

Протокол об итогах государственных закупок способом тендера по закупке медицинского оборудования.

08.04.2019 года время 14:00

с.Амангельды

1. Тендерная комиссия в составе:

1. Каканова Ж.Р. – председатель тендерной комиссии
2. Акбайзенов Д.Г. – заведующий комплексным отделением , заместитель председателя тендерной комиссии
3. Қабакова Ж.О. – врач общей практики , член тендерной комиссии
4. Алмагамбетова Ж.М.- главная медсестра, член тендерной комиссии
5. Абдикова А.С. – старшая акушерка родильного отделения, член тендерной комиссии
6. Сагитов Г.Е. – бухгалтер по государственным закупкам, секретар тендерной комиссии

Провела тендер по государственным закупкам медицинскому оборудованию:

Описание		
	</	

Handwritten signatures and initials:






			Инкубатор для новорожденных обеспечивает контролирующую 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 больницы, обеспечивая 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 матраца, 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 ребенка (при наличии весов в комплекте инкубатора); температуре кожи ребенка, температуре воздуха, влажности воздуха и содержании кислорода. Модуль оснащен визуальным индикатором тревоги. Стойка со шкафом: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафика без помощи рук. Объем шкафика: 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
	1	Инкубатор для новорожденных модель в комплекте	1 шт.

				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 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): $\leq 0,8^{\circ}\text{C}$ <u>Тревожная сигнализация по параметру «температура»:</u> <u>Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха:</u> Температура инкубатора достигает $37,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}$ при заданном значении менее 37°C или
--	--	--	--	---

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

			Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1$ °C при заданном значении более 37 °C. <u>Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи:</u> Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1$ °C при любом заданном значении. <u>Высокая температура воздуха:</u> температура воздуха больше на 1,5 °C от установленной. Низкая температура воздуха: отображаемая температура более чем на 2,5 °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) $> 38,0 \pm 0,2$ °C при отключенной блокировке или $> 39,0 \pm 0,2$ °C при включенном режиме допуска > 37 °C. Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем 1,0 °C или 0,5 °C (выбирается пользователем). Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на 1,0 °C или 0,5 °C (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
--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

			для профилактики пролежней. Размеры матраца обеспечивают одновременное нахождение двойни в одном инкубаторе. Ложы с матрацем может выдвигаться. В целях безопасности выдвигание ложа с матрацем доступно только при горизонтальном его положении.	
Дополнительные комплектующие				
1	Система сервоконтроля кислорода	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 выведением 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.	1 шт.	
2	Система сервоконтроля влажности;	Время работы без дозаправки, не менее: 24 часа максимум в режиме контроля воздуха при относительной влажности 85% и при 36 °C. 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°C.	1 шт.	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

			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.		1 шт.
3	Стойка для в/венных вливаний		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		Обеспечивает размещение на инкубаторе дополнительного оборудования (например, монитор пациента). Максимальная нагрузка на полку 11,4 кг		1 шт.
5	Держатель дыхательных шлангов		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		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 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		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 диагностики и процедур: 4700 К, 4100 К, 3500 К.		1 шт.

Handwritten signatures and initials:

Left margin: *[Signature]*

Right margin: *[Signature]* *ed* *[Signature]*

		Общий индекс цветопередачи: $R_a \geq 96$ (при световой температуре 3500K) Индекс передачи красного цвета: $R_9 = 90$ (при световой температуре 3500K) 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.	1 шт.
9	Мешок для вентиляции, для младенцев	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	1 шт.
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
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 $\pm 0,8$ 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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

4	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание: 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 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. 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%.
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP Пункт назначения.
6	Срок поставки МТ и место дислокации	120 календарных дней Адрес: 110200 Костанайская область, Амангельдинский район, Амангельдинский с.о., с.Амангельды, ул. Дуйсенбина 74
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. 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 восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

2. Сумма, выделенная для закупки 10 708 000,00 (десять миллионов семьсот восемь тысяч) тенге 00 тийн.

3. Следующие заявки на участие в тендере были представлены:

№	Наименование поставщика, адрес	БИН (ИИН)	Время и дата регистрации конверта
1	ТОО «Диагаль» РК, г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул.Жанкент, 88	070440011854	5 апрель 2019г. 14 часов 05 минут
2	ТОО «MedConcept Service (Мед Концепт Сервис)» 050059,РК,г. Алматы, ул. Искандерова 52/54	0810400009832	5 апрель 2019г. 14 часов 05 минут

ТОО «Диагаль» РК, г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул.Жанкент, 88

№ п/п		Критерии	Описание		
1		Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте		
2		Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте		
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)
			Основные комплектующие		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

			Инукубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте 1	P/N MU20500 Инукубатор для новорожденных обеспечивает контролируемую среду для недоношенных и нормально доношенных младенцев. Инукубатор позволяет контролировать температуру (в базовой комплектации), а так же содержание кислорода и влажность (дополнительное оснащение). Инукубатор может использоваться в любых отделениях больницы, обеспечивающих уход за новорожденными и младенцами, в том числе в отделениях интенсивной терапии, родильных и педиатрических отделений. Инукубатор 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". 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 шкафом: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафа без помощи рук. Объем шкафа: 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 стенок 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. Инукубатор оснащен системой принудительной циркуляции воздуха. Когда передняя и/или задняя панель доступа купола инкубатора открыта, воздух в инкубаторе подаётся вверх, создавая тёплый 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
--	--	--	---	--

1 шт.

Handwritten signatures and initials:

1. *[Signature]*

2. *[Signature]*

3. *[Signature]*

4. *[Signature]*

			±12°. Уровень шума под коллаком: ≤ 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 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 °C и 37,0 - 39,0 °C (в режиме допуск > 37 °C) Режим контроля по коже: 34,0 - 37,0 °C и 37,0 - 38,0 °C (в режиме допуск > 37 °C) Кратность измерений: 0,1 °C Нестабильность температуры: 0,5 °C Максимальное превышение температуры: 0,5 °C Равномерность распределения температуры при положении матраца без наклона: разница 0,8 °C Соответствие показаний индикатора температуры воздуха фактической температуре инкубатора (при достижении температурного баланса инкубатора): ≤ 0,8 °C Тревожная сигнализация по параметру «температура»: Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха: Температура инкубатора достигает 37,7 ± 0,1 °C при заданном значении менее 37 °C или Температура инкубатора достигает 39,7 ± 0,1 °C при заданном значении более 37 °C. Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи: Температура инкубатора достигает 39,7 ± 0,1 °C при любом заданном значении. Высокая температура воздуха: температура воздуха больше на 1,5 °C от установленной. Низкая температура воздуха: отображаемая температура более чем на 2,5 °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 ± 0,2 °C при отключенной блокировке или > 39,0 ± 0,2 °C при включенном режиме допуска > 37 °C. Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем 1,0 °C или 0,5 °C (выбирается пользователем). Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на 1,0 °C или 0,5 °C (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 установку;
--	--	--	---

[Handwritten signatures and initials]

			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: 740х380х30мм. 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.	
		<i>Дополнительные комплектующие</i>		
			P/N OPC4059 Измерение концентрации кислорода должно осуществляться двумя независимыми датчиками O ₂ . 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.	1 шт.
	1	Система сервоконтроля кислорода	P/N OPC4006 Время работы без дозаправки, не менее: 24 часа максимум в режиме контроля воздуха при относительной влажности 85% и при 36 °C. 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°C. Максимально достигаемая влажность: > 85% при установке температуры 39 °C и не менее 30% влажности окружающего воздуха. Тревожная сигнализация по параметру «влажность»; понижена влажность; проверьте наличие воды; неисправность нагревателя увлажнителя.	1 шт.
	2	Система сервоконтроля влажности;		
	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	P/N MU12937 Обеспечивает размещение на инкубаторе дополнительного оборудования	1 шт.

Handwritten signatures and initials:

Top right: *Handwritten signature*

Middle right: *Handwritten signature*

Bottom right: *Handwritten signature*

5	монитор высокая	(например, монитор пациента). Максимальная нагрузка на полку 11,4 кг	1 шт.
	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	1 шт.
	7	Комплект подушечек для пациента и покрывало на инкубатор	1 шт.
	8	Смотровой светильник VarioLux	1 шт.
9	Мешок для вентиляции Resuscitator MR 100, для младенцев	P/N OPC4185 Интерируванная 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. P/N MP01427 Включает: набор подушечек различной формы для придания новорожденному удобного физиологического положения, покрывало на инкубатор для дополнительной звуко-, свето- и термоизоляции. 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 диагностики 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.	1 шт.
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	P/N 5702322 Мешок Амбу многоразового 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 O2: 40 - 99% - при использовании резервуара. Изделие не содержит латекса. Состав из: нереверсивный клапан, силиконовый мешок; кислородный резервуар с клапаном; маска, размер № 0	1 шт.

Handwritten signatures and initials:

Top right: *Handwritten signature*

Middle right: *Handwritten signature*

Bottom left: *Handwritten signature*

	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/N MU12533 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-Fog-Me, малые	P/N MU06944 Одноразовые. Должны обеспечивать фиксацию термодатчиков и их термозоляцию от внешней среды. Комплект 100 шт.	1 комплект
4	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание: 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 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. Качество энергии сети должно соответствовать типичным коммерческим или бытовым 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%.		
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP Пункт назначения КПП «Амангельдинская ЦРБ» Костанайская область, Амангельдинский район, с. Амангельды ул. Дуйсенбина 74		
6	Срок поставки МТ и место дислокации	120 календарных дней Адрес: 110200 Костанайская область, Амангельдинский район, Амангельдинский с.о., с.Амангельды., ул. Дуйсенбина 74		
7	Условия гарантийного и дополнительного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. 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; - замену или восстановление 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 блочной разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий		

№ п/п	Критерии	Описание							
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	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 измерения	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте; Draeger Medical Systems, Inc. США.; РК-МТ-7№008465; 14.03.2018							
		№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)				
3	Требования к комплектации	<table><tr><th colspan="2">Основные комплектующие</th></tr><tr><td>1</td><td> Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте Р/Н 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 матраца, 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 шкафом: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафа без </td></tr></table>				Основные комплектующие		1	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте Р/Н 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 матраца, 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 шкафом: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафа без
Основные комплектующие									
1	Инкубатор для новорожденных Isolette модель C2000 в комплекте Р/Н 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 матраца, 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 шкафом: Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с фрикционными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафа без								

			помощи рук. Объем шкафика: 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 подается 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 коллапа инкубатора ≥ 40 см. Рабочие характеристики: Время нарастания температуры в инкубаторе при температуре окружающей среды 22 °C: 35 мин. Изменения положения матраца по Тренделенбургу / антиределенбургу: наклон плавный ±12°. Уровень шума под коллаком: ≤ 47 дБ (≤ 49 дБ с подачи 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 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 °C и 37,0 - 39,0 °C (в режиме допуск > 37 °C) Режим контроля по коже: 34,0 - 37,0 °C и 37,0 - 38,0 °C (в режиме допуск > 37 °C) Кратность измерений: 0,1 °C Нестабильность температуры: 0,5 °C Максимальное превышение температуры: 0,5 °C Равномерность распределения температуры при положении матраца без наклона: разница 0,8 °C Соответствие показаний индикатора температуры воздуха фактической температуре инкубатора (при достижении температурного баланса инкубатора): ≤ 0,8 °C Тревожная сигнализация по параметру «температура»:
--	--	--	---

			Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха: Температура инкубатора достигает $37,7 \pm 0,1$ °C при заданном значении менее 37 °C или Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1$ °C при заданном значении более 37 °C. Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи: Температура инкубатора достигает $39,7 \pm 0,1$ °C при любом заданном значении. Высокая температура воздуха: температура воздуха больше на 1,5 °C от установленной. Низкая температура воздуха: отображаемая температура более чем на 2,5 °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) $> 38,0 \pm 0,2$ °C при отключенной блокировке или $> 39,0 \pm 0,2$ °C при включенном режиме допуска > 37 °C. Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем 1,0 °C или 0,5 °C (выбирается пользователем). Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на 1,0 °C или 0,5 °C (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 излучения из него младенца. Матрац противопролежневый: биосовместим, гипоаллергенен. При нагревании не выделяет газов. Содержит «открытые поры» обеспечивающие хорошую воздухопроницаемость. Свойства: - чувствителен к температуре тела и оказывает давление, 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. Ложке с матрацем может выдвигаться. В целях безопасности выдвигание ложа с матрацем доступно только при горизонтальном его положении.
Дополнительные комплектующие			
1	Система сервоконтроля кислорода	P/N OPC4059 Измерение концентрации кислорода должно осуществляться двумя независимыми датчиками O2. Система мониторинга кислорода: Диапазон контроля кислорода.: 21-65%.	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

			Дискретность показаний уровня кислорода: $\pm 1\%$ Точность показаний уровня кислорода при 100% калибровке: $\pm 3\%$. Точность показаний уровня кислорода при 21% калибровке: $\pm 5\%$. Точность регулировки подачи кислорода: $\pm 2\%$ 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.	1 шт.
2	Система сервоконтроля влажности;		P/N OPC4006 Время работы без дозаправки, не менее: 24 часа максимум в режиме контроля воздуха при относительной влажности 85% и при 36 °C. Емкость резервуара увлажнителя, не менее: 1000 мл Диапазон регулировки влажности: от 30% до 95% с шагом в 1%. Точность измерения влажности: $\pm 6\%$ в диапазоне от 10% до 90% и температуре от 10 до 40°C. Максимально достигаемая влажность: $> 85\%$ при установке температуры 39 °C и не менее 30% влажности окружающего воздуха. Тревожная сигнализация по параметру «влажность»: понижена влажность; проверьте наличие воды; неисправность нагревателя увлажнителя.	1 шт.
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-х углов ложа пациента.	1 шт.
6	Весы встроенные		P/N OPC4185 Интергрированная 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 пациента и покрывало на инкубатор		P/N MP01427 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 VarioLux		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.	1 шт.

			Общий индекс цветопередачи: $R_a \geq 96$ (при световой температуре 3500K) Индекс передачи красного цвета: $R_9 = 90$ (при световой температуре 3500K) 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.		
9	Мешок для вентиляции Resuscitator MR 100, для младенцев	P/N 5702322 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. Состав из: неревверсивный клапан, силиконовый мешок; кислородный резервуар с клапаном; маска, размер № 0	1 шт.		
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:					
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/N MU12533 Предназначен для измерения периферической температуры и для измерения температуры, близкой к центральной. Диапазон измеряемых значений от 13 до 42 оС. Погрешность $\pm 0,8$ оС	2 шт.		
4	Пластыри для фиксации датчиков Sage-Fog-Me, малые	P/N MU06944 Одноразовые. Должны обеспечивать фиксацию термодатчиков и их термозоляцию от внешней среды. Комплект 100 шт.	1 комплект		
4	Требования к условиям эксплуатации	Электрооборудование: границы voltaжа: 220-240VAC $\pm 10\%$, Частота: 50/60 Гц. Требования к окружающей среде: Рабочая температура: от 20 до 30 °C; Температура хранения: от – 25 до 60 °C. Относительная влажность при работе и хранения: от 5 до 95%, без конденсации; Рабочая темп. датчика влажности и кислорода: от 20 до 41 °C. 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. 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%.			
5	Условия осуществления поставки ИТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP Пункт назначения. КТП «Амангельдинская центральная районная больница»			




6	Срок поставки МТ и место дислокации	Адрес: 110200 Костанайская область, Амангельдинский район, Амангельды, ул. Дуйсенбина 74 120 календарных дней
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. 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

4. На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2009г. комиссия решила допустить следующие тендерные заявки для участия тендере:

ТОО «Диагаль» РК, г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул.Жанкент, 88
ТОО «MedConcept Service (Мед Концепт Сервис)» 050059, РК, г. Алматы, ул. Искандерова 52/54

5. Тендерная комиссия рассмотрела цены и другие условия тендерных заявок, но соответствие их тендерной документации:

№	Наименование товара	Выделенная сумма	ТОО «Диагаль»	ТОО «MedConcept Service (Мед Концепт Сервис)»
1	Инкубатор для новорожденных модель в комплекте	10 708 000,00	10 705 000,00	10 708 000,00

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2009г. тендерная комиссия решила признать победителем тендера по закупке медицинского оборудования:

ТОО «Диагаль» РК, г.Нур-Султан, мкр. Юго-Восток, ул.Жанкент, 88

1) Организатору государственных закупок КГП «Амангельдинская центральная районная больница» УЗАКО в течение 5 календарных дней со дня подведения итогов тендера направить подписанный договор ТОО «Диагаль».

- 2) Организатору государственных закупок КГП «Амангельдинская районная больница» УЗаКО разместить информацию об итогах проведенных государственных закупок способом 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 потенциальным поставщикам.

За данное решение проголосовали:

ЗА-5 голосов (Каканова Ж.Р., Акбайзенов Д.Г., Қабақова Ж.О., Алмагамбетова Ж.М., Абдикова А.С.)
Против-0 голосов

Председатель тендерной комиссии

Каканова Ж.Р.

Заместитель председателя тендерной комиссии

Акбайзенов Д.Г.

Член тендерной комиссии

Қабақова Ж.О.

Член тендерной комиссии

Алмагамбетова Ж.М.

Член тендерной комиссии

Абдикова А.С.

Секретарь тендерной комиссии

Сагитов Г.Е.

  