

Утверждаю
 Главный врач
 Р.Д.Бутембаев
 2022 г.

Приложение №2

Техническая спецификация
 Лот №1

№ п/п	Критерии	Описание	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Аппарат назальной CPAP терапии педиатрический</p>	<p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</p>
	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>		
	<p>№ п/п</p>		
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Аппарат предназначен для профилактики и терапии респираторной недостаточности у новорожденных и детей.</p> <p>Область применения Назальная CPAP-терапия новорожденных и детей минимальным весом не более 300 гр. и максимальным весом не более 10 кг.</p> <p>Аппарат назальной CPAP терапии с генератором переменного тока. Возможность использования генераторов потока любых производителей.</p> <p>Использование для транспортировки</p>	<p>1 шт.</p>

новорожденных. Наличие ЖК дисплеев и цифровых индикаторов важных параметров (апноэ, давление СРАР, концентрация O₂)

Наличие функции автоматической регулировки потока аппаратом для поддержки заданного давления.

Наличие функции измерения FiO₂ и кислородно-воздушной смеси, доставляемой к пациенту в диапазоне не хуже 21-100%.

Наличие функции автоматической калибровки кислородной ячейки при включении аппарата.

Наличие функции автоматической компенсации утечек в контуре пациента.

Наличие электронного смесителя воздух/кислород, не требующего обслуживания и калибровки.

Наличие функции непрерывного мониторинга апноэ.

Наличие следующих параметров вентиляции, настраиваемые пользователем: давление СРАР, время апноэ, концентрация FiO₂, изменение чувствительности триггера.

Наличие следующих параметров вентиляции, регулируемые аппаратом автоматически:

Регулировка потока, компенсация утечек в контуре, калибровка кислорода, самотестирование.

Наличие вариантов установки и крепления аппарата в палате, обеспечивающие удобное подключение к магистрали кислорода и сжатого воздуха (компрессору): на тележку с колесиками, на инструментальный столик, на инфузионную стойку.

Наличие функции вывода кислорода/воздух для любых вариантов установки

Наличие световой и звуковой панели тревог с круговым обзором (360 градусов) для оповещения персонала

Давление СРАР: не хуже 2 – 12 мбар (разрешение не больше 1 мбар).

Время апноэ не хуже 5 – 90 сек, ВЫКЛ.

Наличие функции регулирования и измерения концентрации FiO₂: не хуже 21 – 100% (разрешение не более 1 %).

Поток: 4-14 л/мин (разрешение 1 л/мин)

Наличие кнопки увеличения объема воздушной смеси: CPAP не более +3 l/min (~3 mbar) Время увеличения объема воздушной смеси: не более 30 sec

Мониторинг дыхания: среднее давление в дыхательных путях: не хуже 0–20 mbar*

Возможность ручной подачи дополнительного объема для экстренных случаев не менее 3 л/мин.

Максимальная скорость входящего потока: не более 20 l/min

Среднее давление воздуха: не хуже 0 – 20 мбар (точность не более 1 мбар).

Концентрация кислорода: не хуже от 21% до 100%, точность не менее ±3%.

Частота дыхания: не хуже 0 - 200 вдохов в минуту.

Отображение на дисплее частоты дыхания в виде диаграммы, а также числовое значение.

Отображение на дисплее изменений давления в виде диаграммы.

Отображаемые на мониторе параметры: Сообщение о тревоге, частота дыхания, MAP (Среднее давление воздуха), скорость потока, FiO₂

Наличие визуальной регистрации попыток вдоха пациента на ЖК дисплее

Наличие следующих разъемов для передачи данных на ПК: последовательный порт RS232C, последовательный порт совместимый с IBM-AT, 9-контактный DSub.

Наличие функции выключения звукового предупреждения не более чем на 60 сек

Наличие функции прерывистого отключения звуковой сигнализации о тревогах.

Срабатывание тревоги при уменьшении потока свежего газа на не более чем 5 л/мин

Наличие функции прекращения подачи газа при превышении на не более чем 5мбар от установленной величины

Наличие устанавливаемых пользователем установок

Апноэ: диапазон не хуже 5 до 90 секунд, ВЫКЛ

Наличие следующих тревожных сигналов:

Тревога об апноэ пациента

Автоматические тревоги

Неисправность батарей

Кабель питания отключен

Системная/общая ошибка

Высокое давление

Нет подачи воздуха

Нет подачи кислорода

Высокая скорость дыхания

Высокая степень утечки

Нулевое давление

Ветвь выдоха заблокирована

Высокое содержание кислорода

Низкое содержание кислорода

Низкий заряд батареи

Кабель питания отключен

Ошибка системы калибровки кислорода

Параметры внутреннего источника питания:

Наличие встроенной батареи, обеспечивающая не менее 4 часов автономной работы.

Время полной зарядки батареи не более 8 часов

Световой индикатор заряда батареи

Сетевой шнур в комплекте.

Вес аппарата не более 5.5 кг для удобной транспортировки мед.персоналом

Требования к питанию:

Напряжение: не менее 100-240 В/50-60 Гц

Мощность: не менее 115 ВА

Аккумулятор: не менее 12В 4,2 А-ч герметичный свинцово-кислотный.

Размеры:

Габариты, только вентилятор, ШхВхГ (мм)

Неболее 180x180x180

Дополнительные комплектующие

2.	Воздушный шланг	Воздушный шланг длина не менее 5 метров материал армированный ПВХ	1 шт.
3.	Кислородный шланг	Кислородный шланг длина не менее 5 метров материал армированный ПВХ	1 шт.
4.	Стойка колес	Не менее 4 колес (не менее 2 блокирующих), держатель, стойка для капельницы и крепление увлажнителя	1 шт.
5.	Камера увлажнителя одноносовая	Камераувлажнителяодноносовая	3шт.
6.	Увлажнитель	Готовый к использованию увлажнитель, дыхательных смесей с термостабилизированным подогревом, отдельно монтирующийся к аппарату, Размеры: не более 140 мм x 173 мм x 135 мм (камера не установлена) Вес: не более 2.8 кг (без камеры), не более 3.1 кг (камера установлена и заполнена водой) Частота: 50/60 Гц, Напряжение: 230 В~ Потребляемый ток: не более 1.0 А макс при 230 В~ Нагревательная пластина: не более 150 Вт, Нагреватель шланга: не более 22 В~, 2.73 А, 60 Вт, 50/60 Гц, Отключение нагревательной пластины при перегреве: не более 118 ± 6 °C Инвазивный режим: На выходе из камеры, в диапазоне не хуже 35.5 - 42 °C, Вдыхательном контуре, в диапазоне не хуже 35 - 40 °C Неинвазивный режим: На выходе из камеры, в диапазоне не хуже 31 - 36 °C, Вдыхательном контуре, в диапазоне не хуже 28 - 34 °C Дисплей: Не менее трех цифр, размерами не более 14 мм, не менее 7 сегментов ЖКИ Диапазон установки управления температурой: не хуже 10 - 70 °C, точность: не больше ± 0.3 °C (в диапазоне температур 25 - 45 °C) Параметры звуковых сигналов тревоги Сигнал повышенной влажности: Немедленный звуковой сигнал при температуре на дисплее 41 °C	1 шт.

		или при температуре в дыхательном контуре превышающей 43 °С. Сигнал пониженной влажности: звуковой сигнал не более чем через 10 мин при 29,5°C и (только в инвазивном режиме) через 60 мин при 34,5 °С Уровень звукового давления: Сигналы превышают 50 дБ А на расстоянии не менее 1 м
7.	Компрессор	Рабочее давление, не менее 2,8 - 6 бар
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
8.	Шапочка одноразовая	Шапочка одноразовая
9.	Канюля одноразовая	Канюля одноразовая размер S, не менее 1 шт/упак
10.	Назальная маска одноносовая	Назальная маска одноразовая размер S, не менее 1 шт/упак
11.	Контур пациента	Контур пациента одноразовый, не более 10 мм

Просим Вас обеспечить необходимые условия для эксплуатации «Аппарата искусственной вентиляции лёгких» предоставляемые заводом-изготовителем, а именно:

1. Для подключения к «Аппарату искусственной вентиляции лёгких» необходимо использовать только медицинский кислород. По физико-химическим показателям газообразный медицинский кислород должен соответствовать нормам Республики Казахстан и иметь объёмную долю кислорода, в процентах, не менее 99,5. Объёмная доля водяных паров, в процентах, не более 0,009.
2. Медицинский кислород должен храниться в специальном резервуаре или баллоне, предназначенном для медицинского кислорода и иметь соответствующий сертификат соответствия. Давление в резервуаре/баллоне не должно превышать 19,6 МПа (196 бар).
3. Точка подключения кислорода к Аппарату искусственной вентиляции лёгких должна быть оснащена медицинским кислородным редуктором, предназначенным для понижения давления кислорода до давления питания аппаратов искусственной вентиляции лёгких и соответствовать показателю 0,4 МПа (4,0 бар). Давление открытия предохранительного клапана $0,6 \pm 0,05$ МПа ($6 \pm 0,5$ бар). Входящее давление газов не должно превышать 0,5 МПа (5,0 бар) и должно быть не ниже 0,28 МПа (2,8 бар).
4. Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт).
5. Оборудование с большой электро-потребностью не должно подключаться на одну линию с оборудованием.
6. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источник бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения.

3 Требования к условиям эксплуатации

	<p>7. Место эксплуатации оборудования должно быть чистым и не иметь источника вибрации, шума и силовых помех.</p> <p>8. Расположение оборудования должно обеспечивать отсутствие попадания прямых солнечных лучей, источника тепла и ветра.</p> <p>9. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: $+15^{\circ}\text{C} \rightarrow +22^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность - 40-60%.</p> <p>10. «Аппарат искусственной вентиляции лёгких» должен иметь свободное пространство не менее 500мм с каждой стороны.</p> <p>11. Для безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования в кабине необходимо наличие обще обменной приточно-вытяжной системы вентиляции, имеющей кратность воздухообмена не менее 1:3, а так же установлена система кондиционирования воздуха.</p> <p>12. Требования к освещению естественно естественное и искусственное, в соответствии с действующими Санитарными правилами.</p> <p>Предъявляемые требования и условия для эксплуатации «Аппарата искусственной вентиляции лёгких» с принадлежностями» направлены на обеспечение стабильной, бесперебойной работы поставляемого медицинского оборудования, а так же безопасности жизни и здоровья пациентов.</p> <p>Дополнительные требования не оговоренные в данной рекомендации заказчик исполняет согласно действующим Нормам и Правилам РК.</p>
4	<p>Условия осуществления поставки медицинской техники(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</p>
5	<p>Срок поставки медицинской техники и место днелокации</p> <p>DDP пункт назначения</p> <p>90 дней</p>
6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Техническая спецификация

Лот №2

№ п/п		Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственными реестрами МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</i></p>	<p>Открытая реанимационная система для новорожденных с обогревом</p>			
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения <i>(с указанием модели, наименования производителя, страны)</i></p>	<p>Открытая реанимационная система для новорожденных с обогревом</p>			
	№ п/п	Наименование комплектующих к МТ (в соответствии с государственными реестрами МТ)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единиц измерения)	
	<i>Основные комплектующие</i>				
3	<p>Требования к комплектации</p>	1	<p>Открытая реанимационная система для выжидания и обогрева новорожденных (в том числе недоношенных пациентов).</p> <p>Требования к основным компонентам системы: Открытая реанимационная система обеспечивает контроль температуры младенца, измерение веса, измерение основных жизненных параметров (при наличии опции). Возможность подключения двух датчиков для измерения центральной и периферической температуры. Периодическая запись температуры тела, веса пациента, включая изображение их трендов. Интеллектуальная световая и звуковая система тревог. Создание карты пациента с возможностью распечатки на принтере (при наличии опции). Встроенный лоток для рентгенпленки устанавливаемый снаружи системы. Доступ к новорожденному обеспечивается с трех сторон. Наличие боковых, защитных, прозрачных экранов, откидывающихся вниз для улучшения доступа к пациенту.</p>	1 шт.	

Электрическое изменение положения кровати до положения «Trendelenburg» и «anti-Trendelenburg» вплоть до 12°.

Система состоит из следующих компонентов:

Мобильная стойка на 4-ех колесах, каждая с термозычным механизмом.

Ложة для размещения младенца с матрасом и воздушным обогревом.

Вертикальная стойка с панелью управления обогреваемой системы и стандартными боковыми трубами (диаметром 38 мм) для крепления дополнительных принадлежностей.

Дополнительный дисплей (панель) управления основными жизненными параметрами.

Верхний блок с источником обогрева и диатермическим светом. Верхний блок может отводиться в обе стороны на 90° с сохранением фокусировки на ложе с младенцем при выполнении различных процедур (например рентгенодиагностика).

Панель управления:

Представлен в виде цветного сенсорного дисплея размером не менее 9 дюймов.

Дисплей можно поворачивать и вращать до любого угла положения в соответствии с требованиями персонала.

Простое управление с блокировкой кнопок и цветовым различием отдельных параметров улучшает обслуживаемость всего инкубатора.

Система трендов позволяет сравнивать несколько параметров с записью каждые 2 минуты в течении 14 дней.

APGAR таймер – для быстрой оценки состояния новорожденного.

Тревоги срабатывают в следующих случаях:

перебой в подаче электропитания устройства;

ошибка электронной системы;

снижение или возрастание температуры тела/воздуха за границы установленных пределов;

выход из строя весов (при наличии опции);

ошибка электронной системы модуля SpO_2 (при наличии опции);

повреждение датчика SpO_2 (при наличии опции);

снижение или повышение SpO_2 за границы установленных пределов (при наличии опции);

снижение или повышение PI за границы установленных пределов (при наличии опции);

	<p>снижение или повышение РVI за границы установленных пределов (при наличии опции); снижение или повышение SpHb за границы установленных пределов (при наличии опции).</p> <p>Технические параметры:</p> <p>Температурный режим: Два режима работы позволяют измерить и регулировать температуру в соответствии с температурой обогревателя или температурой тела новорожденного; Ручной режим (диапазон установки): 1 – 100% мощности подогрева, с шагом по 0,1 °С; Диапазон отображаемого значения мощности на дисплее: 0% - 100%;</p> <p>Режим в соответствии с температурой тела новорожденного (диапазон установки): 34,0 °С - 37,0 °С, с шагом по 0,1 °С 37,1 °С - 38,0 °С, с шагом по 0,1 °С; Диапазон отображаемого значения температуры на дисплее: 10,0 °С - 45,0 °С</p> <p>Основные физические параметры: Размеры: Высота – стойка с изменяемой высотой: 1730 - 1930 мм; Длина 1024 мм; Ширина 560 мм. Вес: стойка с изменяемой высотой: 106 кг.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>		
1	Стойка с изменяемой высотой	1 шт.
2	Интегрированные весы	1 шт.
3	Выдвижные ящики для хранения принадлежностей	1 юмп.
4	Фототерапевтическая лампа	1 шт.
	<p>Фототерапевтическая лампа для лечения неонатальной гипербилирубинемии. Надежно фиксируется на верхнем источнике обогревателя</p> <p>Светодиодная технология: Светодиодная технология позволяет достигнуть большей эффективности лечения в более короткий период времени, экономичности эксплуатации, минимального уровня шума и</p>	

очень высокой долговечности излучателей, которые могут работать без замены не менее 60 тысяч часов.

Температурный датчик:

Температурный датчик с регулируемым интервалом аварийного сигнала, помещенный на теле пациента, предотвращает его перегрев.

Диагностирующее освещение:

Более диагностирующее освещение, настроенное на дневной спектр освещения, предназначено для правильной идентификации цвета кожи новорожденного. Это позволяет быстро ориентировочно классифицировать состояние пациента с помощью оптического контроля без анализа крови и других измерений.

Интуитивное управление:

Обслуживание аппарата облегчает интуитивное управление, включая навигационную строку. Это позволяет обслуживающему персоналу аппарата выбирать между двумя режимами работы в соответствии с потребностями лечения.

Ручной режим:

Позволяет выбрать требуемую интенсивность излучаемого света. Потом счетчик времени на главном экране показывает общую длительность лечения. Счетчик автоматически останавливается всегда при прерывании лечения и включается при его повторном запуске.

Терапевтический режим:

Позволяет выбрать терапевтические программы, которые можно как угодно менять и хранить. Каждая терапевтическая программа состоит из трех лечебных стадий. Стадия настроена на свою интенсивность и длительность лечения, после окончания одной стадии аппарат автоматически переходит к следующей стадии, пока программа не дойдет до конца.

Автоматическое регулирование интенсивности излучения:

После запуска терапии аппарат проведет в обоих режимах точную регулировку интенсивности излучения в зависимости от расстояния между излучателем и пациентом. Таким образом, будет обеспечена максимальная эффективность лечения и упрощается работа медицинского персонала.

Мониторинг функций и измерение срока службы:

Непрерывный мониторинг правильного функционирования. Интегрированная система обеспечивает измерение долговечности светодиодов. Аппарат контролирует сам себя и о любых отклонениях (например, неисправности, отклонение тока, изменение интенсивности излучения или необходимость ревизионного осмотра) извещает с помощью аварийной сигнализации.

Технические параметры:

<p>Доминирующая длина волны – 440-470 нм. Срок эксплуатации светодиодов – не менее 60 000 часов. Освещаемая площадь – 600х300 мм</p> <p>Режимы: Ручной режим: Стандартный режим 25 мВт/см²·им Интенсивный режим >35 мВт/см²·им Измерение времени применения.</p>		<p>Дополнительная полка для установки на стандартную боковую трубу (диаметром 38 мм). Предназначена для установки дополнительного оборудования. Максимальная нагрузка до 5 кг.</p>	<p>Инфузионный держатель с креплением на стандартную боковую трубу (диаметром 38 мм).</p> <p>Система позволяет, с помощью встроенного модуля Micrograbow SET измерять: - сатурацию гемоглобина артериальной крови кислородом SpO2 - частоту пульса - индекс перфузии - PI - непостоянную и постоянную оценку состояния телесных жидкостей - PVI (PlethVariabilityIndex).</p> <p>При включении режима SpO2, кроме сатурации O2 измеряется также пульс паллетта. Измерение частоты пульса основана на оптической детекции пульса периферийного тока. После включения режима SpO2, персонал может включить акустический сигнал, сопровождающий индикацию сердечного ритма. Данный акустический сигнал изменяется в зависимости от значения SpO2. Чем ниже SpO2, тем ниже тональность. Акустический сигнал, сопровождающий индикацию сердечного ритма, можно выключить.</p>	<p>Перфузный индекс (PI) показывает силу сигнала артериального пульса. PI может использоваться в качестве диагностического инструмента при низкой перфузии, для точного прогноза серьезности заболевания.</p> <p>PVI дает незамедлительный способ определения, что пациент реагирует на жидкости. Кроме того, PVI позволяет определить детализацию у пациентов. PVI также может отслеживать функциональную гемодинамику или силы, которые принимают участие в циркуляции крови у пациентов PVI является показателем динамических изменений в перфузионном индексе (PI), которые возникают при одном или нескольких полных респираторных циклах и могут иметь изменения, которые отражают физиологические факторы - вазкулярный тон, циркулирующий объем крови и эскутан внутрисосудного</p>	<p>1 шт.</p>
<p>5</p>	<p>Дополнительная полка</p>				<p>1 шт.</p>
<p>6</p>		<p>Держатель для инфузий</p>	<p>Интегрированный монитор жизненно важных функций (частота пульса, сатурация, индекс перфузии)</p>		<p>1 шт.</p>
<p>7</p>					<p>1 шт.</p>

	<p>давления.</p> <p>Режим измерения ситуации артериальной крови кислородом и измерения пульса повороченного.</p> <p>Диапазон измеряемой SpO₂ на дисплее: 0 – 100 %;</p> <p>Точность измерения SpO₂: $\pm 3\% \pm 1$ дигит в пределах 70 – 100 % SpO₂;</p> <p>Пределы настройки сигналов тревоги:</p> <p>Верхний 51 – 100 %;</p> <p>Нижний 50 – 99 %;</p> <p>Диапазон измеряемого пульса на дисплее: 25 - 240 уд./мин.;</p> <p>Точность измерения ПУЛЬС:</p> <p>± 3 уд./мин (NoMotion)</p> <p>± 5 уд./мин (Motion)</p> <p>± 3 уд./мин (LowPerfusion)</p> <p>Пределы настройки сигналов тревоги ПУЛЬС:</p> <p>Верхний: 20 – 240 уд./мин.</p> <p>Нижний: 15 – 235 уд./мин.</p> <p>Диапазон измеряемого P1 (PII) на дисплее: 0 – 20%</p> <p>Точность измерения P1 (PII): $\pm 10\%$ of P1 (NoMotion - RMS)</p> <p>Диапазон измеряемого PVI (PVI) на дисплее: 0 – 100%</p>			
	<p>Система позволяет, помощью встроенного модуля измерять неизменяемое и постоянное отслеживание уровня гемоглобина SpHb – это не прерывный независимый метод измерения который позволяет отслеживать изменения гемоглобина.</p> <p>SpHb предоставляет собой общую концентрацию гемоглобина в артериальной крови, измеряемой сенсорами с несколькими LED, которое предлагает неинвазивное измерение SpHb.</p> <p>SpHb может упростить обнаружение оккультного кровотечения, помогает врачам принимать решения о переливании крови и определяет анемию.</p> <p>Диапазон измеряемой SpO₂ на дисплее: 0-100%;</p> <p>Точность измерения SpO₂ $\pm 3\% \pm 1$ дигит в пределах 70-100% SpO₂;</p> <p>Пределы настройки сигналов тревоги :</p> <p>Верхний 51-100%</p> <p>Нижний 50-99%</p> <p>Диапазон измеряемого пульса на дисплее: 25-240уд/мин;</p> <p>Точность измерения ПУЛЬС :</p> <p>± 3уд./мин (No Motion)</p> <p>± 5уд./мин (Motion)</p> <p>± 3 уд./мин (LowPerfusion)</p> <p>Пределы настройки сигналов тревоги ПУЛЬС:</p> <p>Верхний: 20-240 уд/мин</p> <p>Нижний: 15-235 уд/мин</p> <p>Диапазон регулирования тревоги SpHb</p>	<p>Интегрированный мониторинг жизненно важных функций (общий гемоглобин)</p>	<p>8</p>	

			Верхний: 2-25 gdl Нижний: 2-25 gdl Точность измерения SpHb: ± 1 gdl (No Motion-RMS) Специальный набор – для физиологического позиционирования младенца в ложе инкубатора.	1 комп.
	9	Подушечки для удобного позиционирования младенца	Диагностический LED осветитель рабочей зоны. Расположена в верхней части возле излучателя тепла.	1 шт.
	10	Светодиодная лампа для обследования	Держатель планов для вентиляции, Аспирация и питание, расположен внутри системы на флексибильной головке, поворачивающейся на 360 градусов	1 шт.
	11	Держатель планов	Гелевый матрас для оптимального сохранения и передачи тепла младенцу.	1 шт.
	12	Гелевый матрас		
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
	1	Датчик температуры периферический	Датчик температурный обеспечивают измерение периферической температуры тела	1 шт
	2	Датчик температуры центральный	Датчик температурный обеспечивают измерение центральной температуры тела	1 шт.
	3	Датчик SpO2	Датчик для измерения сатурации на основе технологии MasimoRainbow, (одноязычные, в комплекте 10 шт).	1 комп.
4	Электропитание: 100 – 240 V ± 10%, 50/60 Hz.			
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)			
6	Срок поставки МТ и место дислокации			
7	<p>DDP, пункт назначения</p> <p>календарных дней</p> <p>Адрес:</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий <p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>			