

«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 №4

№	Общие требования	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, №2, №3, №4, №5 и №6 настоящего технического задания.
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

Операционный стол в количестве 1 шт

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г

Назначение:

Общая хирургия

Травматология и ортопедия

Нейрохирургия

Урология и гинекология

Эндоскопия

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

Общая характеристика:

Общая хирургия

Травматология и ортопедия

Нейрохирургия

Урология и гинекология

Эндоскопия

Электрогидравлический привод

Мобильная версия (не менее 3-х роликов):

Центральная тормозная система:

Матраца на столе съемный, на весь стол, соответствует секциям, ультразвуковая бесшовная сварка

Возможность использования рентгеновского аппарата с С-дугой:

Боковые рельсы для крепления различных принадлежностей:

Туннель для ввода рентгеновских кассет под спинной и тазовыми секциями:

Общая длина не менее 2130 мм:

Ширина панели стола не менее 490 мм:

Допустимая нагрузка не менее 180 кг.:

Секции стола:

Головная секция –

Регулировка не менее $\pm 24^\circ$

Спинная секция – наклон с помощью электрогидравлического привода:

Регулировка не менее +600/-300:

Центральная (тазовая) секция, фиксированная:

Ножная секция – раздельная, съемная, электрогидравлического привод:

Раздельная регулировка правой и левой части секции:

Регулировка не менее +90 / -90:

Отведение каждой части в диапазоне не менее 0 - 80:

Регулировка положений стола:

Регулировка по высоте в диапазоне не менее 800 - 1000:

Регулировка осуществляется электрогидравлической системой с помощью проводного ручного пульта управления:

Боковые наклоны не менее $\pm 22^\circ$:

Регулировка осуществляется электрогидравлической системой с помощью проводного ручного пульта управления:

Продольный сдвиг не менее 300 мм:

Регулировка осуществляется электрогидравлической системой с помощью проводного ручного пульта управления:

Наклон в положении Тренделенбург/анти-Тренделенбург не менее ± 28 :

Регулировка осуществляется электрогидравлической системой с помощью проводного ручного пульта управления:

Комплектующие, запасные части, расходный материал:

Опора для руки:

Фиксатор кисти:

Фиксатор туловища и ног:

Боковой упор:

Упор для плеча:

Упор для ног:

Упор для ног, разделенный:

Фиксатор руки для крепления к наркозному экрану:

Поддерживающий валик, горизонтальный:

Поддерживающий валик, вертикальный:

Валик для подвздошной области:

Опоры для ног по Геппелю:

Наркозный экран с регулировкой по высоте:

Стойка для инфузий (2 крюка):

Подставка для инструментов с заменяемым лотком:

Ирригационная ёмкость:

Держатель для рентгеновских кассет:

Электропитание:

220 В ± 10 %, 50/60 Гц:

Сетевой кабель, разъём евростандарт:

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 техническому обслуживанию на русском или английском языке.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию 24 месяца:

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 Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз (если подлежит регистрации по коду ТН ВЭД) или сопровождать письмом о обязательном проведении регистрации в случае присуждения контракта:

Приложение №2 к Технической части

Операционная лампа в количестве 1 шт

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г.

Назначение:

Светильник хирургический бестеновой стационарный, потолочного крепления предназначен для обеспечения достаточной освещенности в операционном поле. Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.

Общие характеристики:

Потолочное крепление

Количество куполов: 2

Свободная фиксация основного и бокового купола над операционным полем в различных положениях с помощью съёмных рукояток

Возможность вращения каждого куполов не менее 320°

Источник света - белый светодиод (LED):

Срок службы LED не менее: 40 000 часов

Интенсивность освещения на расстоянии 1 метра (каждого купола) не менее: 140 000 люкс

Цветовая температура не менее: 3750, 4000, 4250, 4500, 4750 К

Коэффициент цветопередачи (R_a) не менее: 95

Глубина освещения операционной зоны при сфокусированном свете не менее 50 см

Регулировка светового поля в диапазоне не менее: 17-30 см

Регулировка светового поля с помощью стерильной ручки

Регулировка интенсивности освещения в диапазоне не менее: 30-100%

Рабочее расстояние – 0,6-1,5 м

Специальные функции:

Высокая степень коррекции теней

Снижение нарушения ламинарного потока

Блок управления (сенсорный дисплей или мембранные кнопки)

Контроль интенсивности света

Режим Endo-light (освещение для малоинвазивной хирургии)

Возможность установки видеокамеры и медицинского монитора

Электропитание:

220 В ± 10 %, 50/60 Гц:

Сетевой кабель, разъём евростандарт:

Комплектующие, запасные части, расходный материал:

Комплектующие для монтажа: 1 комплект

Монтажное устройство с поворотными штангами для основного купола с креплениями к потолку – 1 шт.

Съёмная стерилизуемая рукоятка: 4 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 со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца

В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд 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) или сопровождать письмом о обязательном проведении регистрации в случае присуждения контракта

Приложение №3 к Технической части

Коагулятор в количестве 1 шт

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ (ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯТОР)	
Модель (полное и точное название):	
Производитель (полное и точное название):	
Страна происхождения:	
Год производства товаров не ранее 2022 г.	
Назначение: Хирургия разной области. Абдоминальная хирургия, Торакальная хирургия, Нейрохирургия, Урология, Гинекология, Гинекология, ЛОР хирургия, Лапароскопия/Эндоскопия, Пластическая хирургия.	
Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.	
Общие характеристики:	
Непрерывный контроль нейтрального электрода:	
Непрерывный контроль утечки тока:	
Функция непрерывного самотестирования:	
Защита от перегрузки:	
Защита от импульсов дефибриллятора:	
Автоматическая блокировка при неисправностях:	
Различная цветовая индикация режимов резания и коагуляции:	
Управление резанием и коагуляцией – ручное и через ножную педаль:	
Выходы (не менее): 2 монополярных и 1 биполярный:	
Монополярные режимы:	
Режим “pure cutting”, мощность	не менее 400 Вт
Режим “cutting-coagulation”, мощность	не менее 300 Вт
Режим “soft coagulation”, мощность	не менее 180 Вт
Режим “spray coagulation”, мощность	не менее 80 Вт
Биполярные режимы:	
Режим “cutting”, мощность	не менее 150 Вт
Режим “coagulation”, мощность	не менее 120 Вт
Электропитание:	220 В ± 10 %, 50/60 Гц
Сетевой кабель, разъём евростандарт	
Комплекующие, запасные части, расходные материалы:	
Сдвоенная педаль для монополярных/биполярных режимов, длина кабеля не менее 5 м	1 шт
Многоразовый нейтральный электрод, длина кабеля 4 м	1 шт
Монополярный наконечник для электродов, многоразовый, длина кабеля 4 м	2 шт
Монополярный кабель, разъём ø 4,0 мм, розетка ø 4,0 мм, длина 3 м	1 шт
Биполярный кабель, штекер квадратный, длина 3 м	1 шт
Кабель для нейтрального электрода, многоразовый, вилка плоская, длина 3 м	1 шт
Нейтральный электрод для взрослых, 110 см.кв. одноразовый (50	2 шт

шт.)	
Щипцы биполярные, 1,0 мм, изогнутые, 220 мм	1 шт
Щипцы биполярные, прямые, 110 мм	1 шт
Щипцы биполярные байонетные, 1,0 мм, изогнутые, 195 мм	1 шт
Электрод ножевой монополярный, прямой, 4 мм	5 шт
Электрод ланцетный монополярный, изогнутый, 4 мм	5 шт
Электрод шариковый монополярный, Ø 4,0 мм, 4 мм	5 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 со дня сдачи в эксплуатацию:	
В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-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 (см. Таблицу распределения оборудования по проектным объектам).	
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)	

Приложение №4 к Технической части

Кардиомонитор в количестве 1 шт

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г.

Назначение:

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

Общие характеристики:

Физическая характеристика:

Монитор не менее 12 дюймов

Напряжение 220±22 В

Потребляемая мощность не более 210 ВА

Время работы батареи не менее 3 часов

Рабочая среда:

Диапазон температур: 0 – 40 С

Сфера применения Общая хирургия, Травматология и ортопедия, Нейрохирургия, Урология и гинекология, Эндоскопия, Педиатрия, Гематология и др

Функциональная спецификация

Индикаторы: мониторинг ЭКГ; давления; температуры; дыхания; SpO₂; частоты сердечных сокращений; частоты пульса; EtCO₂

Батарея: перезаряжаемая литийная аккумуляторная батарея

Тренд: частота сердцебиения, дыхание, пульсоксиметрия, частота пульса, NIBP, температура, IBP, C.O., CO²

Время тренда не менее 160 часов

Количество измерений НИАД: 9 измерений

ЭКГ

Защита от переменного тока и вмешательства от высоких электрохирургических частот и дефибрилляции 5000V, (360J)

Режим отведения не менее 5 отведений

Усиление 6.25 мм/с, 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с

ЧСС частота сердечных сокращений не менее 15-300 для взрослых, не менее 15-400 для детей

Диапазон измерения 0-400

Взрослые не менее 15-300

Новорожденные/дети не менее 15-400 для детей

Точность ±1 уд/мин

Разрешение: 0.01 mV

Дифференциальный входной импеданс

Частотная характеристика (ширина полосы частот):

Диагностический 0.05-150 Hz

Мониторинг 0.5-40 Hz

Хирургический 1-20 Hz

CMRR

Диагностический режим: более 90 Дб

Режим мониторинга: 105 Дб

Хирургический режим: 105 Дб

Восстановление базолинии менее 10 сек

Измерения ST-сегмента

Диапазон измерения -2,0 до 2,0 mV

Точность измерения ± 0.02 mV или $\pm 10\%$, который больше (-0,8 до +0,8 mV)

Дыхание

Метод импедансный

Диапазон измерения

Взрослые от 0 до 120 уд/мин

Новорожденные/дети от 0 до 150 уд/мин

Разрешение 1 уд/мин

Точность от 7 до 150 уд/мин 2% или 2 уд/мин который больше

Сигнал тревоги апноэ

НИАД неинвазивный метод измерения артериального давления крови

Взрослый/педиатрический режим

Новорожденный режим

Интервал измерения в AUTO режиме

Период измерения в STAT режиме

Защита от избыточного давления

SpO₂ насыщение гемоглобина артериальной крови кислородом

Диапазон измерений от 0 до 100%

Разрешение 1%

Точность $\pm 2\%$ (70-100%)

Частота пульса

Диапазон измерения и сигнала тревоги от 20 до 350 уд/мин

Разрешение 1 уд/мин

Точность $\pm 3\%$ или 3 уд/мин который больше

Температура

Шкала от 0 до 50 C

Канал 2 канала

Диапазон измерений 0 до 50 C

Диапазон сигнала тревоги

Разрешение 0,1 C

Точность $\pm 0,1$ C

Принтер

Скорость бумаги 12,5 мм/с, 25мм/с, 50 мм/с

Графическая волна 3

Дополнительные функции ИВР, Co₂ капнография – измерение содержания CO₂ при вдохе-выдохе

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 со дня сдачи в эксплуатацию:

В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд 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)

Приложение №5 к Технической части

Гинекологическое кресло в количестве 1 шт

Модель (полное и точное название):

Производитель (полное и точное название):

Страна происхождения:

Год производства товаров не ранее 2022 г

Назначение:

Урология и гинекология

Эндоскопия

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

Общая характеристика:

Урология и гинекология

Электрогидравлический привод

Регулировка высоты сиденья осуществляется с помощью 1-го электромеханического привода импортного производства: нижний уровень 650мм; верхний уровень 950мм.

Угол наклона спинки: от 0° до +80°

съемные упоры для ног (2 шт.)

Тип конструкции - неразборная

Высота сиденья - 900 мм

Допускаемая нагрузка - 160 кг

Габариты - 1340 x 590 x 1470 - 1770 мм

Опора рук: стальная труба, обтянута съёмным чехлом из винилискожи

Подколенные упоры: поролон, обтянут съёмным чехлом из винилискожи

Электропитание:

220 В ± 10 %, 50/60 Гц:

Сетевой кабель, разъём евростандарт:

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 техническому обслуживанию на русском или английском языке.

Гарантийные условия:

Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию 12 месяца:

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 Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РУз (если подлежит регистрации по коду ТН ВЭД) или сопровождать письмом о обязательном проведении регистрации в случае присуждения контракта:

Приложение №6 к Технической части

Дефибрилятор в количестве 1 шт

Модель (полное и точное название):
Производитель (полное и точное название):
Страна происхождения:
Год производства товаров не ранее 2022 г.
Назначение: Предназначен для генерирования одиночных импульсов тока при электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма и мониторинга сердечной деятельности у взрослых и детей
Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.
Общие характеристики:
Корпус аппарата выполнен из ударопрочного материала
Наличие функции самотестирования
Наличие встроенного высококонтрастного жидкокристаллического дисплея с диагональю не менее 8"
Режимы дефибрилляции: внешний, ручной/автоматический, синхронизированный/асинхронный
Энергия разряда при импедансе 50 Ом в диапазоне не менее 1-360 Дж
Установка энергии разряда: в ручном режиме не менее 9 ступеней
Время зарядки до мощности 360 Дж не более 10 секунд при работе от сети электропитания или встроенной аккумуляторной батареи
Автоматический набор энергии разряда
Готовность к проведению разряда сопровождается звуковым сигналом
5-канальная электрокардиография
Мониторинг частоты сердечных сокращений в диапазоне не менее 15 – 300 ударов/мин
Индикация качества наложения электродов
Регистрация ЭКГ с одноразовых ЭКГ-электродов или с многоразовых электродов для дефибрилляции
Возможность использования аппарата для длительного мониторинга сердечной деятельности
Наличие акустической и визуальной системы тревоги при (кроме прочего): тахикардии, брадикардии, отсоединении электродов, низком заряде аккумулятора
НИАД
Встроенный трёхканальный термопринтер с разрешением не менее 8 точек/мм
Возможность ручной и автоматической активации принтера
Скорость регистрации 25 мм/сек
IP44
Электропитание:
220 В ± 10 %, 50 Гц
Сетевой кабель, разъём евростандарт
Перезаряжаемая аккумуляторная батарея, обеспечивающая работу аппарата в течение не менее 3 часов при мониторинге ЭКГ или не менее 200 разрядов мощностью 200 Дж
Перезарядка аккумуляторной батареи происходит автоматически при подключении аппарата к централизованной сети электроснабжения или при помощи зарядного устройства
Акустическая и визуальная индикация состояния аккумуляторной батареи
Комплектующие и расходные материалы (для каждой единицы):

ЭКГ - кабель пациента с нейтральным электродом – 2 шт.
Электрод утюжковый для взрослых с кабелем подсоединения – 1 комплект
Электрод утюжковый для детей с кабелем подсоединения – 1 комплект
Тележка с фиксатором колёс для транспортировки аппарата – 1 шт.
Сумка для хранения и транспортировки аппарата с принадлежностями -1 шт.
Аккумуляторная батарея с зарядным устройством – 1 комплект
Термобумага – в рулонах или другое исполнение (общая длина не менее 1000 м)
Электродный гель – в удобной для использования таре (общее количество не менее 500 мл)
Электрод одноразовый для дефибрилляции – 100 шт.
ЭКГ - электрод, одноразовый, клеящийся, для взрослых – 500 шт.
ЭКГ - электрод, одноразовый, клеящийся, для детей – 200 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:
МЭК 60601-1
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 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)