьютерная техника, либо соответствующая требованиям безопасности, предъявляемым медицинским приборам и аппаратам (ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88)), либо подключенная через сетевой развязывающий трансформатор (специализированный блок питания— для портативных компьютеров), отвечающий вышеуказанным требованиям. Требования к сети электропитания: - В электросети, к которой будет подключен комплекс, не должны быть совмещены нейтраль и защитное заземление. - Во избежание риска поражения электрическим током комплекс должен подсоединяться только к сетевому питанию, имеющему защитное заземление. - Перед установкой комплекса необходима обязательная проверка электриком качества трехполюсных розеток и целостности линии защитного заземления. - В случае подключения компонентов комплекса к нескольким трехполюсным розеткам необходимо убедиться в том, что они заземлены на один и тот же контур защитного заземления. При несоблюдении данного требования есть большая вероятность протекания по соединительным кабелям комплекса выравнивающего электрического тока силой в несколько десятков миллиампер, что может привести к выходу оборудования из строя. DDP пункт назначения 45 календарных дней Адрес: Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев (на весь срок лизинга). Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:	
--	--	---	--

		- замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий	
27	Портативный анализатор для определения кислотно-щелочного равновесия	Портативный экспресс-анализатор для определения кислотно-щелочного равновесия Экспресс-анализ гомеостаза важен как во время хирургических вмешательств, так и при лечении больных, находящихся в критическом состоянии в отделении реанимации и интенсивной терапии. Для метаболического мониторинга изменения гомеостаза у больных в критическом состоянии необходимо оценить параметры: • кровообращения; • электролитов крови; • кислородного статуса; • кислотно-основного равновесия. Портативный картриджный анализатор позволяет за несколько минут провести все необходимые исследования, не отходя от постели больного. Все важнейшие тесты для экспресс-анализа на приборе: • 17 измеряемых параметров: Иммунология — CTnI, CK-MB, BNP. Электролиты — Na, K, Cl, iCa. Газы крови — pH, PCO₂, PO₂. Коагуляция — ACT Kaolin, ACT Celite, PT/INR. Общая химия — Glucose, Creatinine, Lactate, Haematocrit BUN/Urea. • 6 расчетных параметров: гемоглобин, TCO₂, HCO₃⁻, BE, сатурация кислорода (SO₂), анионный интервал. Минимальный объем пробы в зависимости от теста — 16-95 мкл. Отбор пробы с помощью: • шприца; капилляра; прокола кожи. Основные технические характеристики • одноразовый, не требующий калибровки картридж; • возможность выбора картриджа с необходимым набором тестов; Передача информации: • обновление программного обеспечения через интерфейс обычного компьютера; • ИК-порт для связи с портативным принтером; • возможность подключения к лабораторной информационной сети. Калибровка с использованием расходных материалов: В состав каждого картриджа входит калибровочная жидкость, необходимая для его работы. Калибровка проводится автоматически во время выполнения теста. Дополнительная калибровка не требуется. Портативность: возможность тестирования как у постели пациента, так и непосредственно в операционной.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Готовность к работе: постоянная готовность прибора к измерениям сразу же после включения. Система контроля при запуске прибора: процесс самотестирования прибора с помощью специального встроенного электронного симулятора. База данных по пациентам: сохранение результатов в памяти прибора. Тип пробы: работает с цельной гепаринизированной или негепаринизированной кровью: артериальной, венозной, капиллярной. Расходные материалы: • нет сменных деталей (электродов, мембран и т.п.); • не требует дополнительных расходных материалов. Уход и сервисное обслуживание: • не требует ежедневного ухода; не требует сервисного обслуживания. Питание анализатора: литиевые батарейки (9V) – 2 шт; аккумулятор; Размеры: 7.69 x 23.48 x 7.24 см. Вес: 650 г.	
28	Инкубатор транспортный	Требования к функциональности: Инкубатор должен быть предназначен для оптимального развития детей с критически малым весом (от 500 гр.), нуждающихся в специальной микроклиматической среде с регулировкой и мониторингом следующих параметров: температуры воздуха, температуры кожи, относительная влажность воздуха, концентрация кислорода, интенсивность нагрева. Наличие основных компонентов системы: Стойка со стендом с изменяемой высотой: Тележка должна быть со встроенным механизмом регулирования высоты. Педали механизма регулирования высоты расположены с обеих сторон аппарата. Высота подъема должна быть не менее 240 мм. Все четыре колеса снабжены тормозным механизмом. Диагональ колеса не менее 12 см. Колпак инкубатора: Конструктивное исполнение: должен быть полностью разборный колпак. Система двойных стен для уменьшения потери тепла. Двойные дверцы доступа должны быть спереди и сзади, порты доступа (6 стандартных портов доступа к ребенку) позволяют осуществлять обзор и доступ к младенцу с любой стороны. Секторные мембраны для шлангов и кабелей в количестве 12 шт. Ложе: Размер ложа (ширина × глубина) должен быть не менее 750 мм × 390 мм. Расстояние от матраца до верхней части колпака инкубатора - не менее 41 см. Большой матрац должен обеспечивать возможность выхаживания двойни в одном инкубаторе. Материал изготовления матраца: вязкоэластик (полимерная пена), изготовленный на основе натуральных ингредиентов без применения хлорофторуглеродов. Биосовместим, гипоаллергенен. При нагревании не выделяет газов. Содержит «открытые поры» обеспечивающие хорошую воздухопроницаемость.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Ложь должно выдвигаться для удобства проведения различных процедур. Ложь пациента должно иметь возможность регулировать угол наклона в обе стороны от 0° до 12°. Регулировки наклона лотка должны выполняться бесступенчато, бесшумно при помощи электронного управления. Наличие держателя дыхательного контура. Держатель дыхательного контура должен обеспечивать наиболее удобное расположения дыхательного контура, Инкубатор должен быть оснащен системой принудительной циркуляции воздуха. При открытии панелей инкубатора система терморегуляции создаёт воздушный экран для минимизации понижения температуры воздуха в инкубаторе путем увеличения подачи нагретого воздуха и пропорционального повышения температуры нагрева. Дисплей: Инкубатор должен быть оснащен цветным жидкокристаллическим дисплеем для отображения всех мониторируемых параметров с возможностью регулировки яркости и цветности дисплея. Предусмотрена кнопка блокировки панели управления. Оснащение инкубатора: На инкубаторе должен надежно фиксироваться штатив для инфузионных растворов и полка для монитора. Наличие отсеков для комплектующих и расходных материалов в нижней части инкубатора. Наличие специальной рельсы по бокам инкубатора для удобства перемещения. Встроенный лоток для рентгенпленки, должен устанавливаться снаружи, без открытия инкубатора. Технические возможности: Уровень шума внутри инкубатора составляет не более 45 дБ. Максимальная концентрация CO₂ в инкубаторе должна составлять не более 0.4 %. Должна быть возможность выбора греющей мощности по температуре кожи новорожденного или температуре воздуха внутри инкубатора. Встроенное отображение и анализ трендов всех мониторируемых параметров с возможностью выбора интервала от 2 часов до 24 часов. При открытии или некорректном положении передней или задней панели на экране должен загораться соответствующий индикатор. Тревоги: Должна быть система тревожной звуковой сигнализации, предусматривающая выведение описания неисправности на экран, которое сопровождается визуальным и звуковым сигналом. Пользователь имеет возможность регулировки громкости звукового сигнала тревог и возможность временного подавления сигнала. Температура: Установленная температура ребенка предпочтительно: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (или $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$). Установленная температура воздуха предпочтительно: $+ 1,5^{\circ}\text{C}/ - 2,5^{\circ}\text{C}$. Перегрев. Неисправность датчика воздуха. Неисправность/отсоединение датчика кожи. Нарушение потока воздуха. Окружающая темп: Высокая/Низкая. Потеря датчика. Влажность: Пониженная влажность. Необходимо периодически проверять наличие воды. Кислород: Установленная точка кислорода: $\pm 3\%$. Требуется калибровка. Фиксируемые неисправности системы: обогрев, кислород, влажность, модуль датчика отсоединения, неисправность модуля датчика, неисправность мотора.	
--	--	--	--

		Дополнительно поставляется покрывало на колпак инкубатора для дополнительной звуко-, свето- и термоизоляции. Специальные требования: Контроль температуры воздуха и кожи ребенка: Режим контроля по воздуху предпочтительно: 20,0 – 38,0 °C 38,0 – 39,0° (в реж. допуск>37°) Режим контроля по коже предпочтительно: 34,0 – 38,0 °C 38-39 (в реж. допуск>37°C). Дисплей температуры воздуха предпочтительно: 15,0 – 45,0 °C. Дисплей температуры кожи предпочтительно: 15,0 – 45,0 °C. Кратность измерений: 0,1 °C. Время нагрева: < не более 30 мин. Перебор температуры: не более 0,5 °C. Точность измерения температуры воздуха: ± 0,5 °C от установки до 39,0 °C. Точность измерения температуры кожи: ± 0,3 °C от установки до 38,0 °C. Контроль концентрации кислорода. Должен быть встроенный постоянный контроль концентрации кислорода. Установка концентрации кислорода от 21% до 75% с шагом регулировки не более 1%. Возможность отображения тренда мониторинга концентрации кислорода на дисплее. Дополнительное подтверждение при установке концентрации кислорода выше 40%. Визуальная и звуковая тревога с выводением сообщения на экран в случае смещения установленного значения концентрации кислорода на 3% и более, сбоя или отсоединения датчика. Отдельная визуальная и звуковая тревога в случае сбоя или в случае отсоединения датчика. Контроль относительной влажности воздуха. Должна быть емкость резервуара с контролем влажности с объемом не менее 1600 мл. Резервуар должен быть легко доступен для быстрого наполнения и визуального контроля уровня жидкости. Должна присутствовать звуковая и визуальная тревога при отсутствии воды в резервуаре. Время обеспечения влажности на уровне 45 - 80% при наполненной емкости должна составлять не менее 24 часов. Предусмотрена поставка бактериальных фильтров. Заданный уровень относительной влажности в инкубаторе должен поддерживаться независимо от изменения температуры внутренней среды инкубатора. Звуковая и визуальная тревога с выводением сообщения на дисплей в случае невозможности достижения необходимой влажности внутри инкубатора, а также в случае недостатка воды. Должен быть предусмотрен постоянный контроль с цифровым отображением на дисплее установленного и действующего значения относительной влажности. Установка относительной влажности воздуха от 45 до 80 % с шагом регулировки 1%. Отображение тренда мониторинга влажности воздуха на дисплее. Наличие системы управления конденсацией для защиты от инфекций. Система должна собирать конденсат из инкубаторного отсека и изолирует его от источника свежей воды в увлажнителе воздуха. Управление информацией: Передача данных: стандартный коммуникационный порт RS-232. Все мониторируемые параметры могут передаваться через порт с 5 секундным интервалом. Тревоги передаются в момент их возникновения. Условия эксплуатации: Температура окружающего воздуха от 20 до 30 °C, Относительная влажность воздуха от 45 до 80 %, Атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).	
--	--	--	--

		Комплектация аппарата: Инкубатор для новорожденных в комплекте (детский модуль)– 1 комплект. Инкубатор с двойной стенкой; съемный колпак; две боковые дверцы; четыре дверцы для доступа в детский отсек; порт (12 шт.) для медицинских трубок, датчиков и других приспособлений; противопролежневый матрас в чехле; программа сохранения температурного режима в инкубаторе при извлечении младенца; встроенный поддон с ручкой для рентген-кассет; возможность нахождения двойни в одном инкубаторе. Воздушный фильтр и фильтр тонкой очистки. Блок управления и отображения – 1 комплект Цветной жидкокристаллический дисплей для отображения всех мониторируемых параметров с возможностью регулировки яркости и цветности дисплея Опорная стойка с подъемным механизмом– 1 шт. Транспортная тележка с двумя стойками, используется для регулирования высоты ложа при помощи электропривода, снабжена двумя педалями с каждой стороны у основания. Имеет разъем для подключения весов; 4 –е колеса для транспортной тележки. Ручка для передвижения инкубатор. Модуль регулирования температуры кожи – 1 шт. Датчик температуры кожи 2 шт. Режим контроля по воздуху: 20,0 – 38,0 С 38,0 – 39,0° (в реж. допуск>37°) Режим контроля по коже: 34,0 – 38,0 °С 38-39 (в реж. допуск>37 °С). Дисплей температуры воздуха: 15,0 – 45,0 °С. Дисплей температуры кожи: 15,0 – 45,0 °С. Кратность измерений: 0,1 °С. Время нагрева: < не более 30 мин. Перебор температуры: не более 0,5 °С. Точность измерения температуры воздуха: ± 0,5 °С от установки до 39,0 °С. Точность измерения температуры кожи: ± 0,3 °С от установки до 38,0 °С Модуль регулирования подачи О2 – 1 шт. Постоянный контроль концентрации кислорода. Установка концентрации кислорода от 21% до 75% с шагом регулировки не более 1%. Погрешность ±3 об.%. Время достижения заданной температуры – не более 30 мин. Штуцер для подключения системы регулирования О2 Модуль регулирования влажности воздуха – 1 шт. Блок увлажнителя. Бачок увлажнителя не менее 1600 мл. Трубка 800 мм ПВХ 3,3×0,55; Зажим роликовый МК.1130.002. Ниппель для соединения с бачком увлажнителя (через трубку). Диапазон измеряемых значений от 20 до 95 % отн. влажности воздуха. Погрешность ±10 %. Диапазон установочных значений от 20 до 95 % относительной влажности воздуха, мин. Шаг регулирования 1 % относительной влажности воздуха. Требуемая температура должна не менее чем на 3 °С превышать температуру среды. Емкость для дистиллированной воды не менее 1 литра. Не менее 24 часов работы при 85 % установленной влажности. Время достижения относительной влажности 80 % не более 30 мин. Держатель для инфузионных растворов – 1 шт. Максимальная нагрузка на 1 крючок держателя инфузионных растворов – 3 кг. Подставка для монитора (или иного оборудования) – 1 шт. С ручкой, служит для размещения дополнительного оборудования (монитор, дозатор и т.д.). Макс. нагрузка 20кг. Поворотный столик (для принадлежностей) – 1 шт.	
--	--	--	--

		Для мелких принадлежностей; крепится на штативную трубу 38мм, максимальная нагрузка – 3кг. Шланг O2 для централизованного снабжения – 1 шт. Шланг не менее длина 5м, разъем NIST. Выдвижное ложе для рентгенпленки – 1 шт. Имеет соответствующие углубления для выравнивания кассеты с пленкой. Манжета для дыхательных шлангов – 1 шт. Кабель сетевой 1 шт. Комплект расходных материалов: Датчик температуры кожи - 1 шт. Матрасик в чехле - 1 шт. Фильтр тонкой очистки - 12 шт. Дверца - 2 шт. Ручка-фиксатор - 2 шт. Прокладка - 3 шт. Прокладка - 3 шт. Переходник - 3 шт. Шланг - 1 шт. Манжета - 2 шт. Прокладка - 3 шт. Предохранитель 0215002.M (2A, 250B), Littelfuse - 6 шт. Предохранитель 0216010.M (10A, 250B), Littelfuse - 6 шт. Ключ 7811-04152H12.X1 - 1 шт. Отвертка 7810-09223A Хим.окс.Прм - 1 шт. Бактериальные фильтры; Обеспечивается пользовательский и технический тренинг медицинского персонала на рабочем месте. Гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев. Руководство по эксплуатации на русском и казахск	
29	Аппарат для реанимации новорожденных	1 Основной блок аппарата (со встроенным смесителем и расходомером) Реанимационный аппарат представляет собой прибор механической вентиляции легких, работающий на пневмоприводе с ручным управлением. Реанимационный аппарат со встроенным смесителем и расходомером, предназначенный для применения при неонатальной асфиксии и дыхательной недостаточности новорожденных. Аппарат может быть использован как в родильных или операционных палатах, так и во время транспортировки младенца с помощью баллонов со сжатыми газами. Процедура искусственной вентиляции легких может выполняться как при помощи лицевой маски, так и через эндотрахеальные трубки. Наличие возможности пользователю контролировать время дыхания при помощи клапана, нажимая на него пальцем. Исключается возможность ошибки медперсонала в поддержании дыхания младенца, поскольку установлен измерительный механизм для контроля положительного давления на выходе (РЕЕР) по	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		заранее заданным нормам пикового давления (PIP). Установка значений пикового дыхательного давления (PIP) и положительного давления на выдохе (PEEP). Наличие в аппарате: встроенного смесителя воздушно-кислородной смеси (в пределах 21-100%), встроенного расходомера (в пределах от 0-15 Л/мин). Технические характеристики: Индикация давления: -2 до 8 kPa (-20-80 смH2O). Устанавливаемый предел давления: 2,0 – 5,9 kPa (20-60 смH2O). Габариты блока: не более чем 185 x 170 x 277 мм. Вес: не более чем 3,8 кг. 1 шт. 2 Шланг кислородный Кислородный шланг высокого давления. Длина 1,5 м. Шланг с адаптером для подключения к консоли стандарта DIN. 1 шт. 3 Шланг воздушный Воздушный шланг высокого давления. Длина 1,5 м. Шланг с адаптером для подключения к консоли стандарта DIN. 1 шт. 4 CPR таймер Таймер работает от батарей. Наличие двух режимов таймера: аппарат-таймер для четкой регистрации прошедшего с момента рождения времени и оценки по шкале Аппарат и таймер первичных реанимационных действий. Диапазон отображения времени: 0 – 59 минут 59 секунд (с шагом 1 сек.). Вес: 0,75 кг. Регулировка уровня громкости в трех уровнях. 1 шт. Дополнительные комплектующие 1 Стойка мобильная Стойка предназначена для размещения и мобильного передвижения аппарата между палатами. Основание 5-ти колесное. 1 шт. 2 Стойка 7 см. Стойка-фиксатор для крепления аппарата к стойке или инфузионному штативу. Длина 7 см. 1 шт. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 1 Одноразовый неонатальный контур в сборе Контур дыхательный одноразовый (с Т-образным клапаном потока и гофрированной трубкой). Клапан PEEP для регулировки давления. Материал: ПВХ. 10 шт. 2 Маска дыхательная для новорожденных Маска дыхательная для новорожденных. Форма основания – круглая. Материал ПВХ. Одноразовая. 10 шт. 3 Маска дыхательная для недоношенных Маска дыхательная для недоношенных. Форма основания – круглая. Материал ПВХ. Одноразовая. 10 шт. 4 Тестовое легкое Тестовое легкое, объем 50 мл. Материал: медицинская резина. Многократного применения. 5 шт.	
30	Фетальный монитор (одно и двухплодной беременности)	1. Фетальный монитор Фетальный монитор должен применяться для контроля и диагностики состояния плода во время беременности и во время родов. Общие характеристики должны быть: • Эргономичный дизайн • Удобная ручка при переноске	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		• Возможность работы от сети или от аккумулятора • Большой цветной дисплей • Встроенный термопринтер • Память не менее 72 часов Монитор должен быть нового поколения с цветным большим графическим дисплеем высокой контрастности, должен отображать в реальном времени и обеспечивать высокое качество регистрации: • ЧСС - сердечной деятельности одного плода • ЧМС - сократительной деятельности матки Дополнительно: • ЧСС - сердечной деятельности двух плодов • Регистрация ЭКГ плода Цветной TFT LCD монитор (не менее 17,8 см = 7 дюймов) должен отображать: • 3-кривые • ЧСС плода, одного или двойни • Частота маточных сокращений • Маркер движений плода • ЭКГ плода • AST (для пробуждения плода) • Качество сигнала • Состояние тревоги • Работающий канал, датчик • Громкость • Дата, время • Уровень зарядки аккумулятора Монитор должен иметь возможность переключения между 3-мя режимами отображения на дисплее. Простое и понятное меню управления должно позволять быстро настроить необходимый режим работы. Что значительно упрощает и ускоряет работу мед. персонала. Встроенный термопринтер должен иметь высокое разрешение и производить автоматическую распечатку данных, что позволяет регистрировать и документировать полную информацию о состоянии одного или двух плодов. Так же должна быть предусмотрена функция ZOOM (масштабирование) для детального исследования мониторируемых параметров при распечатке данных. Должна быть: Встроенная система тревоги. Звуковой сигнал доплеровский с регулировкой громкости. Параметры тревог: верхний и нижний предел настроек тревог для ультразвуковых датчиков, датчика ЭКГ, информационный сигнал, отсутствия бумаги, разъединения датчиком, низкого заряда аккумулятора dzh.	
--	--	---	--

		Технические характеристики должны быть: • Механические Размер основного блока: не более 180 мм (Ш) x 248 мм (В) x 175 мм (Д) Вес: не более 3,7 кг (с бумагой) • Технические требования к монитору по окружающей среде Диапазон температур Работа: не более чем от 10 до 40 °С Хранение: не более чем от -10 до 50 °С Относительный диапазон влажности Рабочий: не более 30 ~ 85% Хранение: 20 ~ 95% Диапазон атмосферного давления Рабочий: 70 ~ 106 кПа Хранение: 70 ~ 106 кПа • Технические требования к электропитанию Требования к питанию: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, около 80 В Защита от сбоев питания Характеристики батареи: Герметизированная перезаряжаемая батарея (литий-ионная батарея не менее 11.1В 4.4А/ч) Время работы: не менее 2 часов Время зарядки (после подключения к сети переменного тока): не менее 12 часов • Технические требования к характеристикам монитора Допплер Импульсный доплер Ультразвуковая частота: 2,0 МГц Интенсивность: <10 мВт / см² Диапазон частоты сердцебиения плода: 50 ~ 240 уд / мин Точность измерения частоты сердцебиения плода: ± 2% от диапазона Двойной доплер - наличие Обнаружение движения двойни - наличие Сокращение матки - наличие Внешний тип Частотная характеристика: DC ~ 0,5 Гц Контрольное (нулевое) управление - наличие Диапазон измерения: 0 ~ 99 единиц - наличие Регистрация ЭКГ плода - наличие Диапазон частоты сердцебиения плода: 50 ~ 240 уд / мин Входной импеданс:> 10М Ом Ток входного контура: менее 40 мкА Исходное время восстановления: не более 5 секунд	
--	--	--	--

		Диапазон входного сигнала: ± 5 мВпик (смещение по постоянному току: ± 300 мВпик) Полоса пропускания: от 0,5 до 35 Гц Принтер - наличие Тип термальной матрицы Скорость печати: не более 1,2,3 см / мин Контраст печати: не более 1,2,3 шага Период автоматической печати: 10,20,30,40,50,60, выкл. мин. - наличие Функция масштабирования области печати FHR - наличие Функция смещения FHR 2 - наличие Бумага в рулоне - наличие Дисплей Графический цветной ЖК-дисплей не менее 7-дюймов Разрешение: не менее 480 X 234 пикселей Светодиодная подсветка - наличие Индикаторы - наличие Идентификатор зонда - наличие Мультиэкран - наличие Пауза - наличие Время Включение / выключение сигнала тревоги - наличие Состояние печати Указывает состояние работы от источника переменного тока и низкого уровня заряда батареи Сердечный ритм Рабочий канал Объемное состояние Аккумулятор включен (зеленый светодиод) Питание от сети (зеленый светодиод) Звук Допплеровский звук с регулятором громкости Звуковой сигнал FECG с регулятором громкости Информационный звук Звуковые сигналы Внешнее соединение Локальная сеть Порт RS-232 Комплект поставки: Ультразвуковой доплеровский датчик не менее 2 шт Датчик регистрации маточных сокращений / ТОСО датчик не менее 1 шт Маркер движений плода не менее 1 шт	
--	--	--	--

		Бумага для принтера не менее 1 рулона Кабель питания не менее 1 шт Гель для ультразвуковых исследований не менее 1 шт Ремень для фиксации датчиков не менее 3 шт Руководство по эксплуатации не менее 1 шт 1 шт. 60 календарных дней Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	
31	Бесконтактный билирубинометр	Прибор для неинвазивного измерения уровня билирубина у новорожденных, использующий верхнюю часть уха пациента (ладьевидную ямку) как участок измерения. Метод измерения основан на измерении трансмиссии света. Цвет кожи: все цвета кожи Диапазон измерения: 0 -20 мг/дл, 0-340 мкмоль/л Корреляция: $r=0.90$ Воспроизводимость результатов: ± 0.7 мг/дл или ± 12 мкмоль/л Точность: ± 1.5 мг/дл, ± 26 мкмоль/л за % 66 времени или 1 стандартное отклонение Прибор: Размеры: 57мм x 150мм x 23мм Вес (включая аккумуляторную батарею): 160 г (5.64 унции) Устройство для считывания штрих-кодов (2D): есть Дисплей: цветной сенсорный экран. Клавиатура: сенсорная Язык интерфейса: русифицирован Память: 40 тестов Распечатка результатов: через внешний принтер, подключенный к компьютеру. Аккумуляторная батарея: Тип: литиево-ионная аккумуляторная батарея	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Напряжение: 3.7В Емкость: 1050 мА·ч Количество измерений на полностью заряженной батарее: 100 тестов (минимум). Ожидаемый срок службы батарей: 1 год (минимум) Время подзарядки (максимальное): 4 часа Зарядный стенд: Размеры: 80мм x 80мм x 67мм Вес: 100 г. Источник света: Тип: Светодиоды зеленого и синего света Срок службы: > 200 000 измерений Напряжение источника питания: На входе: 100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 150 мА На выходе: 5.5В, 1100 мА Соединение: Соединение с ПК: Разъем USB Соединение с МИС (HIS): Протокол HL7 через ПК (специальная программа) Условия хранения и эксплуатации: Рабочая температура: от 0оС до +40оС Относительная влажность: от 30 % до 85%, без конденсации влаги Температура хранения: от -10оС до +65оС Стартовая комплектация: портативный прибор 1 шт., зарядный стенд 1 шт., источник электропитания с четырьмя адаптерами 1 шт., насадка для проверки калибровки 3 шт., CD диск с программным обеспечением, соединительный кабель с разъемом USB. Срок гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники должен составлять не менее 37 (тридцати семи) месяцев с даты ввода в эксплуатацию. Сервисное обслуживание медицинской техники осуществляется: - сервисными службами производителя медицинской техники; - сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания согласно (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020 «Об утверждении правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)	
32	Пульсоксиметр с неонатальными датчиками	Пульсоксиметр пальчиковый Пальчиковый пульсоксиметр для измерения и отображении функционального насыщения кислородом артериального гемоглобина (%SpO2) и частоты частоты сердечных сокращений. Измеряемый диапазон насыщения крови кислородом от 0 до 100% с точностью +/- 2% при значениях от 70 до 100%, измеряемый диапазон чистоты пульса от 18 до 300 ударов в минуту, с точностью +/- 3%. Погрешность измерений не меняется даже при наличии низкой перфузии а так же тёмного цвета кожи. Длины волн при измерении: красный - 660 нм, инфракрасный - 925 нм.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Предназначен для взрослых и педиатрических пациентов. Может применяться на пальцах рук, больших пальцах рук, пальцах ног, толщиной 0,8-2,5 см. Источник питания: Две батарейки размера AAA мощностью 1,5В, примерно для 6,000 разовых измерений или 36 часов непрерывной работы. Включение и измерение / отключение, происходит автоматически при установке / снятия с пальца. Температура эксплуатации устройства от 0 до +50 градусов Цельсия, температура хранения от -20 до +50 градусов Цельсия. Относительно ударопрочно, может выдерживать до нескольких падений с высоты 1 метр.	
33	Аппарат для проведения гипотермии	Аппарат для управляемой нормо- и гипотермии Аппарат для управляемой нормо- и гипотермии предназначен для мониторинга и регулирования температуры пациента в диапазоне от 32°C до 38,5°C (от 89,6°F до 101,3°F). Состоит из модуля управления и одноразовых манжет. Аппарат направляет воду отрегулированной температуры в диапазоне между 4°C и 42°C (39,2°F и 107,6°F) через манжеты со скоростью примерно 0,7 литров в минуту на каждую манжету. Модуль управления относится к мобильным устройствам КЛАССА I (тип BF, IPX0, режим работы – непрерывный) по системе классификации IEC 60601-1. Режимы терапии - Нормотермия: Регулирование температуры, согревание пациента, Гипотермия: Охлаждать пациента, Согревать пациента. Мощность нагревателя - 2500 BTU/час/750 Вт. Циркулирующая жидкость - Стерильная вода. Емкость резервуара - 3,5 литра. Скорость циркуляции воды - 5 литров в минуту. Тип датчика для измерения температуры пациента - Совместимый с серией YSI 400. Диапазон отображения температуры пациента - от 10°C до 44°C/ от 50°F до 111,2°F с шагом 0,1°C /°F. Диапазон отображения температуры воды - от 3°C до 45°C/от 37,4°F до 113,0°F с шагом 0,1°C /°F. Диапазон настройки температуры воды (вручную) - от 4°C до 42°C/39,2°F до 107,6°F с шагом 1°C /°F. Максимальная температура воды - от 36°C до 42°C/от 96,8°F до 107,6°F с шагом 1°C /°F. Минимальная температура воды - от 4°C до 25°C/от 39,2°F до 77°F с шагом 1°C /°F. Время нагрева воды с 20°C до 37°C - 8 минут (приблизительно). Входные параметры электросети - 100–120 В переменного тока, 50–60 Гц, 11 А, 220–240 В переменного тока, 50–60 Гц, 5,5 А. Размеры - Высота: 35 дюймов (89 см), Ширина: 14 дюймов (36 см), Толщина: 18,5 дюйма (47 см). Вес - Порожний: 43 кг/95 фунтов, Наполненный: 47 кг/103 фунтов. Программное обеспечение (Control Panel Software, Version 3.0.2)	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
34	Аудиометрия	1 Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции (100340-SC) Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции представляет собой уникальное мобильное портативное устройство, предлагающее различные методы тестирования, которые могут быть настроены в соответствии с потребностями специалиста для проведения аудиологического скрининга или диагностики. Модульное устройство (100340-SC – скрининг КСВП + ТЕОАЕ) предназначено для проведения скрининга слуха новорожденных и детей раннего возраста: • Регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (скрининг КСВП), • Регистрация задержанной вызванной отоакустической эмиссии (скрининг ТЕОАЕ / ЗВОАЭ).	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Устройство могут использоваться автономно или с персональным компьютером. Преимущества устройств: - полноцветный сенсорный экран - портативность - гибкость - работа от перезаряжаемой батареи - длительный срок службы батареи после зарядки (до 8 часов), полная зарядка в течении 4-6 часов - память и хранение свыше 1000 тестов Дополнительные возможности: - сортирование результатов по дате рождения, имени, идентификатору, исследователю, дате, времени - интерфейс к беспроводному модему для передачи данных в PATHTRACK – демографические данные пациента на устройстве - дополнительное программное обеспечение базы данных (MIRA) - управление данными: простой просмотр, архивирование и экспорт результатов теста, перенос результатов тестов в базу данных MIRA через USB - Конфигурируемые пользователем установки 1 шт. 2 Зонд EP-DP Зонд для регистрации слуховых вызванных потенциалов (СВП) и отоакустической эмиссии 1 шт. 3 Зонд LT Зонд для регистрации слуховых вызванных потенциалов (СВП) и отоакустической эмиссии 1 шт. 4 Электродные кабели (ЕС-х) Кабель для электродов при проведении регистрации слуховых вызванных потенциалов 1 шт. 5 Переносной футляр / сумка для переноса со вставкой Для переноса и хранения модульного устройства 1 шт. Программное обеспечение 1 Программное обеспечение MIRA Для создания и хранения данных на ПК, распечатки результатов 1 шт. Расходные материалы и изнашиваемые узлы: 1 Одноразовые электроды (разные размеры и типы) Для регистрации слуховых вызванных потенциалов 1 набор 2 Ушные вкладыши для ушного зонда Для проведения регистрации отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов 2 набора Условия эксплуатации: Температура: 10 - 40 C (50 - 104 F) Относительная влажность воздуха: 20 - 90 % без конденсата Атмосферное давление: 70* - 106 кПа	
--	--	--	--

		Время для разогрева: прибор не требует разогрева. Перед первым включением он должен согреться до комнатной температуры, для соблюдения условий эксплуатации. DDP пункт назначения 120 календарных дней Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя: - замену отработавших ресурс составных частей (за счет конечного пользователя); - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники (при гарантийном случае – за счет производителя, при не гарантийном случае – за счет конечного пользователя); - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.	
35	Экспресс анализатор уровня глюкозы в крови	Многофункциональная система мониторинга для измерения уровня глюкозы/холестерина/гемоглобина в крови Многофункциональная система мониторинга и самостоятельного контроля содержания глюкозы, холестерина и гемоглобина в крови. Ею пользуются специалисты здравоохранительных заведений и люди страдающие диабетическим заболеванием, гиперхолестеринемией или анемией, для количественного измерения содержания глюкозы, холестерина и гемоглобина в свежей капиллярной цельной крови из кончика пальца. Частый контроль содержания в крови глюкозы, холестерина, гемоглобина - дополнительная забота о людях, страдающих диабетом, гиперхолестеринемией и анемией. Просто нанесите каплю крови на тест-полоску, и результат содержания глюкозы будет отображен на экране спустя 6 секунд, холестерина спустя 150 секунд и гемоглобина спустя 6 секунд. Технические характеристики Технология измерения Основанная на электродных биосенсорах Типэкрана LCD экран (35x45 мм) Вес 59 грамм, безбатарей Размеры 88x64x22 мм Источникпитания 1.5 V (AAA) x 2 Времяработыотбатарей Больше, чем 1000 измерений	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		Гематокрит 30-55% Калибровка Эквивалентная расчету по плазме крови Рабочий диапазон Температура Влажность 14-40 °C ≤-85% относительная влажность Условия хранения прибора (Условия перевозки) Температура Влажность -10-60 °C ≤-95% относительная влажность Тип образца (проба) Цельная капиллярная кровь из пальца Диапазон измерения Глюкоза 1.1-33.3 ммоль/л (20-600 мг/дл) Холестерин 2.6-10.4 ммоль/л (100-400 мг/дл) Гемоглобин 4.3-16.1 ммоль/л (7-26 г/дл) Время выполнения анализа Глюкоза 6 секунд Холестерин 150 секунд Гемоглобин 6 секунд Объем памяти Глюкоза 200 результатов Холестерин 50 результатов Гемоглобин 50 результатов Объем пробы крови Глюкоза Минимум 0.8 мкл. Холестерин Минимум 15 мкл. Гемоглобин Минимум 2.6 мкл.	
36	Анализатор кисотно-основного состояния и газов крови	Система использует технологию измерительных карт с встроенным микропроцессором. Система имеет возможность подключения к действующей информационной системе при помощи интегрированного Wi-Fi. Данные передаются со считывателя в мобильный компьютер с помощью Bluetooth, где они выводятся на экран и сохраняются в памяти и затем они могут быть переданы на распечатку через мобильный Bluetooth принтер. 1) использование технологии измерительных карт с встроенным микропроцессором 2) хранение измерительных карт при комнатной температуре; 3) штрих-кодирование измерительной карты для гарантии качества и удобства хранения информации; 4) большие сроки годности измерительных карт. 5) автоматическая калибровка и контроль качества системы. 6) безопасная система фиксации измерительной карты исключает вероятность поломки системы, связанной с возможными ошибками оператора. 7) мобильный компьютер может осуществлять сканирование штрих-кода каждой карты перед проведением анализа. Измеряемые параметры: pH (диапазон измерений 6,5-8,0 pH units), pCO₂ (диапазон измерений 5-250 mmHg), pO₂ (диапазон измерений 65-750 mmHg), Na (диапазон измерений 85-180 mmol/L), K (диапазон	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

		измерений 1,5-12 mmol/L), iCa (диапазон измерений 0,25-4 mmol/L), Glu (диапазон измерений 20-700 mg/dL), Lac (диапазон измерений 0,3-20 mmol/L), Hct (диапазон измерений 10-75 %PCV) Расчетные параметры: TCO2 (диапазон измерений 1-85 mmol/L), HCO3 (диапазон измерений 1-85 mmol/L), BE(ecf) (диапазон измерений 30-+30 mmol/L), BE(b) (диапазон измерений 30-+30 mmol/L), sO2 (диапазон измерений 0-100%), Hb (диапазон измерений 3,3-25 g/dL). Физические параметры считывателя тест карт: длина – не более 215 мм, ширина – не более 85 мм, высота – не более 50 мм, вес – не более 500 г. Физические параметры устройства обработки и хранения информации: длина – не более 150 мм, ширина – не более 80 мм, высота – не более 30 мм, вес – не более 400 г. Физические параметры одноразовых тест-карт: длина – не более 90 мм, ширина – не более 60 мм, высота - не более 2 мм, вес – не более 10 грамм; Время проведения анализа: не более 60 секунд Нужный для анализа объем образца крови: не более 100 микролитров Комплектация: 1.Ерос Reader - считыватель тест карт; 2.Ерос Host2 - устройство обработки и хранения информации; 3.Мобильный чековый принтер.	
37	Столик анестезиолога из нержавеющей стали, передвижной, с нишей и пятью выдвижными ящиками	Тележка для анестезиолога Тележка для анестезиолога изготовлена из нержавеющей стали AISI 304. Включает 6 выдвижных ящиков. Перфорированная корзина для катетеров и шлангов на задней стенке тележки. Колеса 100 мм, антистатические, 2 колеса с фиксацией. Размеры 850х650х840 д х ш х в в мм.	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней
38	Тромбомиксер	Тромбомиксер предназначен для создания оптимальных условий хранения концентрата тромбоцитов в условиях постоянного перемешивания. Аппараты применяются в банках крови, станциях и отделениях переливания, отделениях гематологии и других медучреждениях. Технические характеристики Конструкционный материал-сталь с покрытием эпоксидной полиэфирной краской Конструкция полок-из прутка, выдвижные с фиксаторами Максимальная емкость-48 мешков с тромбоцитами Вместимость каждой полки-6 мешков с ед. дозой тромбоцитов (40-70мл тромбоконцентрата в одном мешке) Количество полок-8 Направление перемешивания-линейное, в горизонтальной плоскости Аварийная сигнализация-Световые индикаторы «Опасность» и «Режим», звуковой сигнал. Время срабатывания сигнализации-не более 20 сек. Количество циклов колебаний каретки в 60 ± 2 минуту. Полный ход движения этажерки, 40 ± 10 мм. Электропитание-220 Вольт, 50 Гц Размеры-460 х 330 х 360 (мм) Вес-21 кг	По предварительной заявке в течение 30 календарных дней

Главный врач

Зияданов Е.Ф.