

"Утверждаю"
Главный врач ГКП на ПХВ "Жамбылский
областной перинатальный центр управления
здравоохранения акимата Жамбылской области"



Сейтжанов А.С.
 (подпись)
 14 ноября 2024г.
 (дата)

№ п/п	Критерии	Описание		
		Наименование медицинской техники	Оборудование для фототерапии, неонатальный с принадлежностями	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
1	Требования к комплектации	№ комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	
2	Оборудование для фототерапии, неонатальный с принадлежностями	1	<p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>Аппарат укомплектован держателем, облучателем, стойкой, шнуром питания.</p> <p>Облучатель: Светодиодный высокоэффективный аппарат фототерапии для проведения сеансов фототерапии у новорожденных и не доношенных младенцев световым потоком синего цвета спектрального диапазона не менее чем: от 430 нм до 490 нм с целью уменьшения проплентного содержания билирубина в крови. Применимые в аппарате сверхъяркие светодиоды должны обеспечивать высокую энергетическую освещенность облучаемой поверхности тела новорожденного – 0,76 МВт/см² - 3,8 МВт/см².</p> <p>Широкий диапазон интенсивности излучения. Не менее 5 - регулируемых режимов излучения : 20%, 40%, 60%, 80%, 100%</p>	1 шт.

На расстоянии не менее 35см:

20% - 0.76 мВт/см².

40% - 1.52 мВт/см².

60% - 2.28 мВт/см².

80% - 3.04 мВт/см².

100% - 3.8 мВт/см².

Наличие кнопки для переключения режимов фототерапии с режима средняя и максимальная освещенность эффективной облучаемой поверхности. В соответствии с необходимым и требованиям и для терапии ребенка.

Средняя освещенность эффективной облучаемой поверхности при установке режима - 100% :

Не более: 2.7 мВт/см² - (на расстоянии 35 см)

Не более: 2.1 мВт/см² - (на расстоянии 45 см)

Не более: 1.4 мВт/см² - (на расстоянии 60 см)

Максимальная освещенность эффективной облучаемой поверхности при установке режима - 100% :

Не более: 3.8 мВт/см² - (на расстоянии - 35 см)

Не более: 2.5 мВт/см² - (на расстоянии - 45 см)

Не более: 1.5 мВт/см² - (на расстоянии - 60 см)

Размер облучаемой поверхности:

Не менее: 30×16см (на расстоянии - 35cm)

Не менее: 30×24см (на расстоянии - 45cm)

Не менее: 40×24см (на расстоянии - 60cm)

Большой цветной сенсорный экран для лучшего наблюдения и работы. Дисплей не более: 480×272-4,3-дюймовый сенсорный экран. Благодаря вспомогательной камере следящим за новорожденным, не нужно открывать крышку при осмотре новорожденного. Только нажатием кнопки можно посмотреть через сенсорный экран на младенцев.

Камера: Опционально, наблюдение за состоянием ребенка в режиме реального времени.

Эта функция помогает облегчить рабочую нагрузку и предотвратить утечку синего света, создающую дискомфорт для лиц, осуществляющих уход.

Имеется датчик для измерение энергетической освещенности. С помощью зонда можно проверить % освещенности, что новорожденные получают достаточную освещенность.

Имеется точное для позиционирования красный свет.

Используя уникальное точное позиционирование на красный свет, аппарат фототерапии обеспечивает правильное положение новорожденного.

Таймер облучения пациента не хуже, чем: 0-99999. Подсчет / обратный отсчет, общее время.

Широкое покрытие увеличивает скорость клиренса билирубина по отношению к производству билирубина для защиты от повреждений сетчатки. Эффективная площадь поверхности не более -940 см².

Высокоинтенсивный светодиодный источник холдного света в форме лампы, рассчитаны на срок службы до-50 000 часов

Без вентиляторный, бесшумный с шумоподавлением не менее: ≤ 20 дБ,

Требования к энергопотреблению: не более - 25 ВА. USB-порт / обновление программного обеспечения.

Источнику излучения: LED-Синие Светодиоды.

Полная интеграция на рабочем месте. Регулируемый держатель аппарата. Тележка с регулировкой по высоте и углу, отличная мобильность в больнице. Крепление на нескользящих ножках.

Аппарат фототерапии должен крепиться на мобильную стойку, оснащенную четырьмя сдвоенными колесами. Все колеса имеют стопор. Общий вес стойки с держателем и облучателем не более— 15 кг.

Габариты не менее: 217 мм × 98 мм × 433 мм
Кабель питания 220В. Стандартная вилка.

Так же Аппарат фототерапии можно использовать универсально.

		<p>Съемная головка Аппарат фототерапии для использования в инкубаторе.</p> <p>Количество светодиодов синего света не менее – 4.</p> <p>Требования к диапазону длины волн: Пиковая длина волны не более: 430 нм до 490 нм. Требования к уровню облучения: 0,76 мВт/см² – 3,8 мВт/см² на расстоянии 35 см до зоны облучения.</p> <p>Требования к уровню шума: не более 20 дБА.</p> <p>Требования к электропитанию: 100~240Vac 50Hz/60Hz 0.9A~0.5A.</p> <p>Регуируемый держатель аппарата должен обеспечивать свободную настройку положения источника излучения относительно облучаемой поверхности.</p>
Основные комплектующие		
1	Тележка	Небольшая ручная тележка на колесиках
2	Шнур питания	Шнур питания: 3м
3	Зонд	Зонд облучения для точного измерения величины облучения и гарантирует, что ребенок получает достаточное количество облучения, обеспечивая точное лечение. Сосредоточенность на терапии, применимость в различных условиях
4	Присоска	Данная модель имеет 4 присоски для крепления к инкубатору
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
1	Глазная маска	<p>Глазная маска для фототерапии многократного применения.</p> <p>Должна быть изготовлена из очень мягкого гипоаллергенного материала и состоять из двух частей для удобной подгонки по размеру головы. Внутренняя оправа очков маски должна плотно прилегать кнаружным краям глазницы, снижая давление на глазное яблоко и позволяя ребенку свободно открывать и закрывать глаза.</p> <p>Размер S/M/L.</p>
2	Руководство пользователя.	Руководство пользователя. Каз/Рус
		1 шт.

		Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт).
3	Требования к условиям эксплуатации	Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. Оборудование с большой электро-потребностью не должны подключаться на одну линию с медицинской техникой/изделия.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: +18°C ÷ +22°C. Относительная влажность - 40-60%.
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	15 календарных дней с момента подписания договора Адрес: Казахстан, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, улица Мәңгілік ел, здание 1Б
6	Условия гарантийного обслуживания МТ сервисным центром, его поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание медицинской техники должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; либо с привлечением третьих компетентных лиц - 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.
7	Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации,

электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов.

Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик представляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.

Товар, отвечающий к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования,

Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.