

**Протокол
об итогах тендера по закупу товаров**

п.Карабалык

«30» апреля 2019 г.

Тендерная комиссия в составе:

Шимпиисов Бектерхан Накатаевич – главный врач, председатель тендерной комиссии;

Жармагамбетова Галия Габдибековна – заместитель главного врача, заместитель председателя комиссии;

Жунусова Гаухар Муслимовна – главная медсестра, член тендерной комиссии;

Гушина Галина Юрьевна - бухгалтер, секретарь тендерной комиссии;

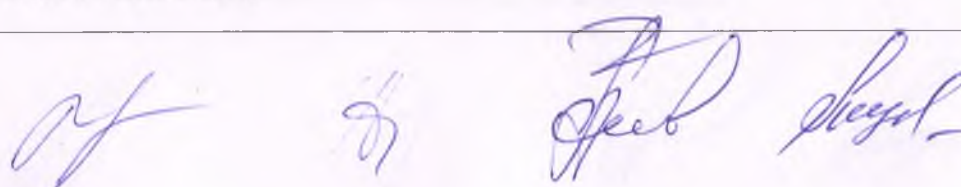
22 апреля 2019 года в 11 часов 00 минут провели тендер по закупу оборудования в Коммунальном государственном предприятии «Карабалыкская центральная районная больница» Управления здравоохранения акимата Костанайской области по адресу: п.Карабалык, ул.Фабричная 2, в соответствии с Правилами организации 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, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от «30» октября 2009 года №1729.

Наименование и краткое описание закупаемого оборудования:

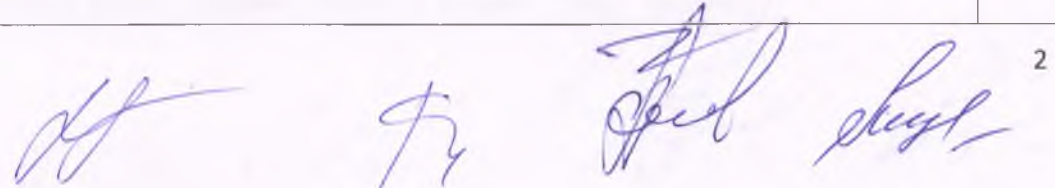
Лот №1. Инкубатор для новорожденных модель в комплекте

- в количестве 1 единица на выделенную сумму 10 708 000 тенге.

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование	Инкубатор для новорожденных модель в комплекте;



	<p>медицинской техники (далее – МТ)</p> <p><i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i></p>				
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>	<p>Инкубатор для новорожденных модель в комплекте;</p>			
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p><i>№ n/n</i></p>	<p><i>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</i></p>	<p><i>Техническая характеристика комплектующего к МТ</i></p>	<p><i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i></p>
		<p><i>Основные комплектующие</i></p>			
		1	<p>Инкубатор для новорожденных модель в комплекте</p>	<p>Инкубатор для новорожденных обеспечивает контролируемую среду для недоношенных и нормально доношенных младенцев. Инкубатор позволяет контролировать температуру (в базовой комплектации), а так же содержание кислорода и влажность (дополнительное оснащение). Инкубатор может использоваться в любых отделениях больниц, обеспечивающих уход за новорожденными и младенцами, в том числе в отделениях интенсивной терапии, родильных и педиатрических отделениях.</p> <p>Инкубатор для новорожденных характеризуется высоким куполом, низкой скоростью циркуляции воздуха над центром матраца, двойным обогревом стенок и надежной звукоизоляцией. Звуковые тревоги функционируют в режиме "повышающегося тона".</p> <p>Блок управления:</p> <p>многофункциональный ЖК дисплей с функцией устанавливать и мониторировать параметры внутренней среды инкубатора.</p>	1 шт.



--	--	--	--

Обеспечивает точное измерение температуры тела ребенка и поддержание в куполе заданной температуры. При дополнительном оснащении так же может обеспечивать поддержание заданной влажности воздуха и концентрации кислорода. Доступно отображение графических трендов, длительностью 2, 4, 16, 24 часов, по всем доступным параметрам. Функция настройки до 3 уровней яркости дисплея. Наличие функции защиты клавиатуры от несанкционированного изменения параметров. Наличие серийного порта для коммуникации с внешними устройствами (монитор пациента, станция центрального мониторинга).

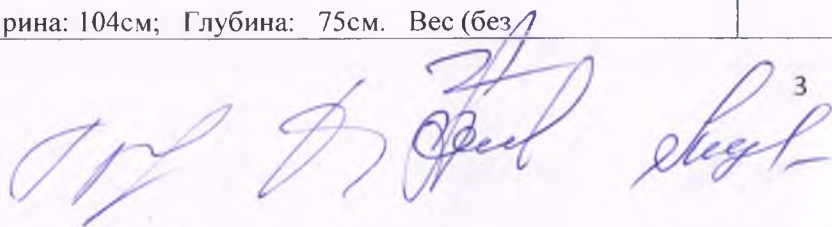
Сенсорный модуль (блок датчиков): собирает данные о весе ребёнка (при наличии весов в комплекте инкубатора); температуре кожи ребёнка, температуре воздуха, влажности воздуха и содержании кислорода. Модуль оснащен визуальным индикатором тревоги.

Стойка со шкафчиком: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафчика без помощи рук. Объем шкафчика: не менее 75 литров. Наличие одной полки. Угол открытия дверей >90°. Наличие механизма бесшумного открытия-закрытия дверей.

Купол инкубатора: Конструктивное исполнение: полностью разборный купол. Система двойных стен с активным подогревом для уменьшения потерь тепла. Внутренние стенки купола могут быть сняты для более тщательной санитарной обработки инкубатора. Двойные овальные дверцы доступа спереди и сзади (всего 4 шт.) и ирисовые порты доступа слева и справа (2шт.) позволяют осуществлять обзор и доступ к младенцу с любой стороны. Овальные дверцы имеют защёлки, которые можно отпереть без помощи кистей рук (т.е. локтем). Порты с секторными уплотнительными мембранами для шлангов и кабелей - 10 шт. Передняя и задняя панели купола инкубатора могут откидываться, обеспечивая широкий доступ к младенцу. Инкубатор оснащен системой принудительной циркуляции воздуха. Когда передняя и/или задняя панель доступа купола инкубатора открыта, воздух в инкубаторе подаётся вверх, создавая теплый воздушный экран, который сводит к минимуму потери температуры воздуха в инкубаторе.

Физические характеристики инкубатора:

Высота: 140см; Ширина: 104см; Глубина: 75см. Вес (без



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and a smaller one on the right with a superscript '3'.

--	--	--	--

дополнительных принадлежностей): 95,5кг.

Расстояние от матраца до верхней панели колпака инкубатора ≥ 40 см.

Рабочие характеристики:

Время нарастания температуры в инкубаторе при температуре окружающей среды 22°C : 35 мин. Изменения положения матраца по Тренделенбургу / антиренделенбургу: наклон плавный $\pm 12^{\circ}$.

Уровень шума под колпаком: ≤ 47 дБ (≤ 49 дБ с подачей кислорода с сервоконтролем).

Скорость потока воздуха над матрацем: 10 см / сек.

Уровень содержания CO_2 в инкубаторе: 0,5 %.

Сохранение данных о заданных значениях при перебоях питания: до 10 мин.

Технические характеристики:

Сервоконтроль температуры кожи и воздуха:

Температура регулируется на основании показаний либо температуры воздуха инкубатора, либо температуры кожи младенца. В любом режиме мощность нагревателя пропорциональна количеству тепла, необходимого для поддержания нужной температуры. Мониторинг температуры кожи может вестись по 2 датчикам, с выводением на дисплей показаний температуры для каждого датчика. При этом один датчик контролирует центральную температуру, второй – периферическую.

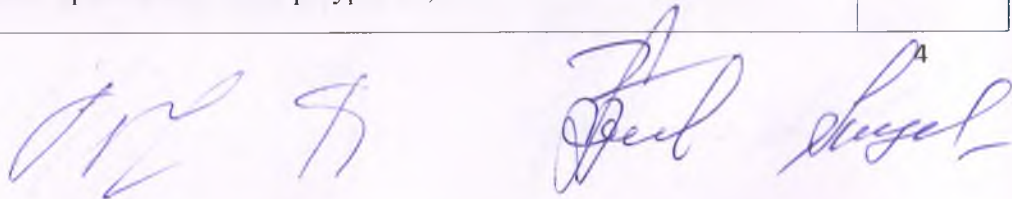
Режим контроля по воздуху: $20,0 - 37,0^{\circ}\text{C}$ и $37,0 - 39,0^{\circ}\text{C}$ (в режиме допуск $> 37^{\circ}\text{C}$)

Режим контроля по коже: $34,0 - 37,0^{\circ}\text{C}$ и $37,0 - 38,0^{\circ}\text{C}$ (в режиме допуск $> 37^{\circ}\text{C}$)

Кратность измерений: $0,1^{\circ}\text{C}$

Нестабильность температуры: $0,5^{\circ}\text{C}$

Максимальное превышение температуры: $0,5^{\circ}\text{C}$



--	--	--	--

Равномерность распределения температуры при положении матраца без наклона: разница $0,8^{\circ}\text{C}$

Соответствие показаний индикатора температуры воздуха фактической температуре инкубатора (при достижении температурного баланса инкубатора): $\leq 0,8^{\circ}\text{C}$

Тревожная сигнализация по параметру «температура»:

Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха:

Температура инкубатора достигает $37,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при заданном значении менее 37°C или

Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при заданном значении более 37°C .

Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи:

Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при любом заданном значении.

Высокая температура воздуха: температура воздуха больше на $1,5^{\circ}\text{C}$ от установленной.

Низкая температура воздуха: отображаемая температура более чем на $2,5^{\circ}\text{C}$ ниже заданного значения.

Высокая температура кожи по датчику 1 или 2: сигнализация срабатывает, если включен режим контроля воздуха и температура кожи младенца (по датчику кожи 1 или 2 соответственно) $> 38,0 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ при отключенной блокировке или $> 39,0 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ при включенном режиме допуска $> 37^{\circ}\text{C}$.

Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем $1,0^{\circ}\text{C}$ или $0,5^{\circ}\text{C}$ (выбирается пользователем).

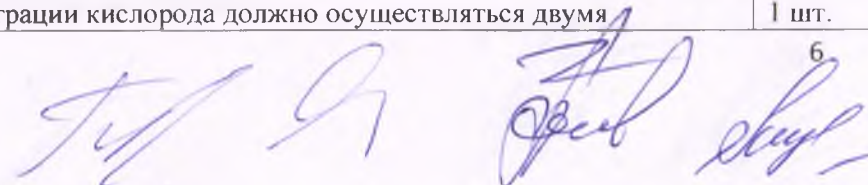
Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на $1,0^{\circ}\text{C}$ или $0,5^{\circ}\text{C}$ (по выбору пользователя) ниже заданного значения.

Неисправность или отсоединение датчика кожи; Проверьте датчик кожи 1;


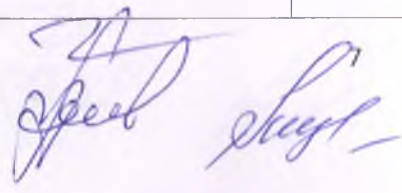


5

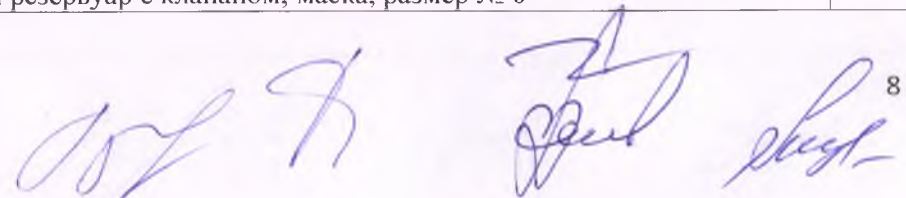
			<p>Проверьте датчик кожи 2.</p> <p><u>Тревожная сигнализация по системным неисправностям:</u></p> <p>Неправильное положение или неисправность блока датчиков; Неисправность датчика воздуха; Неисправность датчика расхода воздуха; Неисправность контроллера; Проверьте установки; Неисправность нагревателя; Неисправность электродвигателя; Отсутствие питания; Низкий расход воздуха (недостаточная циркуляция воздуха в инкубаторе); Отсоединение датчика (сбой связи блока датчиков).</p> <p>Выдвижной поддон для рентгеновских кассет. Обеспечивает проведение рентгеновских исследований без открытия инкубатора и без извлечения из него младенца.</p> <p>Матрац противпролежневый: биосовместим, гипоаллергенен. При нагревании не выделяет газов. Содержит «открытые поры» обеспечивающие хорошую воздухопроницаемость.</p> <p>Свойства: - чувствителен к температуре тела и оказываемому давлению, под действием которых изменяет форму, подстраиваясь под рельеф тела пациента и увеличивая площадь контакта с ним, что, как следствие, уменьшает давление на кожу;</p> <p>- быстро восстанавливает форму при снятии давления. При изменении пациентом положения тела материал матраца быстро меняет рельеф соответственно.</p> <p>- материал матраца доступен сан. обработке водными моющими растворами.</p> <p>матрац рентгенопрозрачен.</p> <p>Физические характеристики: Размеры матраца: 740x380x30мм. Матрац повышенной мягкости для профилактики пролежней. Размеры матраца обеспечивают одновременное нахождение двойни в одном инкубаторе.</p> <p>Ложe с матрацем может выдвигаться. В целях безопасности выдвижение ложка с матрацем доступно только при горизонтальном его положении.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>				
1	Система	Измерение концентрации кислорода должно осуществляться двумя		1 шт.



		сервоконтроля кислорода	<p>независимыми датчиками O₂. Система мониторинга кислорода: Диапазон контроля кислорода,: 21-65%. Дискретность показаний уровня кислорода,: 1% Точность показаний уровня кислорода при 100% калибровке,: ± 3%. Точность показаний уровня кислорода при 21% калибровке,: ± 5 %. Точность регулировки подачи кислорода: ± 2% от максимального значения шкалы. Функция отображения тренда мониторинга концентрации кислорода на дисплее. Тревожная сигнализация по параметру «концентрация кислорода»: визуальная и звуковая тревога с выводением сообщения на экран в случае, если отображаемый показатель концентрации кислорода выше или ниже установленного значения на 3% и более. Отдельная визуальная и звуковая тревога в случае сбоя или в случае отсоединения датчика. Необходимость калибровки; Неисправность электромагнитного клапана кислорода.</p>	
2		Система сервоконтроля влажности;	<p>Время работы без дозаправки, не менее: 24 часа максимум в режиме контроля воздуха при относительной влажности 85% и при 36 °С. Емкость резервуара увлажнителя, не менее: 1000 мл Диапазон регулировки влажности,: от 30% до 95% с шагом в 1%. Точность измерения влажности: ±6% в диапазоне от 10% до 90% и температуре от 10 до 40°С. Максимально достигаемая влажность: > 85% при установке температуры 39 °С и не менее 30% влажности окружающего воздуха. Тревожная сигнализация по параметру «влажность»: понижена влажность; проверьте наличие воды; неисправность нагревателя увлажнителя.</p>	1 шт.
3		Стойка для в/венных вливаний	<p>Представляет собой штатив для крепления на нём до двух ёмкостей с инфузионными растворами (имеет для этого 2 крючка). Нагрузка на держатель до 5 кг.</p>	1 шт.
4		Полка для монитора высокая	<p>Обеспечивает размещение на инкубаторе дополнительного оборудования (например, монитор пациента). Максимальная нагрузка на полку 11,4 кг</p>	1 шт.
5		Держатель дыхательных шлангов	<p>Держатель должен быть выполнен из гибкого материала для обеспечения наиболее удобного расположения дыхательного контура. Должен располагать двумя хомутами для фиксации шлангов вдоха и выдоха и иметь возможность расположения в любом из 4-ех углов ложа пациента.</p>	1 шт.
6		Весы встроенные	<p>Интегрированная в инкубатор система взвешивания: диапазон индикации веса,: 0 кг до 7 кг. Разрешающая способность индикации веса, 1,0г.; Точность индикации веса,: ± 2 г. Измерение актуального значения веса ребенка может осуществляться без открывания инкубатора и без выполнения дополнительных манипуляций с ребенком.</p>	1 шт.

			Наличие отображения веса младенца на дисплее инкубатора с графиком изменений за 7 дней. Тревожная сигнализация по параметру «вес пациента»: весы отсоединены., перевес.	
7	Комплект подушечек для пациента и покрывало на инкубатор		Включает: набор подушечек различной формы для придания новорожденному удобного физиологического положения, покрывало на инкубатор для дополнительной звуко-, свето- и термоизоляции.	1 шт.
8	Смотровой светильник		<p>Медицинский смотровой светильник. Пятиступенчатая регулировка освещенности с сохранением исходного индекса цветопередачи. Уровни яркости на расстоянии 0,5м : 6500 Люкс, 12000 Люкс, 18000 Люкс, 24000 Люкс, 30000 Люкс. Диаметр светового поля d10 на расстоянии 0,5м – 21см. Диаметр светового поля d50 на расстоянии 0,5м – 9см. Регулировка световой температуры для различных видов диагностик и процедур: 4700 К, 4100 К, 3500 К. Общий индекс цветопередачи: $Ra \geq 96$ (при световой температуре 3500К) Индекс передачи красного цвета: $R9 = 90$ (при световой температуре 3500К) Максимальная мощность излучения на расстоянии 0,5м: 105 Вт / м2 Светодиодные световые элементы обеспечивают низкую теплоотдачу, низкое энергопотребление, долговечность. Срок службы светодиодов: >30 000 часов. Функция запоминания световых настроек: экономит время и не допускает слишком яркий свет при включении. Сенсорная панель для управления настройками освещения. Подпружиненный кронштейн для обеспечения лёгкого позиционирования. Вес – 1,5кг.</p>	1 шт.
9	Мешок для вентиляции, для младенцев		<p>Мешок Амбу многоразового использования для проведения ручной вентиляции легких у детей. В свой состав включает маску и резервуар для подачи кислорода. Дыхательный объём: 280 – 100 мл – для проведения вентиляции одной или двумя руками соответственно. Частота дыхательных движений: 98 / мин. Мертвое пространство клапана выдоха – 18 мл. Мертвое пространство маски – 28 мл. Объём кислородного резервуара – 600мл. Концентрация O2: 40 - 99% - при использовании резервуара. Изделие не содержит латекса. Состоит из: нереверсивный клапан, силиконовый мешок; кислородный резервуар с клапаном; маска, размер № 0</p>	1 шт.



		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		1	Воздушный фильтр, запасной, 4 шт	Воздухо-сборный фильтр: микрофильтр удаляет частицы размером 0,5 микрон, эффективность 99%. Замена – 1 раз в 3 месяца.	4 шт.
		2	Элемент датчика, кислород	Принцип действия: гальваническая ячейка. Замена 1 раз в год	2 шт.
		3	Датчик 5, температуры кожи, многократного пользования	Предназначен для измерения периферической температуры и для измерения температуры, близкой к центральной. Диапазон измеряемых значений от 13 до 42 оС. Погрешность ±0,8 оС	2 шт.
		4	Пластыри для фиксации датчиков, малые	Одноразовые. Должны обеспечивать фиксацию термодатчиков и их термоизоляцию от внешней среды. Комплект 100 шт.	1 комплект
4	Требования к условиям эксплуатации	<p>Электроснабжение: границы вольтажа: 220-240VAC ± 10%, Частота: 50/60 Гц.</p> <p>Требования к окружающей среде: Рабочая температура: от 20 до 30 °С; Температура хранения: от – 25 до 60 °С.</p> <p>Относительная влажность при работе и хранении: от 5 до 95%, без конденсации; Рабочая темп. датчика влажности и кислорода: от 20 до 41 °С.</p> <p>Подача газов: кислород по давлению от 2,76 до 10,34 бар. и с потоком 30 л/мин. При наличии бронхоасpirатора необходима подача сжатого воздуха под давлением от 4 до 5,5 бар.</p> <p>Качество энергии сети должно соответствовать типичным коммерческим или больничным условиям.</p> <p>Электромагнитная среда: Пол должен быть деревянным, бетонным или покрытым керамической плиткой. В случае пола, покрытого синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.</p>			
5	Условия осуществления поставки МТ <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	DDP Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная,2			
6	Срок поставки МТ и место дислокации	90 календарных дней Адрес: Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная,2			
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.			

МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц

Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в полугодие.

Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:

- замену отработавших ресурс составных частей;
- замене или восстановлению отдельных частей МТ;
- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;
- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;
- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

2. Следующие заявки на участия были предоставлены:

№	Наименование поставщика	БИН	Время и дата регистрации
1	ТОО «Диагаль» г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул.Жанкент,88	070440011854	19.04.2019 в 12:00
2	ТОО «MedConcept Service» 050059, г.Алматы, ул.Искендерова 52/54	081040009832	19.04.2019 в 12:05

3. Таблица цен предлагаемая потенциальными поставщиками:

№ лота	Наименование товара	Количество	Сумма, выделенная для закупок способом	ТОО «Диагаль» БИН 070440011854	ТОО «MedConcept Service» БИН 081040009832
--------	---------------------	------------	--	--------------------------------	---



		тендера, тенге		
Инкубатор для новорожденных модель в комплекте	1	10 708 000	10 705 000	10 708 000

Лот №1 ТОО «Диагаль» БИН 070440011854

Критерии	Описание			
Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте <i>Производитель: Draeger Medical Systems, Inc., США</i>			
2 Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте <i>Регистрационное удостоверение РК-МТ-7№008465 от 14.03.2018г.</i> <i>Сертификат об утверждении типа средств измерений №15890 от 25.02.2019г</i>			
3 Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)

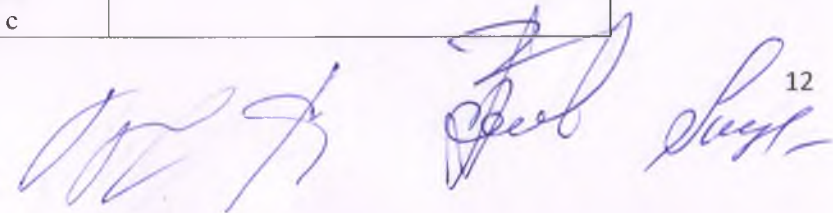
Handwritten signatures and initials in blue ink.

Основные комплектующие

1
**Инкубатор
для
новорожденн
ых Isolette
модель C2000
в комплекте**

P/N MU20500 Инкубатор для новорожденных обеспечивает контролируемую среду для недоношенных и нормально доношенных младенцев. Инкубатор позволяет контролировать температуру (в базовой комплектации), а так же содержание кислорода и влажность (дополнительное оснащение). Инкубатор может использоваться в любых отделениях больниц, обеспечивающих уход за новорожденными и младенцами, в том числе в отделениях интенсивной терапии, родильных и педиатрических отделениях. Инкубатор для новорожденных характеризуется высоким куполом, низкой скоростью циркуляции воздуха над центром матраса, двойным обогревом стенок и надежной звукоизоляцией. Звуковые тревоги функционируют в режиме "повышающегося тона".
Блок управления: многофункциональный ЖК дисплей с функцией устанавливать и мониторировать параметры внутренней среды инкубатора. Обеспечивает точное измерение температуры тела ребенка и поддержание в куполе заданной температуры. При дополнительном оснащении так же может обеспечивать поддержание заданной влажности воздуха и концентрации кислорода. Доступно отображение графических трендов, длительностью 2, 4, 16, 24 часов, по всем доступным параметрам. Функция настройки до 3 уровней яркости дисплея. Наличие функции защиты клавиатуры от несанкционированного изменения параметров. Наличие серийного порта для коммуникации с внешними устройствами (монитор пациента, станция центрального мониторинга).
Сенсорный модуль (блок датчиков): собирает данные о весе ребёнка (при наличии весов в комплекте инкубатора); температуре кожи ребёнка, температуре воздуха, влажности воздуха и содержании кислорода. Модуль оснащен визуальным индикатором тревоги.
Стойка со шкафчиком: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с

1 шт.



фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафчика без помощи рук. Объем шкафчика: не менее 75 литров. Наличие одной полки. Угол открытия дверей $>90^\circ$. Наличие механизма бесшумного открытия-закрытия дверей.

Купол инкубатора: Конструктивное исполнение: полностью разборный купол. Система двойных стен с активным подогревом для уменьшения потерь тепла. Внутренние стенки купола могут быть сняты для более тщательной санитарной обработки инкубатора. Двойные овальные дверцы доступа спереди и сзади (всего 4 шт.) и ирисовые порты доступа слева и справа (2шт.) позволяют осуществлять обзор и доступ к младенцу с любой стороны. Овальные дверцы имеют защёлки, которые можно отпереть без помощи кистей рук (т.е. локтем). Порты с секторными уплотнительными мембранами для шлангов и кабелей - 10 шт. Передняя и задняя панели купола инкубатора могут откидываться, обеспечивая широкий доступ к младенцу. Инкубатор оснащен системой принудительной циркуляции воздуха. Когда передняя и/или задняя панель доступа купола инкубатора открыта, воздух в инкубаторе подаётся вверх, создавая теплый воздушный экран, который сводит к минимуму потери температуры воздуха в инкубаторе.

Физические характеристики инкубатора:

Высота: 140см; Ширина: 104см; Глубина: 75см. Вес (без дополнительных принадлежностей): 95,5кг.

Расстояние от матраца до верхней панели колпака инкубатора ≥ 40 см.

Рабочие характеристики:

Время нарастания температуры в инкубаторе при температуре окружающей среды 22°C : 35 мин.

Изменения положения матраца по Тренделенбургу / антиренделенбургу: наклон плавный $\pm 12^\circ$.

Уровень шума под колпаком: ≤ 47 дБ (≤ 49 дБ с подачей кислорода с сервоконтролем).

Скорость потока воздуха над матрацем: 10 см / сек.

Уровень содержания CO_2 в инкубаторе: 0,5 %.

W. S. Steel Aug 13

Сохранение данных о заданных значениях при перебоях питания: до 10 мин.

Технические характеристики:

Сервоконтроль температуры кожи и воздуха:

Температура регулируется на основании показаний либо температуры воздуха инкубатора, либо температуры кожи младенца. В любом режиме мощность нагревателя пропорциональна количеству тепла, необходимого для поддержания нужной температуры. Мониторинг температуры кожи может вестись по 2 датчикам, с выводением на дисплей показаний температуры для каждого датчика. При этом один датчик контролирует центральную температуру, второй – периферическую.

Режим контроля по воздуху: 20,0 - 37,0 °С и 37,0 - 39,0 °С (в режиме допуск > 37 °С)

Режим контроля по коже: 34,0 - 37,0 °С и 37,0 - 38,0 °С (в режиме допуск > 37 °С)

Кратность измерений: 0,1 °С

Нестабильность температуры: 0,5 °С

Максимальное превышение температуры: 0,5 °С

Равномерность распределения температуры при положении матраца без наклона: разница 0,8 °С

Соответствие показаний индикатора температуры воздуха фактической температуре инкубатора (при достижении температурного баланса инкубатора): ≤0,8 °С

Тревожная сигнализация по параметру «температура»:

Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха:

Температура инкубатора достигает $37,7 \pm 0,1$ °С при заданном значении менее 37 °С или

Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1$ °С при заданном значении более 37 °С.

Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи:

Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1$ °С при любом заданном значении.

Высокая температура воздуха: температура воздуха

in the style ¹⁴

больше на 1,5 °С от установленной.

Низкая температура воздуха: отображаемая температура более чем на 2,5 °С ниже заданного значения.

Высокая температура кожи по датчику 1 или 2: сигнализация срабатывает, если включен режим контроля воздуха и температура кожи младенца (по датчику кожи 1 или 2 соответственно) $> 38,0 \pm 0,2$ °С при отключенной блокировке или $> 39,0 \pm 0,2$ °С при включенном режиме допуска > 37 °С.

Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем 1,0 °С или 0,5 °С (выбирается пользователем).

Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на 1,0 °С или 0,5 °С (по выбору пользователя) ниже заданного значения.

Неисправность или отсоединение датчика кожи;
Проверьте датчик кожи 1; Проверьте датчик кожи 2.


Тревожная сигнализация по системным неисправностям:

Неправильное положение или неисправность блока датчиков; Неисправность датчика воздуха; Неисправность датчика расхода воздуха; Неисправность контроллера; Проверьте установки; Неисправность нагревателя; Неисправность электродвигателя; Отсутствие питания; Низкий расход воздуха (недостаточная циркуляция воздуха в инкубаторе); Отсоединение датчика (сбой связи блока датчиков).


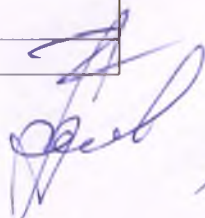
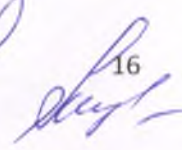
Выдвижной поддон для рентгеновских кассет.
Обеспечивает проведение рентгеновских исследований без открытия инкубатора и без извлечения из него младенца.

Матрацпротивопролежневый: биосовместим, гипоаллергенен. При нагревании не выделяет газов. Содержит «открытые поры» обеспечивающие хорошую воздухопроницаемость.

Свойства: - чувствителен к температуре тела и оказываемому давлению, под действием которых изменяет форму, подстраиваясь под рельеф тела пациента и увеличивая площадь контакта с ним, что, как



		<p>следствие, уменьшает давление на кожу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - быстро восстанавливает форму при снятии давления. <p>При изменении пациентом положения тела материал матраца быстро меняет рельеф соответственно.</p> <ul style="list-style-type: none"> - материал матраца доступен сан. обработке водными моющими растворами. <p>матрац рентгенопрозрачен.</p> <p>Физические характеристики: Размеры матраца: 740x380x30мм. Матрац повышенной мягкости для профилактики пролежней. Размеры матраца обеспечивают одновременное нахождение двойни в одном инкубаторе.</p> <p>Ложу с матрацем может выдвигаться. В целях безопасности выдвигание ложа с матрацем доступно только при горизонтальном его положении.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
1	Система сервоконтроля кислорода	<p>P/N OPC4059 Измерение концентрации кислорода должно осуществляться двумя независимыми датчиками O₂. Система мониторинга кислорода: Диапазон контроля кислорода,: 21-65%. Дискретность показаний уровня кислорода,: 1% Точность показаний уровня кислорода при 100% калибровке,: ± 3%. Точность показаний уровня кислорода при 21% калибровке,: ± 5 %. Точность регулировки подачи кислорода: ± 2% от максимального значения шкалы. Функция отображения тренда мониторинга концентрации кислорода на дисплее. <u>Тревожная сигнализация по параметру «концентрация кислорода»:</u> визуальная и звуковая тревога с выводением сообщения на экран в случае, если отображаемый показатель концентрации кислорода выше или ниже установленного значения на 3% и более. Отдельная визуальная и звуковая тревога в случае сбоя или в случае отсоединения датчика. Необходимость калибровки; Неисправность электромагнитного клапана кислорода.</p>	1 шт.
2	Система	P/N OPC4006 Время работы без дозаправки, не менее:	1 шт.

	сервоконтроля влажности;	24 часа максимум в режиме контроля воздуха при относительной влажности 85% и при 36 °С. Емкость резервуара увлажнителя, не менее: 1000 мл Диапазон регулировки влажности,; от 30% до 95% с шагом в 1%. Точность измерения влажности: ±6% в диапазоне от 10% до 90% и температуре от 10 до 40°С. Максимально достигаемая влажность: > 85% при установке температуры 39 °С и не менее 30% влажности окружающего воздуха. <u>Тревожная сигнализация по параметру «влажность»:</u> понижена влажность; проверьте наличие воды; неисправность нагревателя увлажнителя.	
3	Стойка для в/венных вливаний	P/N MU12955 Представляет собой штатив для крепления на нём до двух ёмкостей с инфузионными растворами (имеет для этого 2 крючка). Нагрузка на держатель до 5 кг.	1 шт.
4	Полка для монитора высокая	P/N MU12937 Обеспечивает размещение на инкубаторе дополнительного оборудования (например, монитор пациента). Максимальная нагрузка на полку 11,4 кг	1 шт.
5	Держатель дыхательных шлангов	P/N MU18660 Держатель должен быть выполнен из гибкого материала для обеспечения наиболее удобного расположения дыхательного контура. Должен располагать двумя хомутами для фиксации шлангов вдоха и выдоха и иметь возможность расположения в любом из 4-ех углов ложа пациента.	1 шт.
6	Весы встроенные	P/N OPC4185 Интегрированная в инкубатор система взвешивания: диапазон индикации веса, :0 кг до 7 кг. Разрешающая способность индикации веса, 1,0г.; Точность индикации веса, : ± 2 г. Измерение актуального значения веса ребенка может осуществляться без открывания инкубатора и без выполнения дополнительных манипуляций с ребенком. Наличие отображения веса младенца на дисплее инкубатора с графиком изменений за 7 дней. Тревожная сигнализация по параметру «вес пациента»: весы отсоединены., перевес.	1 шт.
7	Комплект подушечек для	P/N MP01427 Включает: набор подушечек различной формы для придания новорожденному удобного	1 шт.

	пациента и покрывало на инкубатор	физиологического положения, покрывало на инкубатор для дополнительной звуко-, свето- и термоизоляции.	
8	Смотровой светильник VarioLux	<p>P/N MP00601 Медицинский смотровой светильник. Пятиступенчатая регулировка освещенности с сохранением исходного индекса цветопередачи. Уровни яркости на расстоянии 0,5м : 6500 Люкс, 12000 Люкс, 18000 Люкс, 24000 Люкс, 30000 Люкс. Диаметр светового поля d10 на расстоянии 0,5м – 21см. Диаметр светового поля d50 на расстоянии 0,5м – 9см. Регулировка световой температуры для различных видов диагностик и процедур: 4700 К, 4100 К, 3500 К. Общий индекс цветопередачи: $R_a \geq 96$ (при световой температуре 3500К) Индекс передачи красного цвета: $R_9 = 90$ (при световой температуре 3500К) Максимальная мощность излучения на расстоянии 0,5м: 105 Вт / м² Светодиодные световые элементы обеспечивают низкую теплоотдачу, низкое энергопотребление, долговечность. Срок службы светодиодов: >30 000 часов. Функция запоминания световых настроек: экономит время и не допускает слишком яркий свет при включении. Сенсорная панель для управления настройками освещения. Подпружиненный кронштейн для обеспечения лёгкого позиционирования. Вес – 1,5кг.</p>	1 шт.
9	Мешок для вентиляции Resuscitator MR 100, для младенцев	<p>P/N 5702322 Мешок Амбу многоцветового использования для проведения ручной вентиляции легких у детей. В свой состав включает маску и резервуар для подачи кислорода. Дыхательный объем: 280 – 100 мл – для проведения вентиляции одной или двумя руками соответственно. Частота дыхательных движений: 98 / мин. Мертвое пространство клапана выдоха – 18 мл. Мертвое пространство маски – 28 мл. Объем кислородного резервуара – 600мл. Концентрация</p>	1 шт.

		O2: 40 - 99% - при использовании резервуара. Изделие не содержит латекса. Состоит из: нереверсивный клапан, силиконовый мешок; кислородный резервуар с клапаном; маска, размер № 0	
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	Воздушный фильтр, запасной, 4 шт	P/N MU12504 Воздухо-сборный фильтр: микрофильтр удаляет частицы размером 0,5 микрон, эффективность 99%. Замена – 1 раз в 3 месяца.	4 шт.
2	Элемент датчика, кислород	P/N MU24903 Принцип действия: гальваническая ячейка. Замена 1 раз в год	2 шт.
3	Датчик 5, температуры кожи, многократного пользования	P/NMU12533 Предназначен для измерения периферической температуры и для измерения температуры, близкой к центральной. Диапазон измеряемых значений от 13 до 42 оС. Погрешность ±0,8 оС	2 шт.
4	Пластыри для фиксации датчиков Care-For-Me, малые	P/N MU06944Одноразовые. Должны обеспечивать фиксацию термодатчиков и их термоизоляцию от внешней среды. Комплект 100 шт.	1 комплект

Требования к условиям эксплуатации

Электроснабжение: границы напряжения: 220-240VAC ± 10%, Частота: 50/60 Гц.
Требования к окружающей среде: Рабочая температура: от 20 до 30 °С; Температура хранения: от – 25 до 60 °С.
 Относительная влажность при работе и хранении: от 5 до 95%, без конденсации; Рабочая темп. датчика влажности и кислорода: от 20 до 41 °С.
 Подача газов: кислород по давлению от 2,76 до 10,34 бар. и с потоком 30 л/мин. При наличии бронхоаспиратора необходима подача сжатого воздуха под давлением от 4 до 5,5 бар.
 Качество энергии сети должно соответствовать типичным коммерческим или больничным условиям.
 Электромагнитная среда: Пол должен быть деревянным, бетонным или покрытым керамической плиткой. В случае пола, покрытого синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.

Условия поставки
 по условиям поставки
 в соответствии с
 INCOTERM
 C 2010



DDP
 Пункт назначения
 Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная,2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Срок поставки МТ и место ее локализации	90 календарных дней Адрес: Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная,2
Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в полугодие.</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"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

Итп №1 ТОО «MedConcept Service» БИН081040009832

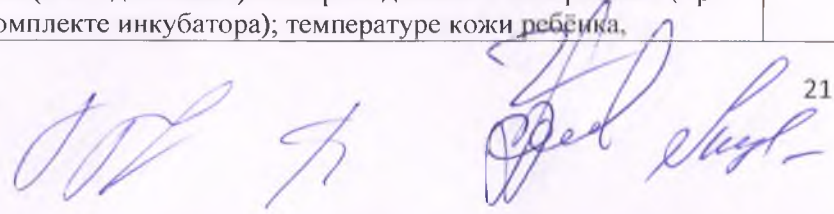
№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i>	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте; Draeger Medical Systems, Inc. США.; РК-МТ-7№008465; 14.03.2018
2	Наименование МТ, относящейся к средствам	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте; Draeger Medical Systems, Inc. США.; РК-МТ-7№008465; 14.03.2018

измерения

Требования к комплектации

№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие			
1	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте	<p>P/N MU20500 Инкубатор для новорожденных обеспечивает контролируемую среду для недоношенных и нормально доношенных младенцев. Инкубатор позволяет контролировать температуру (в базовой комплектации), а так же содержание кислорода и влажность (дополнительное оснащение). Инкубатор может использоваться в любых отделениях больниц, обеспечивающих уход за новорожденными и младенцами, в том числе в отделениях интенсивной терапии, родильных и педиатрических отделениях.</p> <p>Инкубатор для новорожденных характеризуется высоким куполом, низкой скоростью циркуляции воздуха над центром матраца, двойным обогревом стенок и надежной звукоизоляцией. Звуковые тревоги функционируют в режиме "повышающегося тона".</p> <p>Блок управления: многофункциональный ЖК дисплей с функцией устанавливать и мониторировать параметры внутренней среды инкубатора. Обеспечивает точное измерение температуры тела ребенка и поддержание в куполе заданной температуры. При дополнительном оснащении так же может обеспечивать поддержание заданной влажности воздуха и концентрации кислорода. Доступно отображение графических трендов, длительностью 2, 4, 16, 24 часов, по всем доступным параметрам. Функция настройки до 3 уровней яркости дисплея. Наличие функции защиты клавиатуры от несанкционированного изменения параметров. Наличие серийного порта для коммуникации с внешними устройствами (монитор пациента, станция центрального мониторинга).</p> <p>Сенсорный модуль (блок датчиков): собирает данные о весе ребенка (при наличии весов в комплекте инкубатора); температуре кожи ребенка.</p>	1 шт.



температуре воздуха, влажности воздуха и содержании кислорода. Модуль оснащен визуальным индикатором тревоги.

Стойка со шкафчиком: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафчика без помощи рук. Объем шкафчика: не менее 75 литров. Наличие одной полки. Угол открытия дверей >90°. Наличие механизма бесшумного открытия-закрытия дверей.

Купол инкубатора: Конструктивное исполнение: полностью разборный купол. Система двойных стен с активным подогревом для уменьшения потерь тепла. Внутренние стенки купола могут быть сняты для более тщательной санитарной обработки инкубатора. Двойные овальные дверцы доступа спереди и сзади (всего 4 шт.) и ирисовые порты доступа слева и справа (2шт.) позволяют осуществлять обзор и доступ к младенцу с любой стороны. Овальные дверцы имеют защёлки, которые можно отпереть без помощи кистей рук (т.е. локтем). Порты с секторными уплотнительными мембранами для шлангов и кабелей - 10 шт. Передняя и задняя панели купола инкубатора могут откидываться, обеспечивая широкий доступ к младенцу. Инкубатор оснащен системой принудительной циркуляции воздуха. Когда передняя и/или задняя панель доступа купола инкубатора открыта, воздух в инкубаторе подаётся вверх, создавая теплый воздушный экран, который сводит к минимуму потери температуры воздуха в инкубаторе.

Физические характеристики инкубатора:

Высота: 140см; Ширина: 104см; Глубина: 75см. Вес (без дополнительных принадлежностей): 95,5кг.

Расстояние от матраца до верхней панели колпака инкубатора ≥ 40 см.

Рабочие характеристики:

Время нарастания температуры в инкубаторе при температуре окружающей среды 22 °С: 35 мин. Изменения положения матраца по Тренделенбургу / антиренделенбургу: наклон плавный $\pm 12^\circ$.

Уровень шума под колпаком: ≤ 47 дБ (≤ 49 дБ с подачей кислорода с сервоконтролем).

Скорость потока воздуха над матрацем: 10 см / сек.

Уровень содержания CO₂ в инкубаторе: 0,5 %.

Сохранение данных о заданных значениях при перебоях питания: до 10 мин.

Технические характеристики:

Сервоконтроль температуры кожи и воздуха:

Температура регулируется на основании показаний либо температуры воздуха инкубатора, либо температуры кожи младенца. В любом режиме

Handwritten signatures and initials in blue ink.



мощность нагревателя пропорциональна количеству тепла, необходимого для поддержания нужной температуры. Мониторинг температуры кожи может вестись по 2 датчикам, с выведением на дисплей показаний температуры для каждого датчика. При этом один датчик контролирует центральную температуру, второй – периферическую.

Режим контроля по воздуху: $20,0 - 37,0^{\circ}\text{C}$ и $37,0 - 39,0^{\circ}\text{C}$ (в режиме допуск $> 37^{\circ}\text{C}$)

Режим контроля по коже: $34,0 - 37,0^{\circ}\text{C}$ и $37,0 - 38,0^{\circ}\text{C}$ (в режиме допуск $> 37^{\circ}\text{C}$)

Кратность измерений: $0,1^{\circ}\text{C}$

Нестабильность температуры: $0,5^{\circ}\text{C}$

Максимальное превышение температуры: $0,5^{\circ}\text{C}$

Равномерность распределения температуры при положении матраца без наклона: разница $0,8^{\circ}\text{C}$

Соответствие показаний индикатора температуры воздуха фактической температуре инкубатора (при достижении температурного баланса инкубатора): $\leq 0,8^{\circ}\text{C}$

Тревожная сигнализация по параметру «температура»:

Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха:

Температура инкубатора достигает $37,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при заданном значении менее 37°C или

Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при заданном значении более 37°C .

Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи:

Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при любом заданном значении.

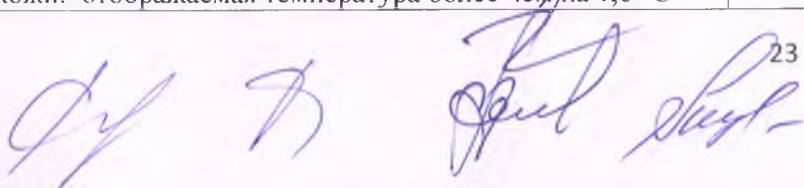
Высокая температура воздуха: температура воздуха больше на $1,5^{\circ}\text{C}$ от установленной.

Низкая температура воздуха: отображаемая температура более чем на $2,5^{\circ}\text{C}$ ниже заданного значения.

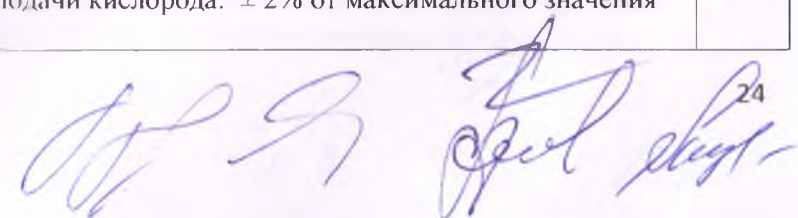
Высокая температура кожи по датчику 1 или 2: сигнализация срабатывает, если включен режим контроля воздуха и температура кожи младенца (по датчику кожи 1 или 2 соответственно) $> 38,0 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ при отключенной блокировке или $> 39,0 \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ при включенном режиме допуска $> 37^{\circ}\text{C}$.

Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем $1,0^{\circ}\text{C}$ или $0,5^{\circ}\text{C}$ (выбирается пользователем).

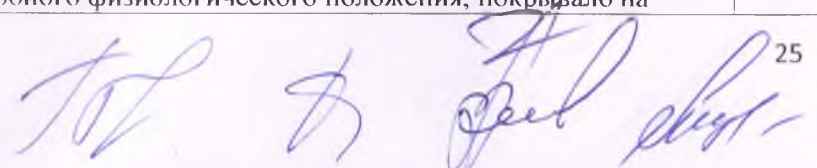
Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на $1,0^{\circ}\text{C}$



			<p>или 0,5 °С (по выбору пользователя) ниже заданного значения. Неисправность или отсоединение датчика кожи; Проверьте датчик кожи 1; Проверьте датчик кожи 2. <u>Тревожная сигнализация по системным неисправностям:</u> Неправильное положение или неисправность блока датчиков; Неисправность датчика воздуха; Неисправность датчика расхода воздуха; Неисправность контроллера; Проверьте установки; Неисправность нагревателя; Неисправность электродвигателя; Отсутствие питания; Низкий расход воздуха (недостаточная циркуляция воздуха в инкубаторе); Отсоединение датчика (сбой связи блока датчиков). Выдвижной поддон для рентгеновских кассет. Обеспечивает проведение рентгеновских исследований без открытия инкубатора и без извлечения из него младенца. Матрац противопролежневый: биосовместим, гипоаллергенен. При нагревании не выделяет газов. Содержит «открытые поры» обеспечивающие хорошую воздухопроницаемость. Свойства: - чувствителен к температуре тела и оказываемому давлению, под действием которых изменяет форму, подстраиваясь под рельеф тела пациента и увеличивая площадь контакта с ним, что, как следствие, уменьшает давление на кожу; - быстро восстанавливает форму при снятии давления. При изменении пациентом положения тела материал матраца быстро меняет рельеф соответственно. - материал матраца доступен сан. обработке водными моющими растворами. матрац рентгенопрозрачен. Физические характеристики: Размеры матраца: 740x380x30мм. Матрац повышенной мягкости для профилактики пролежней. Размеры матраца обеспечивают одновременное нахождение двойни в одном инкубаторе. Ложe с матрацем может выдвигаться. В целях безопасности выдвижение ложа с матрацем доступно только при горизонтальном его положении.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>				
1		Система сервоконтроля кислорода	<p>P/N OPC4059 Измерение концентрации кислорода должно осуществляться двумя независимыми датчиками O₂. Система мониторинга кислорода: Диапазон контроля кислорода, : 21-65%. Дискретность показаний уровня кислорода, : 1% Точность показаний уровня кислорода при 100% калибровке, : ± 3%. Точность показаний уровня кислорода при 21% калибровке, : ± 5 %. Точность регулировки подачи кислорода: ± 2% от максимального значения шкалы.</p>	1 шт.



		<p>Функция отображения тренда мониторинга концентрации кислорода на дисплее.</p> <p>Тревожная сигнализация по параметру «концентрация кислорода»: визуальная и звуковая тревога с выводением сообщения на экран в случае, если отображаемый показатель концентрации кислорода выше или ниже установленного значения на 3% и более. Отдельная визуальная и звуковая тревога в случае сбоя или в случае отсоединения датчика. Необходимость калибровки; Неисправность электромагнитного клапана кислорода.</p>	
2	Система сервоконтроля влажности;	<p>P/N OPC4006 Время работы без дозаправки, не менее: 24 часа максимум в режиме контроля воздуха при относительной влажности 85% и при 36 °С. Емкость резервуара увлажнителя, не менее: 1000 мл</p> <p>Диапазон регулировки влажности, от 30% до 95% с шагом в 1%. Точность измерения влажности: ±6% в диапазоне от 10% до 90% и температуре от 10 до 40°С.</p> <p>Максимально достигаемая влажность: > 85% при установке температуры 39 °С и не менее 30% влажности окружающего воздуха. Тревожная сигнализация по параметру «влажность»: понижена влажность; проверьте наличие воды; неисправность нагревателя увлажнителя.</p>	1 шт.
3	Стойка для в/венных вливаний	<p>P/N MU12955 Представляет собой штатив для крепления на нём до двух ёмкостей с инфузионными растворами (имеет для этого 2 крючка). Нагрузка на держатель до 5 кг.</p>	1 шт.
4	Полка для монитора высокая	<p>P/N MU12937 Обеспечивает размещение на инкубаторе дополнительного оборудования (например, монитор пациента). Максимальная нагрузка на полку 11,4 кг</p>	1 шт.
5	Держатель дыхательных шлангов	<p>P/N MU18660 Держатель должен быть выполнен из гибкого материала для обеспечения наиболее удобного расположения дыхательного контура. Должен располагать двумя хомутами для фиксации шлангов вдоха и выдоха и иметь возможность расположения в любом из 4-ех углов лежа пациента.</p>	1 шт.
6	Весы встроенные	<p>P/N OPC4185 Интегрированная в инкубатор система взвешивания: диапазон индикации веса, 0 кг до 7 кг. Разрешающая способность индикации веса, 1,0г.; Точность индикации веса, ± 2 г. Измерение актуального значения веса ребенка может осуществляться без открывания инкубатора и без выполнения дополнительных манипуляций с ребенком.</p> <p>Наличие отображения веса младенца на дисплее инкубатора с графиком изменений за 7 дней.</p> <p>Тревожная сигнализация по параметру «вес пациента»: весы отсоединены, перевес.</p>	1 шт.
7	Комплект подушечек для	<p>P/N MP01427 Включает: набор подушечек различной формы для придания новорожденному удобного физиологического положения, покрывало на</p>	1 шт.


25

	пациента и покрывало на инкубатор	инкубатор для дополнительной звуко-, свето- и термоизоляции.	
8	Смотровой светильник VarioLux	<p>P/N MP00601 Медицинский смотровой светильник. Пятиступенчатая регулировка освещенности с сохранением исходного индекса цветопередачи.</p> <p>Уровни яркости на расстоянии 0,5м : 6500 Люкс, 12000 Люкс, 18000 Люкс, 24000 Люкс, 30000 Люкс.</p> <p>Диаметр светового поля d10 на расстоянии 0,5м – 21см. Диаметр светового поля d50 на расстоянии 0,5м – 9см.</p> <p>Регулировка световой температуры для различных видов диагностик и процедур: 4700 К, 4100 К, 3500 К.</p> <p>Общий индекс цветопередачи: $Ra \geq 96$ (при световой температуре 3500К) Индекс передачи красного цвета: $R9 = 90$ (при световой температуре 3500К) Максимальная мощность излучения на расстоянии 0,5м: 105 Вт / м2</p> <p>Светодиодные световые элементы обеспечивают низкую теплоотдачу, низкое энергопотребление, долговечность.</p> <p>Срок службы светодиодов: >30 000 часов.</p> <p>Функция запоминания световых настроек: экономит время и не допускает слишком яркий свет при включении.</p> <p>Сенсорная панель для управления настройками освещения.</p> <p>Подпружиненный кронштейн для обеспечения лёгкого позиционирования.</p> <p>Вес – 1,5кг.</p>	1 шт.
9	Мешок для вентиляции Resuscitator MR 100, для младенцев	<p>P/N 5702322 Мешок Амбу многоцветового использования для проведения ручной вентиляции легких у детей. В свой состав включает маску и резервуар для подачи кислорода. Дыхательный объём: 280 – 100 мл – для проведения вентиляции одной или двумя руками соответственно. Частота дыхательных движений: 98 / мин. Мертвое пространство клапана выдоха – 18 мл. Мертвое пространство маски – 28 мл. Объём кислородного резервуара – 600мл. Концентрация O2: 40 - 99% - при использовании резервуара. Изделие не содержит латекса. Состоит из: непереворачивный клапан, силиконовый мешок; кислородный резервуар с клапаном; маска, размер № 0</p>	1 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	Воздушный фильтр, запасной, 4 шт	P/N MU12504 Воздухо-сборный фильтр: микрофильтр удаляет частицы размером 0,5 микрон, эффективность 99%. Замена – 1 раз в 3 месяца.	4 шт.
2	Элемент датчика, кислород	P/N MU24903 Принцип действия: гальваническая ячейка. Замена 1 раз в год	2 шт.
3	Датчик 5,	P/N MU12533 Предназначен для измерения периферической температуры и	2 шт.

Handwritten signature and date: 26

		температуры кожи, многократного пользования	для измерения температуры, близкой к центральной. Диапазон измеряемых значений от 13 до 42 оС. Погрешность ±0,8 оС	
	4	Пластыри для фиксации датчиков Care-For-Me, малые	P/N MU06944 Одноразовые. Должны обеспечивать фиксацию термодатчиков и их термоизоляцию от внешней среды. Комплект 100 шт.	1 комплект
Требования к условиям эксплуатации	<p>Электроснабжение: границы вольтажа: 220-240VAC ± 10%, Частота: 50/60 Гц.</p> <p>Требования к окружающей среде: Рабочая температура: от 20 до 30 °С; Температура хранения: от – 25 до 60 °С.</p> <p>Относительная влажность при работе и хранении: от 5 до 95%, без конденсации; Рабочая темп. датчика влажности и кислорода: от 20 до 41 °С.</p> <p>Подача газов: кислород по давлением от 2,76 до 10,34 бар. и с потоком 30 л/мин. При наличии бронхоаспиратора необходима подача сжатого воздуха под давлением от 4 до 5,5 бар.</p> <p>Качество энергии сети должно соответствовать типичным коммерческим или больничным условиям.</p> <p>Электромагнитная среда: Пол должен быть деревянным, бетонным или покрытым керамической плиткой. В случае пола, покрытого синтетическим материалом, относительная влажность должна быть не менее 30%.</p>			
Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИИКОТЕРМС 2010)	DDP КТП «Карабалыкская центральная районная больница» Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная, 2			
Срок поставки МТ и место дислокации	90 календарных дней Адрес: Костанайская область, поселок Карабалык, улица Фабричная, 2			
Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в полугодие.</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"> - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлению 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 			

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10. комиссия решила допустить следующие тендерные заявки для участия в тендере: ТОО «Диэгаль» г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул.Жанкент,81 БИН 070440011854; ТОО «MedConcept Service» 050059, г.Алматы, г.Новодеперона 52/54 БИН 081040009832.

на основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.09г. тендерная комиссия решила признать закуп способом тендера по
у медицинского оборудования состоявшимся, на основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.09г. главы 9
ст. 85

победителем ТОО «Диалог» г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул. Жанкейт,88 БИН 070440011854

инициатору государственных закупок КТН «Карабалыкская ЦРБ» УЗАКО разместить информацию об итогах проведенных государственных закупок
оборудования тендера на интернет –ресурсе Заказчика и письменно уведомить об этом всех принявших участие в тендере потенциальных поставщиков о
результатах тендера путем направления уведомления и копии протокола итогов потенциальными поставщикам

наименование должности:

Фамилия и инициалы:

Полное наименование:

подпись члена тендерной комиссии:

подпись председателя тендерной комиссии:

подпись члена тендерной комиссии:

подпись члена тендерной комиссии:



Шимписов Б.Н

Жармагамбетова Г.Г.

Жунусова Г.М.

Гущина Г.Ю.

Қазақтар нөмірлеулі және тігілген
Пронумеровано и прошнуровано
жағуаты бесемь *28* листов
«Қарабалық АОА» КМК бас дәрігері
Главный врач КГП «Қарабалықская ЦРБ»
Шимпиисов Б.Н.

