

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель закупочной комиссии,
Заместитель министра
здравоохранения

 О.Фазилкаримов

« 23 » ноябрь 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ПО ОТБОРУ НАИЛУШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ:

«Закупка медицинского оборудования для перинатального центра
Андижанской области»

Заказчик:

Министерство здравоохранения Республики Узбекистан

Ташкент – 2022г

Лот №3

№	Общие требование	Описание требований
1	Наименование и задачи проекта	Закупка медицинских оборудования для перинатального центра Андижанской области.
2.	Наименование и техническое требование поставляемого оборудования и комплектующих деталей	Товар должен соответствовать или превосходить требования к товару, изложенные в Приложении №1 и №2 настоящего технического задание.
3	Требуемые условия для эксплуатации	Вся документация по эксплуатации, а также консультирование по вопросам поддержки поставленного оборудования будет передана исполнителем по отдельности на каждое оборудование в процессе ввода в эксплуатацию устанавливаемого оборудования.
4	Сроки поставки технического оборудования	Поставка осуществляется в течение 90 календарных дней с момента подписания договора в объеме по результатам соответствующих расчетов электротехнических параметров объекта.
5	Требование к производителю технического оборудования	Предоставление действующих сертификатов соответствия. Предоставление подтверждения гарантийного периода эксплуатации оборудования.
9	Требование к оборудованию (год производства/выпуск продукта)	Поставляемые оборудования должны быть новым, ранее не использованным, выпущенным не позднее 2022 года, серийным моделям, отражающим все последние модификации и не снятым с производства производителем на момент поставки. Поставщик (изготовитель) должен гарантировать соответствие поставляемой (выпускаемой) оборудования требованиям Технического задания.
10	Место оказания услуг	Место доставки и установки будет указано Заказчиком.

Приложение №1 к Технической части

Аппарат КУВЕЗ в количестве 2 шт

Инкубатор для выхаживания новорожденных младенцев

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г.

Назначение: Инкубатор для интенсивной терапии новорожденного предназначен для выхаживания недоношенных детей.

Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.

Общие характеристики:

Оборудован серво контролем температуры воздуха, температуры тела, влажности воздуха и концентрации кислорода

Сервоуправление O₂ с мониторингом O₂

Компьютерный контроль температуры тела и сервоконтроль температуры воздуха

Сервоуправление влажностью

Модуль ввода O₂ с мониторингом O₂

Встроенный модуль SpO₂

Диапазон регулирования кислорода: от 21 % до 65 %

Точность отображения кислорода по полной шкале: ± 2%

Точность контроля кислорода (100% калибровка): ± 3%

Точность контроля кислорода (калибровка 21%): ± 5%

Диапазон отображения: 1 ~ 100% SpO₂

Точность отображения: ±2% (70~99%)

Диапазон отображения частоты пульса: 30~240 ударов в минуту

Точность отображения частоты пульса: 1% + 1 удар в минуту

Ручное управление кислородом

Графический сенсорный дисплей не менее 8 дюймов выводит заданные и реальные параметры все тренды и позволяет «с одного взгляда» оценить состояние внутренней среды инкубатора

Весы диапазон от 300гр до 8 кг

Разрешение дисплея веса: 1 г

Точность веса: ± 10 г

Инкубатор снабжен специальной системой циркуляции воздуха внутри кувеза, которая минимизирует потоки внутри камеры, а при открытии дверцы срабатывает тепловая завеса, которая препятствует снижению температуры воздуха в инкубаторе. Рабочая камера оснащена двойными стенками и даже при отключении питания инкубатор сохраняет тепло около 2 часов

6 смотровых люков и 10 отверстий для трубок

Прозрачный акриловый колпак из пищевого акрила

Доступный дизайн передней и задней панели. Панель доступа можно открыть как спереди, так и сзади

Боковые операционные окна рабочей камеры оснащены прозрачными створками и гибкими рукавами

Поддержка управления как с правой, так и с левой стороны

Рабочая камера с двойными стенками для уменьшения теплообмена между инкубатором и внешней окружающей средой улучшает изменчивость температуры (менее 0,2°C) и обеспечивает точность контроля температуры. Уменьшает уровень шума внутри

инкубатора, создавая более комфортные условия для малыша
Однородность температуры менее 0,5 °С.
Два датчика температуры и влажности расположенные внутри сенсорного модуля
Включение тревоги при различии в значениях двух датчиков более 0,5 °С
Крупногабаритный дизайн может обеспечить подходящее место для близнецов
Автоклавируемый резервуар для воды объемом 1500 мл и разъем
Дополнительный автоклавируемый резервуар для воды и разъем СРС для дезинфекции паром
Резервуар для воды и испаритель разделены
Кипячение воды, которое убьет большую часть бактерии. Снижает риск бактериальной инфекции у новорожденных
Диапазон регулирования влажности: 30%-95
Время работы контроля влажности без заправки 24 часа, поддержка добавления воды в любое время
Отображение влажности и точность управления: ±5% относительной влажности
Электронное управление. Пленочная клавиатура
3 ящика для принадлежностей. Полки для дополнительного оборудования. Стойка для инфузии
Электрическая регулировка высоты (опционально)
2-уровневый подъемный модуль, максимальная высота подъема 20 см.
Диапазон регулировки высоты: 128 см ~ 148 см
Уровень защиты IP54
Максимальная нагрузка 3000 Н
Анодированная алюминиевая поверхность, устойчивая к ржавчине
Встроенная рентгеновская кассета
Уровень шума до 45 дБ
Новейший аэродинамический дизайн
Бесщеточный двигатель постоянного тока. Запатентованная технология привода
Капюшон специальной конструкции для снижения внешнего шума
Вентилятор шумоподавления
Держатель резервуара O2
Наклонная конструкция детского матраса угол наклона до 12°
Вспомогательная выходная мощность. Питание поддерживает другие устройства, которые используются вместе с инкубатором
Крючок силового кабеля чтобы закрепить кабель питания и избежать ненужных потенциальных рисков, вызванных силовым кабелем
8 вариантов тревожной сигнализации (звуковое и визуальное)
Медицинские ролики, бесшумный и антистатический дизайн при перемещении устройства
Каждое колесо с тормозом
Сигналы тревоги если:
Обрыв или короткое замыкание термопары нагревателя влажности
Воздушный зонд неисправен
Неисправность нагревателя
Обрыв или короткое замыкание термопары нагревателя
Уровень нагревателя влажности низкий
Отключение датчика
Датчик не на месте
Неисправность датчика расхода воздуха
Разница кислородных ячеек
Аварийный сигнал контроля рабочего состояния
Двигатель неисправен

Низкий уровень воды
Сбой питания
Застрявший ключ
Вентилятор блока датчиков вышел из строя
Низкий поток воздуха
Резервуар для воды не задействован
Всего сигналов тревоги и напоминаний до 35 видов

Электропитание:

220 В ± 10 %, 50 Гц

Сетевой кабель, разъём евростандарт

Поставщик должен укомплектовать оборудование с учётом специфики предлагаемой модели.

Стандарты качества и безопасности:

ISO 9001: или ISO 13485:

CE:

Копии сертификатов качества и безопасности должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.

Документация:

Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяцев

В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 15-ти рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).

Монтаж:

Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте

Обучение медицинского персонала:

Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение медицинского персонала (до 5 человек).

Регистрация:

Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в момент поставки в ГУП «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз (если подлежит регистрации по коду ТН ВЭД)

Приложение №2 к Технической части

Аппарат БИБИТЕРМ в количестве 6 шт

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г.

Назначение:

Реанимация, Родильный зал, Палата для новорожденных, Акушерские отделения.

Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.

Общие характеристики:

Регулировка высоты до 30 см

Весовая шкала

Диапазон веса от 300 г до 8000 г

Разрешение дисплея веса 1 г

Точность веса ± 10 г

Рентгеновская кассета

Размер 33 x 35 см

Пульсоксиметр

Диапазон отображения 1 ~ 100% SpO₂

Точность отображения $\pm 2\%$ (70 ~ 99%)

Диапазон настройки сигнала тревоги SpO₂ Верхний предел: 50 ~ 99% (с шагом 1%).

Нижний предел: 45 ~ 95% (с шагом 1%).

Диапазон отображения частоты пульса 30 ~ 240 ударов в минуту

Точность отображения частоты пульса

Диапазон настройки сигнала тревоги по частоте пульса. Верхний предел: 80 ~ 240

ударов в минуту, ВЫКЛ (с шагом 5 ударов в минуту). Нижний предел: 35 ~ 180

ударов в минуту, ВЫКЛ (с шагом 5 ударов в минуту)

Реанимация

Индикация давления маномеа: -2 ~ 10 кПа (-20 ~ 100 см H₂O)

Диапазон настройки PMAХ блока реанимации: ≤ 6 кПа (60 см H₂O)

Всасывающий блок

Диапазон отрицательного давления Диапазон регулирования давления всасывания: -24 ~ 0 кПа (-180 ~ 0 мм рт.ст.)

Эффективность откачки воздуха: 0 ~ 15 л/мин.

Информация о хранении/доставке

Температура: -25° ~ 60°С

Влажность: 0 ~ 95% относительной влажности

Мощность нагревателя: 500 Вт

Диапазон подвижности купола: горизонтальное вращение 320° (160° как по часовой, так и против часовой стрелки)

Диапазон излучения: $\pm 30^\circ$

Контроль температуры: Режим Servo (Baby)/Ручной/Режим предварительного нагрева.

Диапазон настройки температуры кожи: 34,0 ~ 38,0°С. Точность: $\pm 0,3^\circ$

Мощность нагревателя: Диапазон настройки: 0~100% (с шагом 5%); Диапазон индикации: 0~100% (с шагом 1%); Переключаемый режим Аппарат/режим СЛР; Звуковой сигнал Аппарат: 1, 3 (опция), 5, 10 мин; Звуковой сигнал СЛР: интервал 30 с; 0–99 минут 59 секунд (с шагом 1 секунда)

Мощность смотрового освещения: светодиод 6 Вт (2 Вт X 3)

Светодиодная лампа: Регулируемая интенсивность освещения: 0~1500 люкс

ЖК-дисплей: не менее 10,4

Лоток для кровати Угол наклона (вперед и назад): $\pm 13^\circ$

Поверхность матраса: 500 x 700 x 25 мм

Высота матраса до земли (с возможностью подъема): 84~114 см

Высота поверхности матраса до земли (стандарт): 90

Защитная дверь: система демпфирования

Отверстие для доступа к кабелю: 3

Вес: 110 кг

Электропитание: 220 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц

Сетевой кабель, разъём евростандарт

Стандарты качества и безопасности:

ISO 9001: или ISO 13485:

CE:

Копии сертификатов качества и безопасности должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов.

Документация:

Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке

Участник торгов должен представить одну копию инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию:

В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 15-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (Минздрав РУз или агент по закупке или конечный пользователь).

Монтаж:

Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на каждом рабочем месте

Обучение медицинского персонала:

Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение медицинского персонала (до 5 человек).

Регистрация:

Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в момент поставки в ГУП «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз (если подлежит регистрации по коду ТН ВЭД)