**«УТВЕРЖДАЮ»**

**и.о.директора**

 **КГП на ПХВ «Городской родильный**

 **дом №5» УОЗ г.Алматы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Жаркынбеков Б.К.**

**Техническая спецификация**

**Система фототерапии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники (***в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Система фототерапии**  |
| **2** | Требования к комплектации | *№**п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике*  | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие:* |
| 1 | Система фототерапии  | Оборудование для фототерапии младенцев помогает безопасно и эффективно лечить желтуху с помощью передовых и высокоэффективной технологий фототерапии. Точная обработка данных, оснащен датчиком для точного измерения величины освещенности и гарантирует, что ребенок получит достаточное количество светатерапии, система Фототерапии повышает способность к расщеплению билирубина и сокращает время лечения. Сверхкомпактный -легкий и портативный,занимающий минимум места.- Ультра тихий - Безвентиляторный дизайн, бесшумный, обеспечивающий тихую и комфортную среду.- Гибкая регулировка - Простая регулировка высоты и угла.*Конструктивные особенности:* - Установка имеет регулируемый по высоте блок ламп, смонтированный на станине на четырех блокируемых роликах. Поэтому ее удобно использовать для облучения младенцев в кувезах или колыбелях.- Блок ламп жестко устанавливается под любым углом к поверхности, что обеспечивает возможность направлять излучение под требуемым углом.- Поскольку элементы установки не находятся в прямом контакте с телом принимающего лечение ребенка, это обстоятельство существенно облегчает процедуру ее дезинфекции.- Установка работает от источника переменного тока, поэтому температура и/или влажность окружающего воздуха не оказывают влияние на ее работу.- Таймер со светодиодным дисплеем, показания которого можно обнулять, показывает точное время, прошедшее с момента начала облучения ребенка. Благодаря этому удобно контролировать лечебную процедуру.*Технические характеристики:* Диапазон напряжений переменного тока не менее: 220 В ± 10В, 50 Гц/60 Гц ± 2Гц. Входная мощность не менее:≤ 120 Вт Световое излучение не менее: ≥500 микроватт/см2 Длина волны синего света не менее 430-490 нмДиапазон показаний времени не менее: 0-999 часов 59 минут Погрешность отсчёта времени не менее:≤ 0.002% Угол светового излучения: любой угол наклона к горизонту, фиксируемый Высота блока ламп регулируется и фиксируется.Пределы изменения высоты блока ламп не менее: 1350 мм - 1650 мм (диапазон регулирования не менее: 300 мм)Уровень освещенности не менее 63 мкВт / см2 / нм, расстояние не менее 35 см Уровень освещенности 5 регулируемых уровней, 20% 40% 60% 80% 100%. Шум <20 дБ Размер основного устройства не менее: 433 мм × 217 мм × 99 мм, отклонение: ± 5 мм Зонд: 52 мм × 183 мм × 30 мм, отклонение: ± 5 мм Вес основного устройства: 2,6 кг ± 0,5 кг, Источник питания не менее 100 ~ 240 В переменного тока не менее 50 Гц / 60 Гц 0,9 ~ 0,5 А | 1 шт |
| *Дополнительные комплектующие:* |
| 1 | Лампы фототерапии | Фототерапевтическая лампа для лечения неонатальной гипербилирубинемии (желтухи новорождённых).-Равномерное распределение освещенности.-С максимальным уровнем излучения не менее 63 мкВт/см2/Нм. | 1 шт |
| 2 | Таймер | Обратный отсчет времени проведения фототерапии, минимальная продолжительность: 5 мин. | 1 шт |
| 3 | Порт питания переменного тока | Устройство, предназначенное для преобразования напряжения переменного тока от сети в напряжение постоянного тока с целью питания. | 1 шт |
| 4 | Стойка держатель не менее на 4 колесах с фиксаторами | Регулируемая стойка высоты не менее с 4 вращающимися роликами, оснащенными тормозными механизмами позволяет легко работать с аппаратом. | 1 шт |
| 5 | Шнур питания | Электрический кабель, который временно подключает прибор к электросети через настенную розетку. | 1 шт |
| 6 | Светодиодный модуль | Светодиодный модуль, устройство, представляющее собой единый управляемый светодиодный излучатель. Светодиодный свет равномерно покрывает всюповерхность тела новорожденных, обеспечивая эффектфототерапии. Длина волны спектра составляет не менее 430-490 нм. | 1 шт |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| *Принадлежности:* |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура внешней среды, -40°С-+70°C Относительная влажность: ≤80%Атмосферное давление: 500 гПа – 1060 гПа |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)* | DDP пункт назначения |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации**  | до 10 декабря 2023 годаАдреса:  |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя:- замену отработавших ресурс составных частей;- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;- настройку и регулировку медицинской техники;- специфические для данной медицинской техники работы;- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |