

Объявление № 3 об осуществлении закупок изделий медицинского назначения, медицинской техники способом запроса ценовых предложений

12 февраля 2018 г.

Организатор: ГКП на ПХВ «ЦРБ Кордайского района управления здравоохранения акимата Жамбылской области», расположенный по адресу: Жамбылская область, Кордайский район, с.Кордай, ул.Толе би 54, объявляет о проведении закупа изделий медицинского назначения, медицинской техники способом запроса ценовых предложений для оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи на 2018 год в соответствии с Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан 30 октября 2009 года № 1729 (далее – Правила).

1. Полное наименование и *адрес* местонахождения заказчика /организатора закупок **ГКП на ПХВ «ЦРБ Кордайского района управления здравоохранения акимата Жамбылской области», Жамбылская область, Кордайский район, с.Кордай, ул.Толе би 54**

2. Информация о закупке изделий медицинского назначения - *количества, сроки поставки товаров* - указаны в приложении № 1 к настоящему объявлению (перечень закупаемых товаров).

3. К объявлению об осуществлении закупок способом запроса ценовых предложений (далее – объявление) прилагаются **перечень изделий медицинского назначения, медицинской техники (Приложение №1 к объявлению), техническая спецификация закупаемых товаров (Приложение №2 к объявлению).**

4. Место поставки товаров - ГКП на ПХВ «ЦРБ Кордайского района управления здравоохранения акимата Жамбылской области», Жамбылская область, Кордайский район, с.Кордай, ул.Толе би 54.

5. **Место и окончательный срок предоставления ценовых предложений: Жамбылская область, Кордайский район, с.Кордай, ул.Толе би 54, дата 19.02.2018 г. время -11.00 часов.**

6. **Дата и время вскрытия ценовых предложений: Жамбылская область, Кордайский район, с.Кордай, ул.Толе би 54, дата 19.02.2018 г. время -15.00 часов.**

7. Потенциальные поставщики до истечения окончательного срока представления ценовых предложений вправе отзывать поданные ценовые предложения.

8. Предоставление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с условиями, предусмотренными объявлением, проектом договора о закупках, технической спецификацией закупаемых товаров, работ, услуг.

9. Потенциальный поставщик для участия в закупках подает 1 (одно) ценовое предложение, которое содержит следующие документы:

1) ценовое предложение по форме утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям установленным главой 4 «Правил», описание и объем фармацевтических услуг;

2) техническую спецификацию;

3) разрешение, подтверждающее право физического или юридического лица на осуществление действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры;

4) документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным главой 4 ПП РК от 30 октября 2009 года № 1729

10. Ценовое предложение запечатывается в конверт и предоставляется потенциальным поставщиком организатору закупок в сроки и время, указанные в пункте 5 объявления.

11. На лицевой стороне запечатанного конверта с ценовым предложением потенциальный поставщик указывает:

наименование, адрес местонахождения, контактный телефон, потенциального поставщика,

наименование, адрес местонахождения организатора закупок,

наименование закупок товаров, для участия в которых предоставляется ценовое предложение потенциального поставщика.

12. Конверт с ценовым предложением, предоставленный после истечения установленного срока и/или с нарушением требований пункта 9 объявления, не регистрируется в журнале регистрации конвертов с ценовыми предложениями и возвращается потенциальному поставщику.

13. Поставщик, в случае признания его победителем, в течение десяти календарных дней должен представить заказчику документы подтверждающие его соответствие квалификационным требованиям в соответствии с п.111 главы 9 «Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования» утвержденных Постановлением Правительства РК от 30 октября 2009 года №1729 с изменениями от 29.12.2016 года в редакции постановления по состоянию на 01.01.2017 года.

14. Дополнительную информацию можно получить по тел: 8_____

Перечень закупаемых товаров

№ лота	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена, тенге	Сумма выделенная для закупа	Срок поставки
1	Автоматический инфузионный насос	компл.	9	533 500	4 801 500	в течение 15 календарных дней
2	Монитор пациента для новорожденных	компл.	1	3 960 000	3 960 000	в течение 15 календарных дней
3	Монитор пациента	компл.	1	3 760 000	3 760 000	в течение 15 календарных дней
4	Набор для промывания слезных путей	компл.	1	430 000	430 000	в течение 60 календарных дней
5	Набор инструментов для травматологии	компл.	1	4 797 000	4 797 000	в течение 60 календарных дней
6	Набор инструментов операционный большой	компл.	1	3 860 000	3 860 000	в течение 60 календарных дней
7	Отоскоп портативный	компл.	3	200 000	600 000	в течение 15 календарных дней
8	Отоскоп с фиброволоконным освещением	компл.	1	1 012 000	1 012 000	в течение 15 календарных дней
9	Реанимационный аппарат для механической вентиляции легких новорожденных (Т-система)	компл.	1	4 800 000	4 800 000	в течение 15 календарных дней
10	Аппарат фототерапии для новорожденных	компл.	2	2 358 000	4 716 000	в течение 15 календарных дней
11	Электрокардиограф 12-канальный	компл.	4	1 201 500	4 805 000	в течение 15 календарных дней
12	Система рентгеновская мобильная	компл.	1	4 800 000	4 800 000	в течение 90 календарных дней
13	Монитор с функцией измерения центрального венозного давления	компл.	1	4 800 000	4 800 000	в течение 90 календарных дней
14	Проявочный процессор для проявки рентгеновской пленки	компл.	1	4 800 000	4 800 000	в течение 90 календарных дней
15	Аппарат искусственной вентиляции легких с принадлежностями	компл.	1	4 800 000	4 800 000	В течение 15 календарных дней
16	Фотоэлектрокалориметр	компл.	2	1 488 000	2 976 000	В течение 120 календарных дней
17	Прибор отоакустической эмиссии	компл.	1	2 854 000	2 854 000	В течение 120 календарных дней

Главный врач

Техническая спецификация

№ ло та	Наименование	Техническая спецификация	Кол- во	Срок поставки товаров, условия поставки
1	Автоматический инфузионный насос	<p><u>Назначение:</u> Аппарат обеспечивает высокую точность скорости потока и удобство в обращении при инфузии растворов, оснащён перистальтической пальцевой системой управления подачи раствора.</p> <p><u>Области применения:</u> Длительная инфузия в условиях операционной, блока интенсивной терапии, кардиоблока или специализированного отделения, химиотерапия, инфузия противоопухолевых препаратов и средств, стимулирующих родовую деятельность, зондовое, энтеральное питание.</p> <p><u>Технические характеристики инфузионного насоса:</u> К. V.O. (режим замедленного остаточного введения раствора); При достижении заданного объема, скорость инфузии переходит на низкую скорость до 3 мл/ч (при типах систем 15, 19, 20 капель/мл) или 1 мл/ч (при системе 60 капель/мл) для автоматического предотвращения закупорки при свертывании крови. Водонепроницаемый корпус. Цветной LCD дисплей. Наличие не менее трех цветов индикатора статуса состояния: зеленый, красный, оранжевый. Размеры LCD экрана: длина не менее 4500 мм, ширина не менее 3500 мм. Наличие индикаторов, не менее 10: индикатор статуса емкости батареи или процесса заряда аккумулятора; индикатор подключения к источнику переменного тока; индикатор инфузии (индикатор скорости потока, индикатор объема подачи, индикатор общего объема подачи, индикатор времени инфузии); индикатор сигнала тревоги; индикатор активного состояния тревоги после сброса; индикатор марки системы, индикатор громкости; индикатор блокировки; индикатор количества капель для системы внутривенных вливаний; индикатор готовности к работе Наличие кнопок не менее 26; Клавиатура: кнопка включения / выключения насоса; кнопка запуска / остановки инфузии; кнопка сохранение значения настроек/ установить время инфузии; кнопка перейти к предыдущему значению/удалить значение настройки; кнопка перейти к режиму "Меню"/блокировать клавиатуры; кнопка отключение сигнализации; кнопка скорости потока; кнопка объема подачи; кнопка общего объема; кнопки с цифрами. Клавиши быстрого выбора. Функция блокировки клавиатуры с паролем и без пароля. Функция повтора тревожной сигнализации. Уровень звукового сигнала – не более 3 ступеней. Наличие режима дозирования (Метод веса тела) Автоматически вычисляется и устанавливается правильная скорость потока, когда вводятся доза, вес тела, масса лекарственного средства и объема раствора. Наличие держателя аппарата. Наличие приспособления для крепления на штативе. Диаметр не менее 15мм, не более 50мм Точность инфузии: механическая не менее ± 2%; настроенный шприц не менее ± 5%. Индикация оставшегося времени инфузии. Возможность установки неограниченной дозы инфузии. Программирование ограничения объема. Введённый объём. Скорость потока: не более 1-не более 1000 мл/ч(шаг –не более 1 мл)/не более 0,1-не более 999,9 мл/ч(шаг- не более 0,1мл). Объем подачи: не более 0,1- не менее 9999 мл. Совокупный объем инфузии: не более 0,1- не менее 9999 мл. Вес тела: не более 0,1- не менее 300 кг (с приращением в не менее 0,1</p>	9	15 календарных дней со дня заключения договора, DDP пункт назначения

		<p>кг).</p> <p>Скорость промывки: не более 300 мл/ч.</p> <p>Программирование скорости болюса.</p> <p>Скорость введения болюса с шагом установки 1 мл/час: не более 0,1 – не менее 1200 мл/час.</p> <p>Программирование дозы болюса.</p> <p>Объем болюса с шагом установки 0,1 мл: не более 0,1 – не более 1000 мл.</p> <p>Возможность введения болюса вручную без остановки инфузии.</p> <p>Программирование времени инфузии: не более 1 сек – не менее 99 ч 59 мин 59 сек.</p> <p>Уровни окклюзии: не менее 3, не более 9.</p> <p>Высокий уровень давления окклюзии: не более 106 кПа ± 26,7 кПа.</p> <p>Средний уровень давления окклюзии: не более 66,7 кПа ± 13,3 кПа.</p> <p>Низкий уровень давления окклюзии: не более 40 кПа ± 13,3 кПа.</p> <p>Наличие просмотра статуса емкости батареи или процесса заряда аккумулятора, подключения к источнику переменного тока, скорости потока, объема подачи, общего объема подачи, времени инфузии, тревоги, марки системы, громкости, блокировки, количества капель для системы внутривенных вливаний, состояния зажима.</p> <p>Волюметрическая точность инфузии: Не менее ±2%.</p> <p>Наличие сохранения всех запрограммированных параметров при выключении насоса.</p> <p>Скорость очистки – Регулируется (не более 0,1~ не более 1000мл/ч).</p> <p>Тип используемых марок систем, занесенных в память прибора (не менее 10-ти производителей, включая российских).</p> <p>Редактирования списка наиболее часто используемых марок систем, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода – изготовителя (не более 4).</p> <p>Наличие настройки экрана:</p> <ul style="list-style-type: none"> -даты и времени -времени затухания 30 сек, 60 сек, 90 сек и включенный постоянно -яркость До 9 единиц -символ инфузии, не менее 2 символов Символом инфузии по выбору лошадь или стрела -символ включения и выключения аппарат, не менее 2 символов Символ включения и выключения аппарат по выбору завод-изготовитель или разработчик программного обеспечения. Самотестирование после включения аппарата. Диапазон времени подачи от 1 мин до 99 ч 59 мин Сохранение в памяти последних значений настройки: не менее 10 данных. Корпус в двух цветовых тонах: слоновая кость и оранжевый Электропитание: АС110/220В, не менее 50/60Гц или DC 12В. Ni-Cd батарея. Срок годности батареи: не более 2 лет Мощность аппарата: не менее 40Вт. Работа: не более 4 часа при 125 мл/ч Подзарядка: не более 6 часов. Условия эксплуатации: Температура: 5-40°C, Влажность: 30-85%. Условия хранения: Температура: -5-40°C, Влажность: 10-95%. Размеры (ШхДхВ): 100х190х250мм. Вес: не более 3,4 кг. (без перезаряжаемой батареи 3 кг). <p><u>Комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основной аппарат – 1 шт; - Кабель переменного тока – 1 шт; - Руководство пользователя – 1шт. <p>Инструктаж:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поставщик проводит краткое обучение на рабочем месте для персонала по использованию аппарата <p>Срок гарантийного срока:</p> <p>37 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.</p>		
2	Монитор пациента для новорожденных	<p>Портативный конфигурированный многофункциональный монитор пациента, предназначенный для мониторинга основных показателей (ЭКГ, ЧСС, дыхание, SpO2, неинвазивное АД, температура) в условиях общей палаты, операционных, блоках реанимации, машинах скорой и неотложной помощи.</p> <p>Дисплей: Цветной, активный TFT. Диагональ: 10,4 дюйма.</p>	1	15 календарных дней со дня заключения договора,

Разрешение, не менее: 640 x 480 пикс. Максимальное количество одновременно выводимых волновых параметров, не менее: 6. Отображение цифровых значений крупными символами, хорошо заметными даже на расстоянии. Видеоувеличение на дисплее: 0,5Ч, 1Ч, 2Ч, 4Ч выбирается пользователем. Типы отображаемых кривых: отведения ЭКГ (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V), респирограмма, плетизмограмма. Скорость развертки кривой: 6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек. Органы управления: мембранные клавиши, не менее 9; Вращающаяся кнопка: нажим и вращение: 24 шага/оборот. Интерфейс: Интуитивно понятная система русифицированного меню. Наличие системных выводов подключения: COM-порты: RS-232 совместимые, DB9 (COM1), Mini-DIN 8 (COM2); Порт вызова медсестры; Порт дефибриллятора/ синхронизации (BNC-разъем). Возможность объединения монитора в сеть. Наличие встроенного аккумулятора для обеспечения работы монитора без подключения к электросети в течение 3 часов (не менее). Безопасность: Электрическая защита класса I; Степень защиты: CF, защита от дефибриллятора; Защита от воды: IPX1.

Рабочие характеристики.

Измеряемые параметры: SpO₂, ЭКГ, ЧСС, ЧД, НИАД, Температура. Режимы работы: Взрослый/ Педиатрический/ Неонатальный.

Мониторинг (ЭКГ). Количество электродов: 3 или 5. В конструкции ЭКГ должны применяться стандартные (обычные двухполюсные отведения ЭКГ от конечностей) отведения I, II, III с использованием вспомогательного кабеля на 3 или 5 отведений. Наличие возможности мониторинга отведений aVR, aVL, aVF, и V при использовании кабеля на 5 отведений. Отведения: по выбору пользователя: 3 или 5. Усиление, не менее: x0,5, x1, x2, x4. Чувствительность ЭКГ: низкая 0.5, средняя 1.0, высокая 2.0. Частотная характеристика: Диагностика: 0,05 – 100 Гц; Мониторирование: 0,5 – 40 Гц. Наличие защиты: от электрохирургического оборудования, от дефибриллятора. Функция распознавания/подавления пейсмейкера.

Мониторинг (ЧСС). В монитор должна быть встроена настраиваемая пользователем функция интеллектуального расчета ЧСС. Она автоматически должна переходить к использованию для определения ЧСС сигналов от альтернативных источников, если данные от первичного источника измерить не удается. Плетизмограф (кривая SpO₂) должен использоваться, если становится невозможным оценить информацию по данным сигналов ЭКГ. В отсутствие данных SpO₂ и ЭКГ, осциллометрические данные НИАД должны использоваться в качестве окончательного (по умолчанию) источника данных для измерения ЧСС. Интеллектуальное переключение: ЭКГ, плетизмограмма, НИАД. Диапазон, не менее: 20 – 300 уд./мин (ЭКГ, плетизмограмма); 30-240 уд./мин (НИАД). Точность, не менее: +/- 1 уд./мин (ЭКГ), +/- 2 уд./мин (НИАД). Время срабатывания ЭКГ измерителя ЧСС при изменении пульса от 80 до 40 ударов/минуту и от 80 до 120 ударов/минуту – не более 10 секунд. Тон импульса: переключаемый, вкл/выкл.

Мониторинг (Дыхание). Измерение дыхания по данным от электродов ЭКГ. Частота дыхания, не менее: 6 – 150 дыханий/мин. Разрешение: 1 дыхание/мин. Погрешность, не более: +/- 2%.

Мониторинг (SpO₂). Технология: DOX (полностью цифровая схема обработки сигнала. Цифровая обработка сигналов микропроцессором должна давать меньше помех от радиокомпонентов, что дает более чистый сигнал и улучшенные параметры при работе в условиях низкой перфузии. Это также повышает степень подавления шумов от пациента и окружения, т.к. на цифровую обработку от датчика поступает «чистый», нефильтрованный сигнал). Диапазон, не менее: 1 – 99 процентов. Разрешение, не более: 1 процента. Погрешность, не более: +/-2 процентов при 70 - 99 процентах; +/- 3процентов при 50 – 69 процентах. Показания: плетизмограф, цифровое, звуковое. Метод: измерение по двум светодиодам, излучающим разные длины волн. Режимы: взрослые, дети, новорожденные. Работа: продолжительное использование. Бесконтактный датчик SpO₂, для предотвращения получения ожога пациентом за счет отсутствия источника тепла. Длина волны датчика, не менее: 660 нм/905 нм. Мощность датчика: не более 80 мВт.

Мониторинг (НИАД). Метод измерения: Comforcuff, осциллометрия при накачивании манжет, результаты получаются быстрее и с меньшим дискомфортом для пациента по сравнению с мониторами, измеряющими давление при выпуске из них воздуха. Диапазон давления при накачке, не более: Взрослые/дети: 30 – 300 мм.рт.ст; Новорожденные: 20-150 мм.рт.ст. Длительность цикла измерения: не более 40 секунд (стандартная манжета для взрослых). Периодичность автоматических измерений: 2, 3, 5, 10, 15, 30 мин; 1,2,4 ч. Наличие режима СТАТ: проведение непрерывных измерений в течение 5

		<p>минут. Разрешение: 1 мм. рт.ст. Погрешность передачи манжетой, не более: +/- 2 процентов.</p> <p>Динамические пределы измерений систолического давления, не менее: Взрослые, дети: 50 – 280 мм.рт.ст; Новорожденные: 50- 135 мм.рт.ст.</p> <p>Динамические пределы измерений диастолического давления, не менее: Взрослые, дети: 30 – 225 мм.рт.ст; Новорожденные: 20- 100 мм.рт.ст.</p> <p>Динамические пределы измерений среднего артериального давления (САД), не менее: Взрослые, дети: 35 – 245 мм.рт.ст; Новорожденные: 30- 120 мм.рт.ст.</p> <p>Мониторинг (Температура). Измерение с использованием термистора. Количество каналов: не менее 1. Диапазон, не менее: 20 – 45 градусов Цельсия. Погрешность, не более: 0,1 градуса Цельсия. Разрешение отображения, не более: 0,1 градуса Цельсия.</p> <p>Система тревог: Наличие звуковой и визуальной системы тревог по всем измеряемым параметрам для безопасного использования.</p> <p>Приоритетность тревог: высокий, средний, низкий приоритет, информационный. Наличие режимов тревог: для взрослых/детей/новорожденных. Громкость сигнала тревоги: уровни от 1 до 10. Возможность активации режима подавления тревоги: постоянно или в течение 2 минут.</p> <p>Тренды. Визуализация трендов: табличная, графическая. Память трендов, не менее: 24 часа. Табличные интервалы: 30 сек, 1, 2, 5, 10, 15, 30 мин., 1,2,4 часа. Интервал НИАД выбирается пользователем. Продолжительность графика: 2,4, 8, 12 или 24 ч. Типы данных: дых/мин, уд/мин, SpO2, Темп., Дых., НИАД (систолическое, диастолическое, среднее).</p> <p>Технические характеристики. Вес и габариты аппарата: Вес, не более: 6 кг с внутренней батареей (без принадлежностей). Размеры, не более: 28 x 33,1 x 26,2 см.</p> <p>Требования к источнику питания: Прибор должен обеспечивать работу, как от электрической сети, так и от аккумулятора. Частота сети: от 50 до 60 Гц. Напряжение электросети от 100 до 240 В ± 10 процентов. Потребляемая мощность, не более: 35 Вт. Аккумулятор: встроенный; свинцово-кислотный; время заряда, не более: 4,5 ч, время работы от аккумулятора: не менее 3ч.</p> <p>Комплект поставки: Монитор – 1 шт. Кабель ЭКГ (трехжильный) – 1 шт. ЭКГ электроды неонатальный – 300 шт. Манжета НИАД для новорожденных одноразовые (3 размера) – по 10 шт. Шланг для НИАД – 1 шт. Датчик SPO2 неонатальный одноразовый – 72 шт. Датчик температурный, кожный, многоразовый – 1 шт. Сетевой кабель – 1 шт. Встроенный аккумулятор – 1 шт. Стойка – 1 шт.</p>		
3	Монитор пациента	<p>Портативный конфигурированный многофункциональный монитор пациента, предназначенный для мониторинга основных показателей (ЭКГ, ЧСС, дыхание, SpO2, неинвазивное АД, температура) в условиях общей палаты, операционных, блоках реанимации, машинах скорой и неотложной помощи.</p> <p>Дисплей: Цветной, активный TFT. Диагональ: 10,4 дюйма.</p> <p>Разрешение, не менее: 640 x 480 пикс. Максимальное количество одновременно выводимых волновых параметров, не менее: 6.</p> <p>Отображение цифровых значений крупными символами, хорошо заметными даже на расстоянии. Видеоувеличение на дисплее: 0,5Ч, 1Ч, 2Ч, 4Ч выбирается пользователем. Типы отображаемых кривых: отведения ЭКГ (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V), респирограмма, плетизмограмма. Скорость развертки кривой: 6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек. Органы управления: мембранные клавиши, не менее 9; Вращающаяся кнопка: нажим и вращение: 24 шага/оборот.</p> <p>Интерфейс: Интуитивно понятная система русифицированного меню.</p> <p>Наличие системных выводов подключения: COM-порты: RS-232 совместимые, DB9 (COM1), Mini-DIN 8 (COM2); Порт вызова медсестры; Порт дефибриллятора/ синхронизации (BNC-разъем).</p> <p>Возможность объединения монитора в сеть. Наличие встроенного аккумулятора для обеспечения работы монитора без подключения к электросети в течение не менее 3 часов Безопасность: Электрическая защита класса I; Степень защиты: CF, защита от дефибриллятора; Защита от воды: IPX1.</p> <p>Рабочие характеристики.</p> <p>Измеряемые параметры: SpO2, ЭКГ, ЧСС, ЧД, НИАД, Температура.</p>	1	<p>15 календарных дней со дня заключения договора,</p> <p>DDP пункт назначения</p>

	<p>Режимы работы: Взрослый/ Педиатрический/ Неонатальный. Мониторинг (ЭКГ). Количество электродов: 3 или 5. В конструкции ЭКГ должны применяться стандартные (обычные двухполосные отведения ЭКГ от конечностей) отведения I, II, III с использованием вспомогательного кабеля на 3 или 5 отведений. Наличие возможности мониторинга отведений aVR, aVL, aVF, и V при использовании кабеля на 5 отведений. Отведения: по выбору пользователя: 3 или 5. Усиление, не менее: x0,5, x1, x2, x4. Чувствительность ЭКГ: низкая 0.5, средняя 1.0, высокая 2.0. Частотная характеристика: Диагностика: 0,05 – 100 Гц; Мониторирование: 0,5 – 40 Гц. Наличие защиты: от электрохирургического оборудования, от дефибриллятора. Функция распознавания/подавления пейсмейкера.</p> <p>Мониторинг (ЧСС). В монитор должна быть встроена настраиваемая пользователем функция интеллектуального расчета ЧСС. Она автоматически должна переходить к использованию для определения ЧСС сигналов от альтернативных источников, если данные от первичного источника измерить не удается. Плетизмограф (кривая SpO₂) должна использоваться, если становится невозможным оценить информацию по данным сигналов ЭКГ. В отсутствие данных SpO₂ и ЭКГ, осциллометрические данные НИАД используются в качестве окончательного (по умолчанию) источника данных для измерения ЧСС. Интеллектуальное переключение: ЭКГ, плетизмограмма, НИАД. Диапазон, не менее: 20 – 300 уд./мин (ЭКГ, плетизмограмма); 30-240 уд./мин (НИАД). Точность, не менее: +/- 1 уд./мин (ЭКГ), +/- 2 уд./мин (НИАД). Время срабатывания ЭКГ измерителя ЧСС при изменении пульса от 80 до 40 ударов/минуту и от 80 до 120 ударов/минуту – не более 10 секунд. Тон импульса: переключаемый, вкл/выкл.</p> <p>Мониторинг (Дыхание). Измерение дыхания по данным от электродов ЭКГ. Частота дыхания, не менее: 6 – 150 дыханий/мин. Разрешение: 1 дыхание/мин. Погрешность, не более: +/- 2%.</p> <p>Мониторинг (SpO₂). Технология: DOX (полностью цифровая схема обработки сигнала. Цифровая обработка сигналов микропроцессором должна давать меньше помех от радиокомпонентов, что дает более чистый сигнал и улучшенные параметры при работе в условиях низкой перфузии. Это также повышает степень подавления шумов от пациента и окружения, т.к. на цифровую обработку от датчика поступает «чистый», нефильтрованный сигнал). Диапазон, не менее: 1 – 99 процентов. Разрешение, не более: 1 процента. Погрешность, не более: +/-2 процентов при 70 - 99 процентах; +/- 3процентов при 50 – 69 процентах. Показания: плетизмограф, цифровое, звуковое. Метод: измерение по двум светодиодам, излучающим разные длины волн. Режимы: взрослые, дети, новорожденные. Работа: продолжительное использование. Бесконтактный датчик SpO₂, для предотвращения получения ожога пациентом за счет отсутствия источника тепла. Длина волны датчика, не менее: 660 нм/905 нм. Мощность датчика: не более 80 мВт.</p> <p>Мониторинг (НИАД). Метод измерения: Comfortcuff, осциллометрия при накачивании манжет, результаты получаются быстрее и с меньшим дискомфортом для пациента по сравнению с мониторами, измеряющими давление при выпуске из них воздуха. Диапазон давления при накачке, не более: Взрослые/дети: 30 – 300 мм.рт.ст; Новорожденные: 20-150 мм.рт.ст. Длительность цикла измерения: не более 40 секунд (стандартная манжета для взрослых). Периодичность автоматических измерений: 2, 3, 5, 10, 15, 30 мин; 1,2,4 ч. Наличие режима СТАТ: проведение непрерывных измерений в течение 5 минут. Разрешение: 1 мм. рт.ст. Погрешность передачи манжетой, не более: +/- 2 процентов.</p> <p>Динамические пределы измерений систолического давления, не менее: Взрослые, дети: 50 – 280 мм.рт.ст; Новорожденные: 50- 135 мм.рт.ст.</p> <p>Динамические пределы измерений диастолического давления, не менее: Взрослые, дети: 30 – 225 мм.рт.ст; Новорожденные: 20- 100 мм.рт.ст.</p> <p>Динамические пределы измерений среднего артериального давления (САД), не менее: Взрослые, дети: 35 – 245 мм.рт.ст; Новорожденные: 30- 120 мм.рт.ст.</p> <p>Мониторинг (Температура). Измерение с использованием термистора. Количество каналов: не менее 1. Диапазон, не менее: 20 – 45 градусов Цельсия. Погрешность, не более: 0,1 градуса Цельсия. Разрешение отображения, не более: 0,1 градуса Цельсия.</p> <p>Система тревог: Наличие звуковой и визуальной системы тревог по всем измеряемым параметрам для безопасного использования. Приоритетность тревог: высокий, средний, низкий приоритет, информационный. Наличие режимов тревог: для взрослых/детей/новорожденных. Громкость сигнала тревоги: уровни</p>		
--	---	--	--

		<p>от 1 до 10. Возможность активации режима подавления тревоги: постоянно или в течение 2 минут.</p> <p>Тренды. Визуализация трендов: табличная, графическая. Память трендов, не менее: 24 часа. Табличные интервалы: 30 сек, 1, 2, 5, 10, 15, 30 мин., 1,2,4 часа. Интервал НИАД выбирается пользователем.</p> <p>Продолжительность графика: 2,4, 8, 12 или 24 ч. Типы данных: дых/мин, уд/мин, SpO2, Темп., Дых., НИАД (систолическое, диастолическое, среднее).</p> <p>Технические характеристики. Вес и габариты аппарата: Вес, не более: 6 кг с внутренней батареей (без принадлежностей). Размеры, не более: 28 x 33,1 x 26,2 см.</p> <p>Требования к источнику питания: Прибор должен обеспечивать работу, как от электрической сети, так и от аккумулятора. Частота сети: от 50 до 60 Гц. Напряжение электросети от 100 до 240 В ± 10 процентов. Потребляемая мощность, не более: 35 Вт. Аккумулятор: встроенный; свинцово-кислотный; время заряда, не более: 4,5 ч, время работы от аккумулятора: не менее 3ч.</p> <p>Комплект поставки: Монитор – 1 шт. Кабель ЭКГ (трехжильный) – 1 шт. ЭКГ электроды – 1500 шт. Манжета НИАД для взрослых (3 размера) – 1 компл. Шланг для НИАД – 1 шт. Датчик SPO2 взрослый на палец – 1 шт. Датчик SPO2 детский – 1 шт. Датчик температурный, кожный, многоразовый – 1 шт. Сетевой кабель – 1 шт. Встроенный аккумулятор – 1 шт. Стойка – 1 шт.</p>		
4	Набор для промывания слезных путей	<p>В набор для промывания слезных путей входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Канюля-игла для промывания слезного канала – 1шт. 2) Канюля-игла для промывания слезного канала - 1шт. 3) Канюля-игла для промывания слезного канала -1шт. 4) Канюля для промывания слезных канальцев изогнутая - 1шт. 5) Зонд Боумана для слезных канальцев 0000/000 - 1шт. 6) Зонд Боумана для слезных канальцев. 00/0 - 1шт. 7) Зонд Боумана для слезных канальцев. 1/2 - 1шт. 8) Зонд Боумана для слезных канальцев. 3/4 -1шт. 9) Зонд Боумана для слезных канальцев. 5/6 - 1шт. 10) Зонд Боумана для слезных канальцев. 7/8 - 1шт. 11) Зонд Квикерта для интубации слезных канальцев 0,7мм - 1шт. 12) Зонд Квикерта для интубации слезных канальцев 0,8мм - 1шт. 13) Зонд Квикерта для интубации слезных канальцев 0,9мм - 1шт. 14) Зонд Квикерта для интубации слезных канальцев 1,1мм - 1шт. 15) Зонд Квикерта для интубации слезных канальцев 1,3мм - 1шт. 16) Зонд Квикерта для интубации слезных канальцев 1,4мм - 1шт. 17) Зонд для слезных канальцев изогнутый 8мм, концы зонда с ушком - 1 шт. 18) Зонд для слезных канальцев изогнутый 12мм, концы зонда с ушком- 1шт. 19) Игла Ома - 1шт. 20) Расширитель слезных канальцев по Вилдеру деликатный - 1шт. 21) Расширитель слезных канальцев по Вилдеру средний - 1шт. 22) Расширитель слезных канальцев по Вилдеру сильный - 1шт. 23) Расширитель слезных канальцев по Кастровьехо, двухсторонний- 1шт. 	1	<p>60 календарных дней со дня заключения договора,</p> <p>DDP пункт назначения</p>
5	Набор инструментов для травматологии	<p>В набор инструментов для травматологии входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Костодержатель изогнутый – 3шт. 2) Ножницы глазные для снятия швов прямые, 110 мм – 2шт. 3) Костодержатель прямой – 3шт. 4) Направитель – 2шт. 5) Ключ для изгибания пластин – 2шт. 6) Отвёртки с винтодержателем под шестигранник длиной 160мм – 2шт. 7) Сверло атравматическое диаметр 3,2мм; длиной 145мм – 6шт. 8) Сверло атравматическое диаметр 4,5мм; длиной 145мм – 6шт. 9) Винт кортикальный диаметр 3,5мм, длиной 14мм- 80шт. 10) Винт кортикальный диаметр 4,5мм, длиной 34мм – 80шт. 11) Винт кортикальный диаметр 4,5мм, длиной 40мм – 80шт 12) Винт кортикальный диаметр 4,5мм, длиной 46мм– 80шт 13) Винты спонгиозные диаметр 4,0мм, резьба полная, длина 30мм- 80шт 14) Винты спонгиозные диаметр 4,0мм, резьба полная, длина 40мм- 80шт 15) Винты спонгиозные диаметр 4,0мм, резьба полная, длина 60мм- 	1	<p>60 календарных дней со дня заключения договора,</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p>80шт</p> <p>16) Винты спонгиозные диаметр 4,0мм, длина резьбы 15мм, длина 30мм- 80шт</p> <p>17) Винты спонгиозные диаметр 4,0мм, длина резьбы 15мм, длина 40мм - 80шт</p> <p>18) Винты спонгиозные диаметр 4,0мм, длина резьбы 15мм, длина 60мм - 80шт</p> <p>19) Пластины прямые сечением 18х6мм,с ограниченным контактом, длина 199мм,число отверстий 12 – 10шт.</p> <p>20) Пластины прямые сечением 18х6мм,с ограниченным контактом, длина 231мм,число отверстий 14 – 10шт.</p> <p>21) Пластины Лист Клевера с угловой стабильностью(под винты 3,5 или 5 мм) 144 мм, число отверстий 6 – 10шт.</p> <p>22) Пластины Лист Клевера с угловой стабильностью(под винты 3,5 или 5 мм) 179 мм, число отверстий 8 – 5шт.</p> <p>23) Пластины прямые сечением 16х4,5мм, с ограниченным контактом, длина 135число отверстий 8 – 20шт.</p> <p>24) Пластины прямые сечением 16х4,5мм, с ограниченным контактом, длина 167 число отверстий 10 -- 20шт</p> <p>25) Пластины прямые сечением 16х4,5мм, с ограниченным контактом, длина 231мм,число отверстий 14 -- 20шт</p> <p>26) Пластины прямые сечением 16х4,5мм, с ограниченным контактом, длина 263 число отверстий 16 -- 20шт</p> <p>27) Пластины прямые сечением 12х4мм, с ограниченным контактом, L 103мм, число отверстий 6 -- 20шт</p> <p>28) Пластины прямые сечением 12х4мм,с ограниченным контактом, L 135мм,число отверстий 8 -- 20шт</p> <p>29) Пластины прямые сечением 12х4мм,с ограниченным контактом, L 183мм,число отверстий 11 – 5шт.</p> <p>30) Стержни гладкие (Богданова) сечением(мм): 3х2 длиной: 180мм – 20шт.</p> <p>31) Стержни гладкие (Богданова) сечением(мм): 3х2, длиной 230 мм – 20шт.</p> <p>32) Стержни гладкие (Богданова) сечением(мм): 4х2 длиной: 250мм – 20шт.</p> <p>33) Стержни резьбовые (Шанца), диаметр М4,М5,М6; длина 120мм, длина кортикальной резьбы 40мм или 50 мм – 20шт.</p> <p>34) Стержни резьбовые (Шанца), диаметр М4,М5,М6; длина 140мм, длина кортикальной резьбы 40мм или 50 мм – 20шт.</p> <p>35) Штифты для остеосинтеза бедренной кости диаметр(мм) 9.5; L360мм – 10шт.</p> <p>36) Штифты для остеосинтеза бедренной кости диаметр(мм) 9.5; L400мм – 10шт.</p> <p>37) Штифты для остеосинтеза бедренной кости диаметр(мм) 9.5; L420мм – 10шт.</p> <p>38) Штифты для остеосинтеза бедренной кости диаметр(мм) 9.5; L440мм – 10шт.</p> <p>39) Спицы для компрессионно-дистракционного остеосинтеза СКДО-"МТ-Казань",исполнение перо, 6у 1,5х250 – 400шт.</p>		
6	Набор инструментов операционный большой	<p>В набор инструментов операционный большой входят:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) держатель медицинский для захвата и удержания трубчатых костей и ребер мощный – 1шт.; 2) долото с рифленой ручкой плоское, 6 мм – 1шт.; 3) долото с шестигранной ручкой плоское с 2-х сторонней заточкой, 15 мм – 1шт.; 4) долото с шестигранной ручкой плоское с 2-х сторонней заточкой, 20 мм – 1шт.; 5) зажим для почечной ножки, изогнутый по радиусу, малый №1, 230 мм – 4шт.; 6) зажим кишечный жесткий – 2шт.; 7) зажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый – 2шт.; 8) зажим кишечный эластичный для взрослых прямой – 2шт.; 9) Зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой №2 – 12шт.; 10) зажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой №3 – 4шт.; 11) зажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый №1 – 30шт.; 12) зажим кровоостанавливающий зубчатый прямой №1 – 20шт.; 13) зажим кровоостанавливающий типа Москит, изогнутый по плоскости – 10шт.; 14) зажим с кремальерой для операционного белья – 12шт.; 15) зажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине – 12шт.; 	1	<p>60 календарных дней со дня заключения договора,</p> <p>DDP пункт назначения</p>

- 16) зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско №1 детское – 1шт.;
- 17) зеркало влагалищное по Дуайену №4 (60x60 мм) – 1шт.;
- 18) зеркало влагалищное по Дуайену №5 (90x60 мм) – 1шт.;
- 19) зеркало двухстороннее по Ричардсону – 2шт.;
- 20) зеркало для брюшной стенки длиной 100 мм – 1шт.;
- 21) зеркало для брюшной стенки длиной 60 мм – 1шт.;
- 22) зеркало для левой доли печени – 2шт.;
- 23) зеркало печеночное, 100 мм – 1шт.;
- 24) зеркало ректальное двухстворчатое со сплошными губками– 1шт.;
- 25) зеркало ректальное детское, 91 мм – 1шт.;
- 26) зонд зубный с отверстием– 1шт.;
- 27) зонд хирургический желобоватый 170 мм– 1шт.;
- 28) зонд хирургический желобоватый, 170 мм– 1шт.;
- 29) игла для спинномозговой пункции А-10x90 30 – 1шт.;
- 30) игла для спинномозговой пункции А-12 x120 30 – 1шт.;
- 31) игла лигатурная тупая левая № 3 – 1шт.;
- 32) игла лигатурная тупая правая № 3 – 1шт.;
- 33) игла хирургическая 0А1-0,7x55 – 50шт.;
- 34) игла хирургическая 3В1-0,6x20 – 20шт.;
- 35) игла хирургическая 3В1-0,7x28 – 20шт.;
- 36) игла хирургическая 3В1-1,1x50 – 20шт.;
- 37) игла хирургическая 3В1-1,2x55 – 20шт.;
- 38) игла хирургическая 4А1-0,6x20 – 50шт.;
- 39) игла хирургическая 4А1-0,6x30 – 50шт.;
- 40) игла хирургическая 4А1-0,7x45 – 50шт.;
- 41) игла хирургическая 4А1-0,7x50 – 50шт.;
- 42) игла хирургическая 4А1-0,8x32 – 5шт.;
- 43) игла хирургическая 4А1-0,9x36 – 10шт.;
- 44) игла хирургическая 4А1-1,0x45 – 10шт.;
- 45) игла хирургическая 4А2-0,4x22 – 5шт.;
- 46) игла хирургическая 4В1-0,6x20 – 30шт.;
- 47) игла хирургическая 4В1-1,0x45 – 20шт.;
- 48) игла хирургическая 4В1-1,2x55 – 50шт.;
- 49) иглодержатель сосудистый, 200 мм – 5шт.;
- 50) игольник металлический (из латуни) – 3т.;
- 51) коловорот – 1шт.;
- 52) корнцанг изогнутый – 4шт.;
- 53) корнцанг прямой – 4шт.;
- 54) крючки хирургические пластинчатые по Фарабефу (комплект из 2 шт.) – 1шт.;
- 55) крючок трахеотомический острый – 2шт.;
- 56) крючок однозубый костный острый, 230 мм – 2шт.;
- 57) крючок хирургический 4-х зубый острый №2, 200 мм – 2шт.;
- 58) крючок хирургический 4-х зубый тупой №2, 200 мм – 2шт.;
- 59) крючок хирургический 4-х зубый тупой №4, 220 мм – 2шт.;
- 60) кусачки Дальгрена для взрослых – 1шт.;
- 61) кусачки костные для операций на позвоночнике с удлиненными ручками (по Листону) – 1шт.;
- 62) кусачки костные для операций на позвоночнике с удлиненными ручками (по Янсону) – 1шт.;
- 63) лезвие съемное, №24 - 20шт.;
- 64) ложка костная двухсторонняя острая – 2шт.;
- 65) лопатка Буальского для оттеснения внутренностей 1шт.;
- 66) молоток хирургический текстолитовый – 1шт.;
- 67) нож ампутационный большой – 1шт.;
- 68) нож ампутационный малый – 1шт.;
- 69) ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально изогнутые, 185 мм – 1шт.;
- 70) ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях вертикально изогнутые, 230 мм – 2шт.;
- 71) ножницы реберные гильотинные – 1шт.;
- 72) ножницы с одним острым концом прямые, 140 мм – 2шт.;
- 73) ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 140 мм – 4шт.;
- 74) ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 170 мм – 2шт.;
- 75) ножницы тупоконечные прямые, 140 мм – 2шт.;
- 76) пила проволочная витая – 6шт.;
- 77) пила рамочная – 1шт.;
- 78) пинцет анатомический общего назначения 150x2,5 – 10шт.;
- 79) пинцет анатомический общего назначения 200x2,5 – 4шт.;
- 80) пинцет зубчато-лапчатый ПХ 150x5,5 – 2шт.;
- 81) пинцет хирургический общего назначения 150x2,5 – 10шт.;
- 82) пинцет хирургический общего назначения 200x2,5 -4шт.;

		<p>83) пинцет хирургический глазной большой прямой ПХ 100х0,6 -1шт.;</p> <p>84) пластина для оттеснения внутренностей – 1шт.;</p> <p>85) ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм – 1шт.;</p> <p>86) ранорасширитель с кремальерой трехстворчатый – 1шт.;</p> <p>87) распатор изогнутый малый– 1шт.;</p> <p>88) распатор прямой– 1шт.;</p> <p>89) распатор реберный с двойным изгибом левый– 1шт.;</p> <p>90) распатор реберный с двойным изгибом правый– 1шт.;</p> <p>91) расширитель трахеотомический– 1шт.;</p> <p>92) ручка скальпеля большая, 130 мм (№4) – 2шт.;</p> <p>93) ручки к проволочным пилам (пара) – 1шт.;</p> <p>94) скальпель брюшистый средний Сб 150х40 – 10шт.;</p> <p>95) скальпель остроконечный средний Со 150х40 – 2шт.;</p> <p>96) комплект троакаров полостных - 1шт.;</p> <p>97) трубки трахеотомические (комплект) – 2шт.;</p> <p>98) щипцы геморроидальные окончатые прямые -2шт.;</p> <p>99) щипцы для захватывания кишечной стенки – 2шт.;</p> <p>100) щипцы кишечные окончатые для взрослых прямые, 240 мм - 1шт.;</p> <p>101) щипцы кишечные окончатые для детей - 1шт.;</p> <p>102) щипцы однозубые для оттягивания матки (пулевые) - 1шт.;</p> <p>103) щипцы секвестральные изогнутые № 2 - 1шт.;</p> <p>104) щипцы-кусачки костные с круглыми губками изогнутые - 1шт.;</p> <p>105) щипцы-кусачки костные с круглыми губками прямые- 1шт.;</p> <p>106) комплект ложек нейрохирургических острых овальных односторонних (4 шт.) -1шт.;</p> <p>107) комплект ложек нейрохирургических овальных жестких острых (4 шт.)- 1шт.;</p> <p>108) шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 8 мм -1шт.;</p> <p>109) шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 15 мм -1шт.</p>		
7	Отоскоп портативный	<ul style="list-style-type: none"> • Уникальный компактный размер • Цельнометаллическая конструкция головки инструмента • Ксенон-галогеновая лампа с улучшенной технологией освещения XHL • Яркий, концентрированный белый свет • Высококачественная оптика Heine • 10- кратное увеличение • Фокусировка изображения -регулируемый окуляр (диапазон фокусировки ±4D) • Байонетное крепление контактной платы • Контактная плата сменная • Внутреннее антибликовое покрытие контактной платы • Применение для обработки контактных плат автоклавирувания и других средств обработки – возможность • Питание от батарейной рукоятки MINI 3000 не более 2,5 В • Уникальная эргономичная конфигурация рукоятки • Хромированная верхняя половина рукоятки • Прочный поликарбонный корпус • Винтовой нижний модуль рукоятки • Металлическая клипса/держатель с оригинальным логотипом • Выключатель/ выключатель на клипсе (On/Off) с автоматическим выключением при помещении в карман • Выбор цвета корпуса (черный, синий) – возможность • Инструкция на русском языке - наличие <p>Комплектация: Отоскоп. Рукоятка Воронки ушные многоцветные (4 шт.) Воронки ушные одноразовые (2, 5мм 5 шт. + 4мм 5 шт.)</p>	3	15 календарных дней со дня заключения договора, DDP пункт назначения
8	Отоскоп с фиброволоконным освещением	<p><u>Требуемые характеристики:</u> Полнофункциональный инструмент Дистальное фиброоптическое освещение Оптимизированная внутренняя поверхность корпуса для исключения рефлексов Цельнометаллический матовый корпус Дистальное фиброволоконное освещение</p>	1	15 календарных дней со дня заключения договора, DDP пункт

		<p>Ксенон-галогеновая лампа Улучшенная технология освещения XHL Яркий, концентрированный белый свет Обзорное окно на встроенном шарнирном соединении Герметичное крепление обзорного окна Обзорное окно с 3-х кратным увеличением Стекло обзорного окна с нецарапающей поверхностью Инсуфляционный порт Точная фиксация воронок на инструментальной головке методом “защелкивания” Использование многоразовых и одноразовых ушных воронок Tips различного диаметра (2,4-3-4-5мм) - возможность Многоразовые воронки из высокоплотного сплава SANALON S Питание от рукоятки (металлический хромированный корпус с регулировкой яркости) перезаряжаемой не менее 3,5 В Зарядка с помощью зарядного блока с сетевым питанием Инструкция на русском и казахском языках - наличие Гарантия 37 месяцев</p>		назначения
9	Реанимационный аппарат для механической вентиляции легких новорожденных (Т-система)	<p>Реанимационный набор для новорожденного, применяющийся при неонатальной асфиксии и дыхательной недостаточности новорожденных должен состоять из реанимационного аппарата для механической вентиляции легких и комплекта лицевых масок разных размеров для недоношенных и новорожденных младенцев. Процедура искусственной вентиляции легких должна выполняться как при помощи лицевой маски, так и через эндотрахеальные трубки. Наличие возможности пользователю контролировать время дыхания при помощи клапана, нажимая на него пальцем. Установка значений пикового дыхательного давления (PIP) и положительного давления на выдохе (PEEP). Положительное давление на выдохе (PEEP) должно регулироваться манометром, благодаря чему предотвращается ошибка медицинского персонала при выполнении этой процедуры. При наличии подачи газа возможность выполнения процедуры вентиляции не только в родильных палатах или операционных палатах, но и при транспортировке новорожденных. Наличие в аппарате встроенного смесителя воздушно-кислородной смеси (21-100%), встроенного расходомера (0-15 л/мин). <u>Технические характеристики:</u> Индикация давления: -2 до 8 кПа (-20-80 смН2О). Устанавливаемый предел давления: не менее 2,0 – 5,9 кПа (20-60 смН2О). Габариты: не более 185x170x277 мм. Вес аппарата: не более 3,8 кг. <u>Комплект поставки:</u> Аппарат для механической вентиляции легких – 1 шт. Шланг для подключения кислорода – 1 шт. Шланг для подключения воздуха – 1 шт. Контур пациента – 20 шт. Лицевые маски для новорожденных – 20 шт. Лицевые маски для недоношенных – 20 шт. Тестовое легкое – 1 шт. Рейка для крепления на инфузионный штатив 7 см – 1 шт. Стойка мобильная – 1 шт. Баллон кислородный с редуктором – 1 шт. Баллон воздушный с редуктором – 1 шт.</p>	1	<p>в течение 15 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>
10	Аппарат фототерапии для новорожденных	<p>Светодиодный аппарат фототерапии для проведения сеансов фототерапии световым потоком синего цвета спектрального диапазона от 450 нм до 475 нм с целью продуктивного и эффективного лечения желтухи у недоношенных и новорожденных детей. Аппарат фототерапии должен иметь мобильную стойку на четырех колесах с регулируемым держателем. Регулируемый держатель должен обеспечивать свободную настройку положения аппарата фототерапии относительно облучаемой поверхности. Применяемые в аппарате светодиоды должны обеспечивать высокую энергетическую освещенность облучаемой поверхности тела новорожденного: не менее 1,8-2,4 мВт/см2. Размер облучаемой поверхности: не менее 20 х 30 см. Максимально возможный уровень облучения: не менее: 2,6 мВт/см2. В зависимости от расстояния до облучаемой поверхности характеристики уровня излучения должны быть не менее: 2,1 мВт/см2 на расстоянии 30 см, 1,9 мВт/см2 на расстоянии 35 см, 1,7 мВт/см2 на расстоянии 40 см. Необходимо наличие возможности переключения аппарата в режим смотровой лампы (белый свет) одним нажатием кнопки. Интенсивность осветительной лампы белого света должна регулироваться в пределах не менее 500-2000 люкс. Аппарат должен иметь встроенные таймеры работы облучателя и работы лампы освещения, а также дисплей времени. Таймер</p>	2	<p>в течение 15 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p>облучения пациента: 0-99999 (с шагом 1 час). Таймер работы лампы освещения: 0-99999 (с шагом 1 час). Ресурс аппарата должен быть рассчитан не менее чем на 10 000 часов. Уровень шума: не более 60 dBA. Энергопотребление: не более 30 ВА. Электропитание: 220В, 50/60Гц.</p> <p>Вес аппарата фототерапии: не более 2,2 кг. Вес стойки: не более 12 кг. Габариты аппарата фототерапии: не более 1000 (Ш) x 130 (Г) x 450 (В) мм.</p> <p>Габариты стойки: не более 45 (Ш) x 71 (Г) x 190 (В) мм.</p> <p><u>Комплект поставки:</u> Аппарат фототерапии – 1 шт. Мобильная стойка на 4-х колесах – 1 шт. Защитные маски для глаз – 9 шт. Кабель питания – 1 шт.</p>		
11	Электрокардиограф 12-канальный	<p>Электрокардиограф с 12 каналами - компактный переносной аппарат для оперативного снятия кардиограммы с одновременной регистрацией шести или двенадцати синхронно записанных отведений. Работа электрокардиографа основана на методе наложения электродов с использованием принципа съема потенциалов с поверхности человеческого тела.</p> <p>С помощью электрокардиографа проводят электрокардиографические обследования, соответствующие типовым методикам функционального диагностирования.</p> <p>Многоканальный аппарат широко используется:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в кардиологических отделениях, в функциональной диагностике и интенсивной терапии стационарных больных; • для проведения оперативной диагностики в автомобиле скорой помощи; • на этапе проведения поликлинических обследований, а также в медико-санитарных частях; • в частных медицинских кабинетах. <p>Основные характеристики: Отведения ЭКГ 12 параллельных отведений ЭКГ Размеры не более 296 x 305.5 x 92.5 мм, прибл. не более 2.98 кг Фиксирующие каналы 3, 6, 12 каналов (60 секунд) Чувствительность 5,10,20 мм/мВ и auto (I ~ aVF: 10мм/мВ, V1~V6: 10мм/мВ) Выбор скорости печати 12.5, 25, 50 мм/с Частота амплитудно-импульсной модуляции 500 импульсов/сек Фильтры Сетевой (50/60 Гц, -20dB или лучше) Фильтр ЭМГ (25-35 Гц, -3dB или лучше) Базовая линия (0.1 Гц, -3dB или лучше) Фильтр нижних частот (выкл., 40 Гц, 100 Гц, 150 Гц) Дисплей ЖК-дисплей 2x16 знаков Индикатор LED Качество сигнала, источник питания, батарея Данные пациента Индивидуальный номер, имя, возраст, пол, рост, вес Основные параметры ЧСС, PR, QRS, QT/QTc, оси P-R-T Записывающее устройство Термальная печатающая головка, тип бумаги - термобумага/в рулонах Ширина бумаги: формат А4: 210мм или 8.5 дюймов; Длина: формат А4: 300мм или 11 дюймов Электропитание Собственный шум: 20 Л(р-р) макс. Входной контур: незаземленный вход Вход пациента полностью изолирован, защита от дефибриллятора Входящий импеданс: не более 10 МП Диапазон входного сигнала: 5±мВ Коэффициент ослабления симфазного сигнала: >100 дБ Смещение постоянной составляющей: ±300 мВ Время: 3,2 секунды/ток утечки <10 мкА Частота цифровой записи 0.005-150 Гц Контроль качества сигнала Определение изолированного отведения Энергопотребление AC или встроенный аккумулятор 100-240//AC 50/60Гц, 1,0-0,5А, 60В макс. Емкость батареи 1 час обычного режима пользования (примерно 100 автоматических распечаток ЭКГ) Связь Соединение с ПК через интерфейс RS-232 и LAN Безопасность Класс I, Тип BF Соответствие стандартам качества CE, CSA, FDA, KFPA, SFDA, CCC Требования к окружающей среде Влажность: 30~ 85% Рабочая температура: 10°C~ 40°C</p>	4	<p>в течение 15 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p>Атмосферное давление: 70~ 106КПа</p> <p>Комплектация Электрокардиограф – 1 компл. Шнур питания – 1 шт. Кабель пациента – 1 шт. Электроды – 10 шт. Диаграммная бумага – 1 шт. Гель – 1 шт. Перезаряжаемый аккумулятор – 1 шт.</p> <p>Гарантия 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</p>		
12	Система рентгеновская мобильная	<p>Компактный дизайн и превосходное качество изображения обеспечивает высокую степень надежности, как для операторов, так и для пациентов. Эксплуатация никогда не ставит под угрозу безопасность пациента и оператора.</p> <p>Область применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Передвижной рентгеновский аппарат предназначенный для проведения исследований пациентов с ограниченной подвижностью в отделениях интенсивной терапии, травматологии, реанимации, педиатрии, неонатологии, ортопедии. -Имеет возможность работать от электросети или батареи, что позволяет увеличить его производительность и мобильность. -При легком весе и компактном размере перевозиться в автомобилях. -Постоянная выходная мощность без воздействия скачков напряжения -Функция дистанционного управления. -Фокусировка луча благодаря встроенному коллиматору с галогеновой лампой и лазерному указателю для определения центра объекта. <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Легкий вес, компактный дизайн с возможностью работы в ограниченном пространстве. -Устранение подключения высоковольтных кабелей, путем применения моноблочной технологии. -Легчайшая транспортабельность благодаря использованию газового амортизатора. -Специальные колеса, разработанные с учетом минимального трения, улучшают маневренность аппарата. -Легкое управление и парковка аппарата с помощью удобных тормозов. ----Моноблочная система повышает эффективность и уменьшает дозировку. <p>Простое радиографическое позиционирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Удобство для пациентов и для операторов. -Ручной тормоз облегчает установку оборудования в различных местах. ---Специально разработанный аккумулятор гелевого типа: - Надежный и выдерживающий большие нагрузочные режимы. - Стабильные выходные характеристики без воздействия допуска переменного напряжения. - Беспроводное дистанционное управление радиографией в целях уменьшения дозировки излучения. - Повышенная эксплуатационная надежность. - Допустимо до 150 экспозиций при одной зарядке аккумулятора. - Простая подзарядка от электросети в 220В в любое время. - Предназначен для радиографических процедур. - Оптимально компактный коллиматор с предохранительным устройством. - Быстрое время зарядки: не более 1 часа - Легкость при повторной зарядке (подходит любая настенная розетка). - Защита от перегрузки работы цепи. <p>Функция защиты от перегрузок: цифровое управление системы с помощью MICOM; индикатор всегда должен отображать угол наклона трубки; оснащать последними технологиями для оптимального удобства пользователя.</p> <p>Высокочастотный генератор с моно-трансформатором повышает эффективность работы системы с использованием меньшего количества топлива.</p> <p>Компактный коллиматор с предохранительным устройством. Выходная мощность высокой эффективности и стабильности благодаря системе с высокочастотным инвертором (не менее 5.6кВт). Функции, программируемые пользователем (не менее 5 положений). Многочисленные ноу-хау из области высоких технологий должны обеспечивать пользователю удобство в эксплуатации</p>	1	<p>в течение 90 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p><u>Технические характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальная номинальная мощность: не более 5.6кВт - Максимальная выходная мощность: не менее 50мА / 100кВ, 120мА / 40кВ <p>Генератор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип: высокочастотный инвертер - Частота: максимум 80кГц <p>Зарядное устройство:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вход зарядного устройства: переменный не более 220В 50/60Гц - Выходное напряжение: постоянный 54В <p>Рентгеновская трубка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диапазон кВ трубки: от 30 до 100 кВ - Диапазон мА-с трубки: от 0.6 до 120мА-с - Анодный теплоаккумулятор: не более 40 кДж - Способ охлаждения: воздушный (естественная конвекция воздухом) - Интенсивность охлаждения: не менее 380 Вт - Угол цели: не более 19° - Фокальное пятно: не более 2,2 мм - Угол вращения трубки: не менее ± 90° - Угол наклона трубки: не менее +90°~ -30° <p>Коллиматор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип: ручной - Размер поля рентгеновского излучения: мин 5 см X 5 см макс 35см x 35см - Лампа: галогеновая 150Вт <p>Физические параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размеры: не более 870 x 629 x 1440 мм - Вес: не менее 230 кг - Наклон колонки: +45°/- 70° - Вращение колонки: ± 45° <p><u>Комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основное устройство с 4 колесами и рентгенографическим контролером - Стойка моноблока - Рычаг моноблока - Моноблок 5.6 кВт (включая внутренний и высоковольтный резервуар) - Коллиматор с рукояткой - Блок питания - Кабель - Газовый амортизатор - Руководство пользователя <p>Срок гарантии: 37 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</p>		
13	Монитор с функцией измерения центрального венозного давления	<p><u>Комплект поставки:</u></p> <p>Монитор пациента с принадлежностями Кабель сетевой - 1 шт. Инструкция по эксплуатации для монитора - 1 шт. Сервисная инструкция для монитора - 1 шт. Обучающая и сервисная информация на CD - 1 шт.</p> <p>Мобильный, эргономичный, транспортный монитор пациента со встроенной ручкой для переноски и встроенным термопринтером. Монитор должен включать 4-х каналный цветной жидкокристаллический сенсорный экран с диагональю 21 см и позволять проводить анализ ST-сегмента, базовый анализ аритмий (асистолия, фибрилляция желудочков, тахикардия, брадикардия, частота ЖЭ/мин, пауза без импульса водителя ритма, пауза с импульсом водителя ритма), экран оксикардиореспирограммы, графические тренды. Отображение до 4 волн, измеряемые параметры: мониторинг ЭКГ/дыхания, неинвазивное измерение АД, пульсоксиметрии, канал инвазивного измерения АД, канал температуры, измерение капнографии в основном или боковом потоке. Русскоязычные меню и руководство пользователя. Программное обеспечение для монитора - 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение, позволяющее отображать не менее 3-х физиологических кривых на экране монитора Разъемы для подключения кабелей (1 уп. - 6 шт.)</p> <p>Разъемы для мониторинга ЭКГ, дыхания, инвазивного и неинвазивного артериального давления и центрального венозного</p>	1	<p>в течение 90 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p>давления, пульсоксиметрии, температуры Программное обеспечение для монитора - 1 шт.</p> <p>Конфигурация для общего отделения и отделения интенсивной терапии. Программное обеспечение для монитора - 1 шт. Устройство сетевой передачи данных - 1 шт.</p> <p>Устройство сетевой передачи данных; программное обеспечение для работы монитора от батареи Датчик температуры наружный многоразовый - 1 шт.</p> <p>Датчик температуры многоразовый - 1 шт. Накожный температурный датчик, многоразовый, длина провода не менее 3,1м, масса не более 454 г. Датчик давления многоразового использования для измерения иад и центрального венозного давления- 1 шт.</p> <p>Датчик давления многоразового использования для иАД и ЦВД (CPJ840J6)– 1 шт. Колпачки для инвазивного измерения давления, одноразовые (1 уп. - 50 шт.)</p> <p>Стерильные одноразовые колпачки (50 шт. в коробке), для иАД (CPJ84022) - 50 шт Крепеж к инфузионной стойке - 1 шт.</p> <p>Крепление к инфузионной стойке для датчиков, многоразовое, для иАД (CPJ84447)– 1 шт. Держатели датчика инвазивного давления (1 уп. - 4 шт.)</p> <p>Держатели датчика инвазивного давления (4 шт. в упаковке) для штатива внутривенных вливаний, многоразовый, для иАД (CPJ84046) – 4 шт. Стойка настольная - 1 шт.</p> <p>Устройство для крепления мониторов Quick Release Батарея аккумуляторная - 1 шт.</p> <p>Литий-ионная аккумуляторная батарея Магистральный ЭКГ кабель - 1 шт. ЭКГ кабель с 5 электродами с зажимом - 1 шт. ЭКГ электроды (2 уп. - 60 шт.) Манжета для неинвазивного измерения АД у взрослых - 1 шт. Трубка для манжет для неинвазивного измерения АД у взрослых - 1 шт. Датчик пульсоксиметрический взрослый многоразовый - 1 шт.</p> <p>Стандартный набор принадлежностей: кабель ЭКГ на 5 отведений с разъемом типа "зажим", 1 шт.; манжета для неинвазивного измерения давления, взрослая (окружность руки 27-37.5см), многоразовая, 1 шт., трубка соединения модуля неинвазивного измерения давления с манжетой для взрослых пациентов, не менее 3 м., многоразовый напальчиковый пульсоксиметрический датчик для взрослых пациентов.</p>		
14	Проявочный процессор для проявки рентгеновской пленки	<p>Область применения: Проявочный процессор для проявки рентгеновской пленки применяется в области рентгенографии, для вывода изображения, полученного путем проекционного изображения анатомических структур организма посредством прохождения через них рентгеновских лучей и регистрации степени ослабления рентгеновского излучения.</p> <p>Особенности проявочного процессора для проявки рентгеновской пленки: Откидывающийся лоток для подачи пленки, должен уменьшать габариты проявочного процессора</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Бесшумная работа ● Работа устройства должна контролироваться микропроцессором ● Высококачественная проявка ● Автоматическая доливка реагентов ● Цифровой дисплей на панели управления должен отображать: <ul style="list-style-type: none"> - Уровень расхода - Температура проявителя и фиксажа - Таймер нагревателя и насоса - Часы 		<p>в течение 90 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Таймер проявки пленки ● Сенсорный контроль уровня жидкости для защиты емкостей от переполнения. ● Энергосберегающий режим <p><u>Технические характеристики:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Система транспортировки роликами непрерывного действия - Время проявки стандартное: не более 90, 105, 120, 180, 210 секунд. <p>Легкая установка времени проявки на панели управления</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размер пленки от 10x10см до 35x43см - Скорость проявки не менее 100 листов (пленок) в час (любого размера) за 95 секунд стандартного времени проявки - Температура проявителя: <p>Автоматическое микропроцессорное управление</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон регулировки температуры: 28-38°C - быстрая корректировка температурного режима или сброс настроек на стандарт <ul style="list-style-type: none"> - Температура сушки: <p>Автоматическое микропроцессорное управление</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон изменения температуры: макс: 45-55°C - быстрая корректировка температурного режима или сброс настроек на стандарт <ul style="list-style-type: none"> - Предотвращение кристаллизации автоматической циркуляцией - Режим доливки: автоматический контроль уровня реагентов, возможность ручной доливки. -Тип сушки - калорифер - Датчик подачи пленки - герконовый переключатель с магнитным датчиком - Емкость баков проявочной машины: <ul style="list-style-type: none"> - проявитель не менее 5.0 л - фиксаж не менее 5.0 л - сушка не менее 6.0 л - Расход воды не менее 1.5 л/мин - Энергопотребление: <ul style="list-style-type: none"> - рабочий режим не более 1.8 кВт - энергосберегающий режим не менее 0.8 кВт - Параметры сети не менее АС 220, 50-60 Гц - Размер (ДхВхШ): <ul style="list-style-type: none"> - свернутый подающий лоток не менее 63.5x38.5x52.5 см - развернутый подающий лоток не менее 86.5x38.5x52.5 см - Вес не менее 35 кг, не менее 77 кг (в упаковке) <p><u>Комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Проявочный процессор для проявки рентгеновской пленки 1шт. - Подставка для процессора 1шт. -Баки для доливания реагентов объемом 25л. 1шт. -Мерная кружка 1шт. - Фиксаж 1 шт. - Проявитель 1 шт. -Руководство пользователя 1 шт. - Кассета 1 шт. - Пленка 1 уп. <p>Сборка и инсталляция: Аппарат должен быть собран и проинсталлирован специалистом поставщика на рабочем месте (медицинское учреждение).</p> <p>Обучение: - Краткий инструктаж должен быть организован поставщиком на рабочем месте для врачебного персонала по эксплуатации аппарата</p> <p>Гарантийный срок: 37 месяца с даты сдачи в эксплуатацию.</p>		
15	Аппарат искусственной вентиляции легких с принадлежностями	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких предназначен для длительной вентиляции легких у взрослых, детей и новорожденных.</p> <p>Привод: от встроенного компрессора.</p> <p>Давление в пневматическом приводе (для кислорода и воздуха): в диапазоне не менее от 2,1 до 6 атм. Возможность работы от одного газа (кислород или воздух) с сохранением объемных параметров.</p> <p>Тип управления: Электронный, с управляющим процессором.</p> <p>Автоматический внутренний тест при включении питания: Для самопроверки исправности программного и аппаратного обеспечения аппарата ИВЛ. Регулярные тесты во время работы: Калибровка датчиков давления и испытания программного обеспечения для обеспечения точности отслеживаемых и отображаемых данных. Тест контура должен запускаться пользователем, для проверки отсутствия утечек в системе дыхательного контура, измерения комплайенса и сопротивления контура.</p> <p>Контурсы: возможность работы и проведения тестов с контурами</p>	1	<p>в течение 15 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

	<p>любых производителей.</p> <p>Тест датчиков должен запускаться пользователем, позволять откалибровать датчики потока выдоха и кислорода.</p> <p>Наличие двух дисплеев – внешнего и встроенного.</p> <p>Интерфейс пользователя: Одновременное отображение в разных полях экрана графиков, данных пациента и возможность настроек основных режимов и параметров вентиляции, доступных для изменений, без переключения экрана. Для удобства начала экстренной вентиляции основные параметры ИВЛ должны иметь индивидуальные органы регулировки на панели управления (фракция кислорода, частота, время вдоха, поток, объем давление на вдохе, давление на выдохе, чувствительность триггера). Установка вспомогательных параметров ИВЛ, расширенных функций и пределов сигнализации через графический монитор. Установка и проверка порогов сигнализации в одном экране. Дискретная регулировка громкости сигнала тревоги: не менее 10 уровней. Наличие русифицированного программного обеспечения.</p> <p>Работа с учетом ИМТ (идеальной массы тела) пациента: Автоматически предлагаемый выбор начальных параметров вентиляции с учетом ИМТ больного.</p> <p>Идеальная масса тела: минимально: не более 1 кг; максимально: не менее 375 кг.</p> <p>Экстренный запуск ИВЛ: Возможность экстренного запуска искусственной вентиляции лёгких по параметрам, автоматически предлагаемым аппаратом по данным ИМТ пациента, типа пациента и режима вентиляции.</p> <p>Единицы измерения для установки дыхательного объема: мл, мл\кг.</p> <p>Типы / Режимы ИВЛ: Управляемая по объему; Управляемая по давлению; Управляемая по давлению с целевым объемом; Двухфазная вентиляция с возможностью поддержкой давлением на обеих фазах давления; Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция; Спонтанное дыхание; Неинвазивная вентиляция (во всех типах/режимах ИВЛ). Самостоятельное дыхание: с Поддержкой давлением (PS), с Доставкой целевого объема при поддержке давлением, с Постоянным положительным давлением (CPAP).</p> <p>Дыхательный объем: минимальное значение: не более 50 мл; максимальное значение: более 2 000 мл.</p> <p>Частота дыханий: минимальное значение: не более 1 в мин; максимальное значение: более 120 в мин.</p> <p>Инспираторный поток: минимальное значение: не более 3 л\мин; максимальное значение: не менее 180 л\мин.</p> <p>Пиковое давление: не менее 80 см. H₂O.</p> <p>Время вдоха: минимальное значение: не более 0,15 с; максимальное значение: не менее 5,0 с.</p> <p>Соотношение времени вдоха и выдоха: Максимальное инвертированное 4:1.</p> <p>Поддержка давлением: минимальное значение: не более 5 см. H₂O, максимальное значение: более 50 см. H₂O.</p> <p>Положительное давление конца выдоха: в диапазоне не менее от 0 до 45 см H₂O.</p> <p>Наличие Ручного вдоха.</p> <p>Чувствительность выдоха: Автоматическая и ручная настройка.</p> <p>Порог выдоха при поддержке давлением от пикового потока: минимальное значение: не более 5%, максимальное значение: более 50 %.</p> <p>Скорость нарастания давления: Автоматическая и ручная настройка.</p> <p>Нарастание давления: минимальное значение: не более 1; максимальное значение: более 18.</p> <p>Триггер по давлению: не менее 5,0 см. H₂O.</p> <p>Триггер по потоку: минимальное значение: не более 0.6 л\мин, максимальное значение: не менее 2,0 л\мин.</p> <p>Фракция кислорода: в диапазоне не менее от 0,21 до 1,0.</p> <p>Базовый поток: не менее 3 л\мин.</p> <p>Вздох: не менее, чем через каждые 100 дыхательных циклов полтора кратный дыхательный объем.</p> <p>Компенсация растяжимости: Включение/Выключение.</p> <p>Компенсация утечек у детей при инвазивной ИВЛ: не менее 8 л\мин.</p> <p>Компенсация утечек у взрослых при инвазивной ИВЛ: не менее 15 л\мин.</p> <p>Доставка 100% кислорода при нажатии одной кнопки: не менее 3 мин.</p> <p>Наличие журнала событий: не менее 1000 записей о состоянии тревог и параметров вентиляции с цветовой маркировкой по значению событий. Маневр PV (точки перегиба). Маневр P0.1. Маневр задержки вдоха, максимальное время: не менее 15 сек. Маневр задержки выдоха, максимальное время: не менее 20 сек. Маневр NIF.</p> <p>Наличие функции графического мониторинга: Графический монитор</p>		
--	--	--	--

		<p>дыхания с функцией заморозки изображений, с автоматическим и ручным масштабированием шкал графиков, с наличием функции числового курсора и возможностью сохранения изображений и журналов событий на карте памяти для дальнейшей обработки на ПК. Отображаемые параметры: Пиковое давление; Давление плато; Среднее давление; ПДКВ; Общее ПДКВ; Динамическая растяжимость (комплаинс); Статическая растяжимость (комплаинс); Сопротивление вдоху (R I); Сопротивление выдоху (RE); Объем вдоха (VTI); Объем выдоха (VTE); VTE % разницы (% утечки); Минутный объем вдоха (MVI); Минутный объем выдоха (MVE); MVE самостоятельного дыхания; Поток на вдохе; Поток на выдохе; I:E; Время вдоха (TI); Постоянная времени; ЧД общ; ЧД СД; Респираторный индекс СД (RSBI); Работа СД (WOBim) FiO₂ (Фракция кислорода).</p> <p>Графики: Наличие кривых Давление – время, Объем – время, Поток – время; Наличие петель Объем-Давление, Поток-Объем, Графические тренды: Одновременное отображение измеряемых параметров: не менее 30; Число фиксированных трендов: не менее 8; Время запоминания параметров: не менее 24 ч.</p> <p>Система звуковой и визуальной сигнализации: Световой сигнал тревоги, видимый со всех сторон. Функция отключения сигналов тревог: не более 120 сек.</p> <p>Датчик потока: тревога о неисправности датчика. Подача газов: тревога о низком давлении подаваемых газов. Отсутствие электропитания: тревога при отсутствии внешнего питания или низком уровне заряда аккумулятора. Неисправность аппарата: включается индикатор и на дисплее появляется сообщение о неисправности. Неисправность охлаждающего вентилятора. Наличие функции санации: отключение сигнализации на 120 с, прекращение вентиляции на время плановой санации с последующим восстановлением вентиляции после присоединения пациента автоматически.</p> <p>Возможность сброса тревог: сброс индикации и сообщений о прошедших тревожных состояниях.</p> <p>Регулируемые тревоги: Низкий Минутный объем выдоха (MVE), Высокий Минутный объем выдоха (MVE), Низкое Давление в контуре (Paw), Высокое Давление в контуре (Paw), Высокая ЧД общая, Апноэ, Порог утечки %.</p> <p>Нерегулируемые тревоги: Параметр вне диапазона регулировки, Низкая или высокая FiO₂, Заданное давление ниже ПДКВ, Установленный предел Paw ниже ПДКВ, Постоянно высокое базовое давление, Время вдоха слишком долгое, Нарушение инвертированного отношения I:E, Время вдоха слишком короткое, Низкое или высокое базовое давление, Объем не достигнут.</p> <p>Размер дисплея: диагональ не менее 38 см.</p> <p>Встроенный дисплей: Размер дисплея: Диагональ не менее 16 см; Дублирование информации на внешнем и внутреннем дисплее.</p> <p>Внешние разъемы: Разъем для устройства оповещения на расстоянии (для выведения сигнала тревоги на удаленный пост); Разъем RS 232 C (для соединения с центральной системой мониторинга); Разъем для дистанционного устройства отключения звуковой сигнализации (для присоединения кабеля пульта дистанционного отключения сигналов тревог); Разъем VGA(стандартный порт для присоединения внешнего дисплея); Разъем USB (стандартный порт для соединения с устройствами хранения данных); Разъем для внешнего аккумулятора (для соединения с внешней аккумуляторной батареей).</p> <p>Электропитание: Питание от сети переменного тока не менее 220В, 50Гц. При падении напряжения в сети переход на работу от встроенного аккумулятора.</p> <p>Автономное питание: Не менее 55 минут от встроенного аккумулятора.</p>		
16	Фотоэлектрокалориметр	<p>Предназначен для измерения коэффициентов пропускания, оптической плотности прозрачных жидкостных растворов и скорости ее изменения, а также для определения концентрации растворов. Отличается малой погрешностью измерения и высоким спектральным разрешением. Применение дифракционной решетки и микропроцессорной системы обеспечивает широкий и непрерывный спектральный диапазон от 315 до 990 нм.</p> <p>Микропроцессорная система должен обеспечивать выполнение семи задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> -измерение и учет сигнала при неосвещенном фотоприемнике; -градуировка фотометра; -измерение оптической плотности; -измерение коэффициента пропускания; -измерение концентрации; -измерение скорости изменения оптической плотности; -ввод коэффициента факторизации. 	2	<p>в течение 120 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p>Область применения: Медицина: -биохимические показатели крови методом конечной точки; -биохимические показатели крови кинетическим методом (с использованием термостатируемой кюветы) Химическая промышленность Рудодобывающая промышленность Металлургическая промышленность Сахарная промышленность Сельское хозяйство. <u>Технические характеристики:</u> Спектральный диапазон, нм.....не менее 315- 990 Спектральный интервал разрешения, не менее нм - коэффициент пропускания.....5 - оптической плотности.....0,1-100 Погрешность по пропусканию.....0-3 Погрешность установки длины волны, не менее нм.....0,5 Диспергирующий элемент- дифракционная решетка: - вогнутая, радиус, не более мм.....250 - число штрихов на 1мм не менее1200 Источник питания-сеть переменного тока не более220 В, 50/60 Гц Источник излучения -лампа галогеновая..... КГМ 12-10-2 Приемник излучения-фотодиод..... ФД 288Б Рабочие длина кювет, мм.....1-100 Габаритные размеры, ммне более 500x360x165 Масса без упаковки, кг.....не более 15 В фотометре КФК-3-01 дополнительно применены кюветы серии БШ5. 999. 189, размером 10x10 мм, и микрокювета БШ5. 999. 176 с длиной рабочего слоя 10 мм, объемом не более 1,0 мл</p>		
17	<p>Прибор отоакустической эмиссии</p>	<p>Портативное устройство регистрации отоакустической эмиссии для диагностики новорожденных и детей. - Язык пользователя интерфейса прибора, включая язык ПО для компьютера- русский. - Автоматический анализ результатов - Индикация качества установки зонда - Тест вызванной задержанной отоакустической эмиссии ЗВОАЭ (ТЕОАЭ) - Тестовый сигнал – Широкополосный щелчок - Интенсивность стимула для ЗВОАЭ - не более 83 дБ УЗД - Частотный диапазон стимула (ЗВОАЭ)- не уже 0,7 - 4,0 кГц - Количество частот для анализа ответа – не менее 6 - Тест вызванной отоакустической эмиссии на частоте продукта искажения ЭЧПИ (DPOAE) - Диапазон интенсивность стимула для ЭЧПИ – не уже 40 – 70 дБ УЗД - Частотный диапазон стимула (ЭЧПИ) - не уже 1,5-12 кГц - Количество частот – не менее 4 - Максимальный выход (защита) – не более 90 дБ УЗД - Шум микрофонной системы не более -20дБ УЗД @ 2 кГц (ширина полосы-1 Гц/ -13 дБ УЗД @ 1 кГц (ширина полосы-1 Гц) - Частота дискретизации 31,250 Гц или 31,750 Гц - Жидкокристаллический дисплей - Отображение хода и результатов тестирования - Индикация текущего уровня шума - Индикация результатов теста «Прошел/не прошел» - Автоматическая калибровка - Программное обеспечение на русском языке - Процессор цифровой обработки сигналов не менее 24-бит; 66 МГц; 3,3 В - Интерфейс соединения с персональным компьютером – не хуже RS232 - Кодер-декодер (CODEC) – не менее 18 бит Ц/А, 18 бит А/Ц, 96 дБ С/Ш (SNR) - Внешняя электронно-перепрограммируемая память (EEPROM) (долговременная) - не менее 2 Мбит - Возможность сохранения данных обследования в базе данных компьютера - Число измерений, сохраняемых во внутренней памяти прибора – не более 250 - Переключатели: мембранная клавишная панель-1 миллион срабатываний и запуск - Электропитание прибора – Автономное</p>	1	<p>в течение 120 календарных дней</p> <p>DDP пункт назначения</p>

		<p>- Число измерений с одним комплектом батарей – не менее 300</p> <p>- Клипса для крепления на одежду, расположена на адаптере для соединения пробника с корпусом прибора</p> <p>- Разъем 3,5 мм для подключения наушников</p> <p>- Размер корпуса в сборе с пробником – не более 26см X 6,5см X 3см</p> <p>- Вес прибора, включая батареи и пробника – не менее 300 гр.</p> <p>- Пластмассовая подставка с соединительным интерфейсом</p> <p>- Функции подставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Связь с компьютером • Связь с принтером • Автоматическая зарядка аккумулятора при установке прибора на подставку <p><u>Комплект поставки:</u></p> <p>Прибор – 1шт.</p> <p>Подставка – 1шт.</p> <p>Щелочные батареи тип AA – 4шт.</p> <p>Коробка с тестовыми ушными вкладышами №№1-12 (не менее 146 штук) – 1компл.</p> <p>Зонд с зондовым наконечником – 1шт.</p> <p>Удлинитель зонда 100 см – 1шт.</p> <p>Насадки к зонду – 4шт.</p> <p>Интерфейс соединения с персональным компьютером – 1шт.</p> <p>Футляр для переноски</p> <p>Программное обеспечение на русском языке</p> <p>Руководство по эксплуатации (на русском и казахском языке)</p> <p>Термопринтер</p> <p>Кабель для принтера - RS232</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание- 37 месяцев</p>		
--	--	--	--	--