


«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 №1

| № | Общие требование | Описание требований |
|----|---|---|
| 1 | Наименование и задачи проекта | Закупка медицинского 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 СРАР для младенцев с компрессором в количестве 5 шт

СРАР для новорождённых

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г.

Назначение:

Система предназначена для обеспечения кислорода для новорожденного / младенца, у которого есть самопроизвольное дыхание.

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

Общие характеристики:

Электропитание и газоснабжение:

Работает от питающей сети переменного тока:

с номинальным напряжением 220 ± 22 В

и частотой $50 \pm 0,5$ Гц

Потребляемая мощность:

с принадлежностями не более 210 ВА

с увлажнителем не более 300 ВА

При прерывании сетевого электропитания аппарат СРАР работает от встроенного аккумулятора, который должен поддерживать непрерывную работу аппарата в целом при любых условиях в течение отрезка времени не менее 240 минут

Аппарат СРАР(и его отдельные компоненты) работоспособен при подключении к источникам сжатых медицинских газов (источникам пневматического питания: кислород если требуется, воздух), в диапазоне 270-700 кПа, также работает автономно от кислородного компрессора

Блок подачи газа. Электронный смеситель газа с компьютерным управлением, с встроенным кислородным датчиком и встроенной воздуходувкой; с управлением по потоку. Диапазон настройки: 0 л/мин - 20,0 л/мин (с шагом 0,1 л/мин) Контролируемый диапазон: 2 л/мин - 20,0 л/мин. Точность: ± 1 л/мин (при скорости 2 - 10 л/мин), ± 2 л/мин (при скорости 10 - 20,0 л/мин)

Газовое соединение. Стандарт коннектора: DISS или NIST (по выбору). Выход потока пациента - Размеры M22(AD) или F15(ID) Разъём измерения давления СРАР. Люэра – внутр.диам. 4,3 мм

Данные - Давление пациента (диаграмма и измерение). Тренды: СРАР, FiO₂, ЧД, частота поддержки, скорость потока, частота, вдох:выдох (до 28 дней)

Состав аппарата СРАР:

СРАР, автоматическое положительное давление, с высоким расходом: Наличие

Встроенный воздушный генератор: Наличие

Увлажнитель дыхательных смесей: Наличие

Смеситель Кислород/Воздух: Наличие

Крепление смесителя: Наличие

Штатив для емкости с водой: Наличие

Кабель гибкого нагревателя: Наличие

Температурный датчик - 1,45м: Наличие

Крепление увлажнителя на стойку: Наличие

Система для кислородной терапии: Наличие

Система доставки SMCP (коллектор для носа, шапочки, носовые канюли) : Наличие

Коллектор давления: Наличие

Генератор СРАР: Наличие

Дыхательный контур: Наличие

Кислородная трубка 2,1 м: Наличие

Воздушный шланг (для присоед. смесителя к кисл. разводке) : Наличие

Воздушный шланг 3м (для присоед. смесителя к компрессору) : Наличие

Параметры вентиляции:

Поток постоянного положительного давления в дыхательных путях: 0 до 10 см Н₂О
с предельным отклонением: не более 0,1

Подача кислорода: 0~20л/мин

СРАР: 1~13см Н₂О

Система тревожной сигнализации:

Аппарат СРАР обеспечивает звуковую сигнализации при нарушениях режимов работы или в аварийных ситуациях: Соответствие

Материал корпуса: Металл с покрытием, пластик

Гарантийный срок: 12 месяцев, с момента ввода в эксплуатацию

Срок службы: 10 лет

Стандарты качества и безопасности:

ISO 9001: или ISO 13485:

СЕ:

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:

В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд 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

Дыхательный аппарат для пневматической анестезии в количестве 1 шт

НАРКОЗНО-ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г.

Назначение:

Аппарат для ингаляционной анестезии с возможностью капнографии, с испарителями на севофлюран и изофлюран, с адсорбентом и расходниками

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

Общие характеристики:

Привод аппарата – Электропривод или пневмопривод, наличие компрессора для аппаратов с пневмоприводом

Возможность работы по полуоткрытому/полузакрытому контуру

Возможность работы по низкочастотной и минимальночастотной ингаляционной анестезии
Электронный/цифровой флоуметр/газовый смеситель (немеханическое управление, цифровой дисплей)

Дыхательный объем не зависит от подачи свежего газа

Прерывание подачи газа при отсутствии кислорода

Датчик давления газов и смеси O₂ и N₂O

Дыхательный объем в диапазоне не менее 20 мл – 1500 мл

Частота дыхания в диапазоне не менее 4 – 99 дыханий/мин

Давление на вдохе в диапазоне не менее 5 – 50 см.вод.ст.

Концентрация кислорода в дыхательной смеси в диапазоне не менее 21 – 100 %

Испаритель для изофлюрана, севофлюрана (той же марки с системой анестезии)

Прозрачный абсорбер для углекислого газа

Возможность стерилизации дыхательного контура и шлангов аппарата

Наличие звуковой и визуальной аварийно-предупредительной сигнализации

Режимы вентиляции:

Ручной

Принудительный

Спонтанный

Pressure Control Ventilation- Volume Guarantee (PCV-VG)

Synchronized Intermittent Mandatory Ventilation (SIMV-VC, SIMV-PC)

Pressure Support Ventilation (PS)

Сенсорный экран, не менее 7,5” (встроенный или на регулируемом креплении)

Русифицированная панель управления с отображением следующей информации данных:

Максимальное и минимальное давления PEEP

Минутный объем

Дыхательный объем

Частота дыхания

Модуль бокового потока углекислого газа

Электропитание:

220 В ± 10 %, 50 Гц

Источник резервного электрического питания для обеспечения работы не менее 1 ч.

Сетевой кабель с евроразъемом

Данные системы анестезии могут отображаться на мониторе пациента

Комплекующие (для каждой единицы):

Цельнолитые прозрачные маски с переходниками и фиксаторами (для взрослых и детей) – по 6 шт. каждого размера

Контур пациента для взрослых – 4 шт.

Контур пациента для детей – 4 шт.

Бактериальные фильтры – 500 шт.

Абсорбент, меняющий цвет в зависимости от насыщения углекислым газом – 50 кг (в удобной для использования фасовке)

Мобильная тележка на колёсах с фиксатором для установки аппарата – 1 шт.

Безмасляный медицинский компрессор с манометром, включения и колесами или встроенный на аппарат, для моделей с пневмоприводом – 1 шт.

Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.

Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми запасными частями (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.

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 эксплуатации на русском языке.

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 12 месяцев со дня сдачи в эксплуатацию.

В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-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:

Обучение должно быть на русском языке.

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

Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.

Обучение технического персонала:

Обучение должно быть на русском языке.

Поставщик должен организовать обучение 1 инженера на рабочем месте.

Обучение должно обеспечить получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования и включать:

Общую инструкцию по технике безопасности.

Общую инструкцию по эксплуатации оборудования.

Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ.

Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиска и устранения неполадок/поломок.

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)