

**Протокол об итогах государственных закупок тендера по закупке Кровать акушерская №21**

Способом тендера по постановлению Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 «Об утверждении Правил организации и проведения закупок лекарственных средств, профилактических средств, 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»

19.03.2019г.

**п. Затобольск**

1. Тендерная комиссия в составе:

1. Шелудько Н.Ф. – и.о. главный врач, председатель тендерной комиссии
  2. Бажирова К.С. – главный бухгалтер, член комиссии
  3. Катаева Д.Т. - юрист, член комиссии
- Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам, секретарь тендерной комиссии

КГП «Костанайская центральная районная больница» провела закуп способом тендера следующий товар:

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена, тенге	Сумма, тенге
1	Инкубатор для новорожденных	штук	1	10 708 000	10 708 000



Описание			
№ п/п	Критерии		
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)</p> <p>Инкубатор для новорожденных модель в комплекте;</p>	<p>Инкубатор для новорожденных модель в комплекте;</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>	<p>№ п/п</p> <p>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</p> <p>Техническая характеристика комплектующего к МТ</p>	
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p><b>Основные комплектующие</b></p> <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 "повышается тона".</p> <p><b>Блок управления:</b> многофункциональный ЖК дисплей с функцией устанавливать и мониторировать параметры внутренней среды инкубатора.</p> <p>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><b>Сенсорный модуль (блок датчиков):</b> собирает данные о весе ребенка (при наличии весов в комплекте инкубатора); температуре кожи ребенка, температуре воздуха, влажности воздуха и содержанию кислорода. Модуль оснащен визуальным индикатором тревоги.</p>

1 шт.



			<p><b>Стойка со шкафом:</b> Встроенный шкафчик для хранения принадлежностей на стойке с колёсами с функциональными тормозами. Функция открытия и закрытия дверей шкафика без помощи рук. Объем шкафика: не менее 75 литров. Наличие одной полки. Угол открытия дверей &gt;90°. Наличие механизма бесшумного открытия-закрытия дверей.</p> <p><b>Купол инкубатора:</b> 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 двери 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 двери имеют запёлки, 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 купола инкубатора открыта, воздух в инкубаторе подается вверх, создавая теплый воздушный экран, который сводит к минимуму потери температуры воздуха в инкубаторе.</p> <p><b>Физические характеристики инкубатора:</b>  Высота: 140см; Ширина: 104см; Глубина: 75см. Вес (без дополнительных принадлежностей): 95,5кг.  Расстояние от матраса до верхней панели колпака инкубатора ≥ 40 см.</p> <p><b>Рабочие характеристики:</b>  Время нарастания температуры в инкубаторе при температуре окружающей среды 22 °С: 35 мин. Изменения положения матраса по Тренделенбургу / антиренделенбургу: наклон плавный ±12°.  Уровень шума под колпаком: ≤ 47 дБ с подачи кислорода с сервоконтролем).  Скорость потока воздуха над матрасом: 10 см / сек.  Уровень содержания CO<sub>2</sub> в инкубаторе: 0,5 %.  Сохранение данных о заданных значениях при перебоях питания: до 10 мин.</p> <p><b>Технические характеристики:</b>  <b>Сервоконтроль температуры кожи и воздуха:</b>  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 °С и 37,0 - 39,0 °С (в режиме допуск &gt; 37 °С)  Режим контроля по коже: 34,0 - 37,0 °С и 37,0 - 38,0 °С (в режиме допуск &gt; 37 °С)  Кратность измерений: 0,1 °С  Нестабильность температуры: 0,5 °С  Максимальное превышение температуры: 0,5 °С  Равномерность распределения температуры при положении матраса без наклона: разница 0,8 °С</p> <p>Соответствие показаний индикатора температуры воздуха фактической температуре</p>
--	--	--	---



	<p>инкубатора (при достижении температурного баланса инкубатора): <math>\leq 0,8^{\circ}\text{C}</math>  Превыжная сигнализация по параметру «температура»:  <b>Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля воздуха:</b>  Температура инкубатора достигает <math>37,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}</math> при заданном значении менее <math>37^{\circ}\text{C}</math> или  Температура инкубатора достигает <math>39,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}</math> при заданном значении более <math>37^{\circ}\text{C}</math>.  <b>Автоматический выключатель высокой температуры, в режиме контроля кожи:</b>  Температура инкубатора достигает <math>39,7 \pm 0,1^{\circ}\text{C}</math> при любом заданном значении.  <b>Высокая температура воздуха:</b> температура воздуха больше на <math>1,5^{\circ}\text{C}</math> от установленной.  <b>Низкая температура воздуха:</b> отображаемая температура более чем на <math>2,5^{\circ}\text{C}</math> 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) <math>&gt; 38,0 \pm 0,2^{\circ}\text{C}</math> при отключенной блокировке или <math>&gt; 39,0 \pm 0,2^{\circ}\text{C}</math> при <b>включенном режиме допуска <math>&gt; 37^{\circ}\text{C}</math></b>.  Высокая температура кожи: температура кожи выше заданной более чем <math>1,0^{\circ}\text{C}</math> или <math>0,5^{\circ}\text{C}</math> (выбирается пользователем).  Низкая температура кожи: отображаемая температура более чем на <math>1,0^{\circ}\text{C}</math> или <math>0,5^{\circ}\text{C}</math> (по выбору пользователя) ниже заданного значения.  Неисправность или отсоединение датчика кожи; Проверьте датчик кожи 1; Проверьте датчик кожи 2.  <b>Тревожная сигнализация по системным неисправностям:</b>  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).  <b>Выдвижной поддон для рентгеновских кассет.</b> Обеспечивает проведение рентгеновских исследований без открытия инкубатора и без извлечения из него младенца.  <b>Матрац противпролежневый:</b> 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: <math>740 \times 380 \times 30 \text{ мм}</math>. Матрац повышенной мягкости для профилактики пролежней. Размеры матраца обеспечивают одновременное нахождение двойни в одном инкубаторе.  Ложке с матрацем может выдвигаться. В целях безопасности выдвигание ложка с матрацем доступно только при горизонтальном его положении.</p>
--	--

<b>Дополнительные комплектующие</b>	Измерение концентрации кислорода должно осуществляться двумя независимыми датчиками
1	1 шт.