

“ТАСДИҚЛАЙМАН”



**Самарканд вилоят Соғлиқни
саклаш бошқармаси бошлиғи**

Д.Жуманиязов

2022 йил “ ” ноябр

Тиббий асбоб-ускуналарни сотиб олиш учун

ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Самарканд – 2022 йил

**Ташкилот, компания ва фирма раҳбарлари
ДИККАТИГА!!!**

Самарқанд вилояти аҳолисини турмуш шароитини янада яхшилашга доир қўшимча чора-тадбирлардаги манзилли дастурни ижроси юзасидан тиббий асбоб-ускуналарни сотиб олиш танлов савдосини эълон қилади

Танлов савдосида белгиланган шартларни бажарган маҳаллий ишлаб чиқарувчилар (мол етказиб берувчилар), шу жумладан кичик бизнес субъектлари билан бир қаторда хорижий чет-эл фирма ва ташкилотлари ҳам қатнашиши мумкин.

1. Танлов комиссиясининг ишчи органи номи ва манзили:

Самарқанд вилоят Соғлиқни сақлаш бошқармаси, Манзил: Ўзбекистон Республикаси Самарқанд ш. М.Улуғбек кўчаси 94 уй(140100). Тел: (+998 66) 2349939; 2349948, факс: (+998 66) 2349939, E-mail: samarkand.vssb@ssv.uz.

2. Танлов савдосининг мазмуни:

№	Товар (иш-хизмат)лар номи ва тўлиқ таснифи	Харид қилиш микдори (дона)	Бир дона охириги қиймати (сўм ҳисобида)	Охириги қиймати (сўм ҳисобида)
1.	ИВЛ	2	164 000 000,0	328 000 000,0
2	Опер.лампа	2	68 000 000,0	136 000 000,0
3	Опер.стол	2	74 000 000,0	148 000 000,0
4	СПАП	2	14 000 000,0	28 000 000,0
5	УЗИ	1	130 000 000,0	130 000 000,0
6	Хирургик набор	2	131 000 000,0	262 000 000,0
7	Биохимик анализатор автомат	1	107 000 000,0	107 000 000,0
8	ЭКГ 4 каналн.	2	9 660 000,0	19 320 000,0
9	Термостат	1	6 325 000,0	6 325 000,0
10	Гематологик анализатор	1	163 058 500,0	163 058 500,0
11	Сийдик анализатори	1	8 565 795,0	8 565 795,0
12	Электр ОТСОС	2	7 452 290,0	14 904 580,0
13	Дефибрилятор	1	66 125 000,0	66 125 000,0
14	Ларингоскоп жамланмаси	2	1 983 750,0	3 967 500,0
15	Гникологик асбоблар жамланмаси	2	6 395 000,0	12 790 000,0
16	Гникологик кресло	1	64 802 500,0	64 802 500,0
17	Биполяр электрокогулятор	1	38 500 000,0	38 500 000,0
18	Бинокүлятор микроскоп	1	14 400 000,0	14 400 000,0
	Жами			1 551 758 875,0

4. Танлов савдоси жараёнида танлов комиссияси томонидан танлов савдоларида қатнашиш учун танлов қатнашчиларнинг даражасини белгилаш ва саралаш ишлари олиб борилади. Танлов савдоси қатнашчиларининг даражасини белгилаш учун квалификациян талаблар:

- квалификациян даражасини белгилаш критерияларни тасдиқлаш учун ҳамма зарур ҳужжатларни белгиланган муддатда тақдим этади;
- Қайта ташкил қилиш, тугатиш ёки банкрот ҳолатида эмаслиги;
- Буюртмачи билан суд ёки арбитражда ишни кўриш ҳолатида эмаслиги;
- Инсофсиз бажарувчилар Ягона реестрида йўқлиги;
- Корхонанинг молиявий ҳолати тўғрисидаги маълумотлар
- Илгари тузилган шартномалар бўйича бажарилмаган мажбуриятлар йўқлиги;
- Солиқ тўловлари ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарздорлиги йўқлиги;
- Қатнашчиларнинг таъсисчилар и учредителями участников не должны являться одни и те же юридические и физические лица;

5. Етказиб бериш шартлари:

- етказиб берувчилар учун: Сотиб олувчининг Самарқанд ш. омбори;

6. Тўлов шартлари, танлов таклифини расмийлаштириш талаблари ва бошқа талаблар танлов ҳужжатларида кўрсатилган.

7. Маъсул шахс: А.Баратов – Самарқанд вилоят Соғлиқни сақлаш бошқармаси бош ҳисобчи телефон: (+998 66) 234-99-39, E-mail: samarkand.vssb@ssv.uz.

Самарқанд вилоят Соғлиқни сақлаш бошқармаси

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ



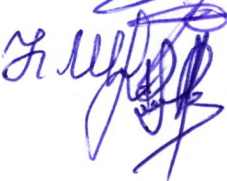
**Самарқанд шаҳрида ШХТ саммити даврида керак бўладиган тиббий асбоб-ускуналар
жихозларини харид қилиш**

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Самарқанд вилоят Соғлиқни сақлаш бошқармаси
2	ПРЕДМЕТ КОНКУРСА:	Тиббий аппаратлар
3	Номер конкурса:	№
4	Адрес и контакты Заказчика:	Ўзбекистон Республикаси Самарқанд ш. М.Улуғбек кўчаси 94 уй(140100).
5	Контактное лицо:	А.Баратов – Самарқанд вилоят Соғлиқни сақлаш бошқармаси бош ҳисобчи телефон: (+998 66) 234-99-39, моб (93-337 29 00) E-mail: samarkand.vssb@ssv.uz.
6	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: www.etender.uzex.uz
7	Для участие в конкурсе допускаются участники	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
8	Лицензируемые виды работ	Требуется товаров по размеру и требованию заказчика и установка
9	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации	2 дня до даты окончания срока подачи отбор наилучших предложения
10	Срок действию конкурсного предложения:	не менее 5 дней со дня окончания представления отбор наилучших предложений
11	Прием конкурсных предложений	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
12	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляется	В электронном виде
13	Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма отбор наилучших предложений
14	Размер обеспечения исполнения договора	3% от стоимости работы, определенной по результатам конкурса
15	Предельная цена заказчика:	1 551 758 875,0 сўм
16	Язык конкурса:	Ўзбек
17	Источник финансирования	Местный бюджет
18	Валюта договора	Узбекский сум

Комиссия аъзолари:




 А.Баратов
 У.Холматов
 М.Джуманов
 Н.Шоходжаева
 Ф.Уроков

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР – 1 шт

АВТОМАТИЧЕСКИЙ БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР	
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:	
Проведение тестов на основе технологии «сухой химии»:	
Принципы измерения - потенциометрический (прямой ионоселективный электрод), колориметрический, иммунометрический:	
Производительность не менее: 200 тестов в час	
Количество образцов на борту не менее: 40	
Типы образцов - сыворотка, плазма, моча, спинномозговая жидкость:	
Максимальный объем образца не более: 15 мкл	
Программное обеспечение на русском языке для проведения расчётов и построения калибровочных кривых:	
Встроенная система контроля качества:	
Автоматическое разведение образца на борту:	
Отслеживание наличия сгустков, пузырьков и недостаточного количества образца:	
Электропитание:	
220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
Источник бесперебойного питания с поддержанием работы не менее 15-20 минут:	
Комплектующие, запасные части, расходные материалы:	
Общий белок: 3000 тестов	
АЛТ: 3000 тестов	
АСТ: 3000 тестов	
Билирубина (прямой и общий): 3000 тестов	
Мочевина: 3000 тестов	
Альбумин: 2000 тестов	
Креатинин: 3000 тестов	
Глюкоза: 500 тестов	
Лактат: 500 тестов	
Мочевая кислота: 500 тестов	
Триглицериды: 500 тестов	
Общий холестерин: 500 тестов	

Глютаминтрансфера: 500 тестов	
Креатинкина: 200 тестов	
Креатинкина сердечная фракция: 500 тестов	
ЛДГ: 1000 тестов	
Щелочная фосфатаза: 1000 тестов	
Липаза: 100 тестов	
Холинэстераза: 100 тестов	
С-реактивный белок: 1000 тестов	
Белок мочи: 100 тестов	
Белок СПМЖ: 100 тестов	
Амилаза: 3000 тестов	
Калий: 200 тестов	
Натрий: 200 тестов	
Аммиак: 500 тестов	
Кальций: 500 тестов	
Магний: 500 тестов	
Фосфор: 500 тестов	
Хлор: 500 тестов	
Литий: 200 тестов	
Железо: 500 тестов	
Теofilлин: 100 тестов	
Фенобарбитал: 100 тестов	
Ацетаминофен: 200 тестов	
Салицилаты: 100 тестов	
Алкоголь: 3000 тестов	
Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма), промывочных растворов (при необходимости) и калибровочных наборов, а также иных расходных материалов, стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение. Участник торгов должен включить в конкурсное предложение перечень данных расходных материалов с указанием наименования, количества и стоимости за единицу.	
К моменту поставки на таможенную территорию Республики Узбекистан срок годности расходных материалов (с ограниченным сроком годности) должен быть не менее 80 % от установленного.	
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 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)	

Многофункциональный ультразвуковой сканер – 1 комплект

№	Наименование				
2.	Многофункциональный ультразвуковой сканер Модель: Производитель: Страна происхождения: Дата производства: не ранее 2022г.				
1.	Общие характеристики:				
	Диапазон частот системы ≤ 1-12Mhz				
	Динамический диапазон ≤ 30-180 дБ				
	Кинопетля в черно-белом режиме, > 4000				
	Количество цифровых обрабатывающих каналов > 32000				
	Увеличение изображения в режиме реального времени (ZOOM): 10 Z0.8, Z0.9, Z1.1, Z1.2, Z1.4, Z1.6, Z1.8, Z2.0, Z3.0, Z5.0, Z6.0, Z7.0, Z8.0, Z9.0, Z10.0				
	Технология динамической адаптивной коррекции изображения, усиливающей полезный сигнал и подавляющей спекл-шум				
	Замеры: расстояние, площадь, объем, угол, скорость, время, частота пульса				
	Количество градации серого не менее 256				
	Возможность подключения к Ч/Б и цветному лазерному принтеру				
	Алфавитно-цифровая клавиатура с подсветкой				
	Максимальная глубина сканирования (в зависимости от типа датчика): ≤ 40 см				
	Широкополосное и мультислотное сканирование:				
	Наличие технологии динамической адаптивной коррекции изображения, усиливающей полезный сигнал и подавляющей спекл-шум:				
	Наличие технологии автоматической оптимизации изображения, основанной на анализе акустических свойств исследуемых тканей в В-режиме, М-режиме и спектральном доплеровском режиме:				
2.	Области применения: Кардиология: Периферические сосуды: Поверхностно расположенные органы: Урология: Педиатрия:	Нефрология: Травматология и ортопедия: Эндокринология: Брюшная полость: Перинатальная эхокардиография:			
3.	Режимы сканирования:				
	В, В+В, М, В+М, D, В+D, В+CF, В+PD, 2D, С, PWD, 2D/С, 2D/PDP, 2D/PPI, 2D/TDB, 2D/ С/PWD, 2D/PD/PWD, 2D/DPD/PWD				
	В-режим:				
	В-режим с функцией тканевой гармоник:				
	Сложное многолучевое сканирование в реальном времени в В – режиме:				
	Автоматическая оптимизация изображения в В - режиме по акустическим свойствам тканей:				
	Режим визуализации кровотока в В-режиме, с возможностью регулировки мощности картирования:				
	Режим реконструкции панорамного широкоформатного изображения в В-режиме:				
	М-режим:				
	Цветной М-режим:				
	Анатомический М-режим:				
	Автоматическое измерение стенок сосудов				
	Режим подавление зернистости				
	Возможность сочетания В и М-режимов:				
	Импульсно-волновой доплер (PW):				
	Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра:				
	Сочетание В и PW- режимов в реальном времени:				
	Энергетический доплер (PDI):				
	Сочетание режимов В и энергетического доплера в реальном времени:				
	Сочетание режимов В, PW и энергетического доплера в реальном времени:				
	Постоянно-волновой доплер (CW):				
	Автоматическое оконтуривание доплеровского спектра:				
	Цветовой доплер (CFM):				
	Сочетание режимов В и цветового картирования в реальном времени:				
	Сочетание режимов В, М и цветового картирования в реальном времени:				
	Сочетание режимов В, PW и цветового картирования в реальном времени:				

	Сочетание режимов В, CW и цветового картирования:
	Тканевой доплер (TDI):
	Режим кодированной тканевой гармоник
	Подавление спекл шума
	Сочетание режимов В, PW и тканевого доплера в реальном времени:
	Режим картирования сосудистого русла с высоким пространственно-временным разрешением:
	Сочетание режимов В, PW и режима картирования сосудистого русла с высоким пространственно-временным разрешением в реальном времени:
	Режим тканевого гармонического изображения (ТНІ):
	Режим оценки деформаций миокарда
	Режим тканевого гармонического изображения с субтракцией импульса:
	Режим фильтрационной тканевой гармоник:
	Комбинированные режимы визуализации (дуплексный и триплексный):
	Наличие трапецевидного сканирования;
	Сохранение и обработка "сырых" данных;
	Режим улучшенной визуализации иглы при инвазивных процедурах;
	Получение трехмерного (3D) ультразвукового изображения методом свободной руки без использования объемных датчиков.
4.	Характеристики монитора:
	Цветной жидкокристаллический монитор высокого разрешения без эффекта мерцания, с антибликовым покрытием;
	Диагональ 12";
	Разрешение $\leq 1024 \times 768$;
	Возможность регулировки консоли и монитора;
	Угол обзора $\leq 150^\circ$;
	Встроенные стереодинамики.
5.	Сохранение данных и архивация:
	Возможность архивации изображений на HDD, DVD:
	Жесткий диск объемом не менее 500 Гб
	Поддерживаемые форматы файлов (одиночные изображения): DICOM, JPEG, BMP:
	Поддерживаемые форматы файлов (киноклипы): DICOM, AVI, JPEG, MPEG-4:
	Наличие DICOM 3.0 (storage/print/network):
6.	Входные и выходные сигналы:
	DVI:
	S-Video:
	USB – порт: ≤ 2
	Ethernet:
7.	Датчики:
	Не менее 1-х активных портов для подключения датчиков:
	Конвексный широкополосный многочастотный датчик не менее 1.7-6.0 MHz
	Линейный широкополосный многочастотный датчик не менее 4.0-12 MHz
	Секторный фазированный датчик не менее 1.5-5 MHz
	Участник торгов должен представить в предложении подробное описание предлагаемых датчиков с указанием конкретных моделей:
8.	Электропитание:
	220 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц:
	Сетевой кабель, разъём евростандарт;
	Работа от встроенной батареи, ≤ 90 мин;
	Мобильная тележка с регулировкой высоты столешницы;
	Чёрно-белый, медицинский, видео термопринтер для распечатки изображений и отчётов
9.	Комплекующие, запасные части, расходные материалы:
	Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в 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 предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в предложении.
10.	Требования для сертификации:
	ISO 9001; ISO 13485

	СЕ или FDA на предложенную модель сканера
11. 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 предложении.
12. Гарантийные условия:	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 24 месяца
13. Регистрация:	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, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждение контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).

Гарантийный срок на заводской дефект оборудования составляет 2 год. Послегарантийное сервисное обслуживание производится на договорной основе. Сервисный центр должен находиться на территории Республики Узбекистан.

Необходимый перечень передаваемой вместе с товаром документации:

- Сертификат качества производителя, заверенный печатью производителя или поставщика;
- регистрационное удостоверение или письмо, выданное ГУП «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан (если подлежат регистрации);
- инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию;
- упаковочный лист с содержанием каждой упаковки;
- транспортная накладная;
- счет-фактура (инвойс) на русском или английском языке.

Сроки поставки: Для иностранных поставщиков: 25 календарных дней со дня открытия аккредитива. Датой поставки считается дата поступления товара в Республику Узбекистан (отметка таможенных органов Республики Узбекистан на товарно-транспортной накладной).

Для отечественных поставщиков: поставка товара должна быть осуществлена в течение 25 календарных дней со дня проведения предоплаты. Днем поставки считается дата передачи товара Покупателю (дата, указанная на счет-фактуре)

Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 г. выпуска.

- дополнительно указать, что Исполнитель в рамках выделенного бюджета:
- должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;
- может предложить свое аналогичное оборудование, которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).

АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ – 2 шт

1.	АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г.	
	Назначение:	

Универсальный аппарат для проведения продленной ИВЛ	
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 50/60±1 Гц	
Потребляемая мощность:	
с принадлежностями не более 210 ВА	
с увлажнителем не более 300 ВА	
При прерывании сетевого электропитания аппарат ИВЛ работает от встроенного аккумулятора, который должен поддерживать непрерывную работу аппарата в целом при любых условиях в течение не менее 240 минут	
Аппарат ИВЛ (и его отдельные компоненты) работоспособен при подключении к источникам сжатых медицинских газов (источникам пневматического питания: кислород и, если требуется, воздух), в диапазоне 270-600 кПа	
Состав аппарата:	
Состав аппарата допускает возможность изменения его конфигурации и позволяет потребителю при заказе выбирать максимально удобный для себя вариант аппарата	
Аппарат состоит из электронного блока с цветным LCD-дисплеем и панелью управления, дыхательного контура, системы увлажнения, смесителя газов, фильтров дыхательных контуров, дыхательных трубок, приспособления для подключения к клапану выдох, транспортной тележки.	
Встроенный воздушный генератор	
Техническая спецификация	
Размер 1300мм*440мм*520мм	
Масса 98 кг	
Размер экрана: 15-дюймовый сенсорный TFT	
Разрешение экрана 800 × 600	
Колесико 4 колеса 4-дюймовые тормоза	
Яркость регулируемая	
Операционная среда	
Рабочая температура 5~40°C	
Влажность 10~95%	
Источник питания 100-240В~, 50/60Гц±1Гц	
Тип батарейки перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор	
Емкость батареи 4000 мАч	
Подзарядка аккумулятора 5 часов на зарядку	
Запасной аккумулятор 240 мин (полностью заряженная новая батарея, при температуре окружающей среды 25°C)	
Графики кривые: Давление-время; Гистограмма расхода: расход газа	
Взаимодействие:	
USB-интерфейс	
Интерфейс питания постоянного тока (12 ~ 24 В) RJ45 RS232	
Интерфейс питания переменного тока	
Клемма заземления с равным потенциалом	
Хранилище данных	
Журнал: □2000 групп	

График тренда: 120 часов	
Таблица тенденций: 120 часов	
Тревога:	
Настраиваемые пользователем верхние и нижние 3-уровневые пределы;	
Приоритет звуковой и визуальной сигнализации	
Абдоминальный респираторный мониторинг	
Мониторинг частоты дыхания: Доступно	
Чувствительность триггера: Регулируемый	
Запуск синхронной вентиляции: Доступно	
Апноэ пробуждения: Доступно	
Функции	
Смеситель кислорода воздуха	
тип: встроенный электронный кислородный смеситель	
Пациенты: Взрослые и дети до 3кг	
Режим: Механический, в режиме ожидания	
Давление прямой: Доступно	
Настройки утечки: Доступно	
Компенсация: Доступно	
Сенсорный мониторинг встроенного кислорода: Доступно	
Тест на концентрацию кислорода: Доступно	
Тест на утечку: Доступно	
Включение самопроверки: Доступно	
Информация о самопроверке, графическая индикация: Доступно	
Экран блокировки: Доступно	
Встроенная чашка для воды: Доступно	
Онлайн калибровка кислородной концентрации: Опционально	
Газ разъем (вход): Различные типы соединителей ввода газа отличаются друг от друга; Обратный клапан	
Трубка ввода газа: 280~600кПа	
Спецификация вентилятора	
Режимы вентиляции: PRVC, APRV, DUOLEVEL, V-SIMV, P-SIMV, IPPV, V-A/V, P-A/V, PCV, PSV, SPONT/CPAP, SIGH, MANUAL	
Ведомый режим: Непрерывный постоянный поток	
Приводной газ: Электронный селективный воздух или O ₂	
Диапазоны параметров вентилятора	
Давление в дыхательных путях: 1 H ₂ O ~ 13 H ₂ O	
Точность: ±0,5см или ±5% от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Апноэ пробуждение: 3смH ₂ O~20смH ₂ O	
Точность: ±0,5см или ±5% от установленного	
Интервал апноэ: 10с~30с, Точность: ± 1 с	
PEEP: 1 H ₂ O ~ 13 H ₂ O	
Точность: ±0,5см или ±5% от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Инспираторное давление: 3смH ₂ O~20смH ₂ O. Точность: ±0,5см или ±5% от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Частота дыхания: мин~120 уд/мин Точность: ±0,5ударов в минут или ±1% от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Частота восстановления: 1 уд/мин~120 уд/мин. Точность: ±0,5ударов в минутили ±1% от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	

Время вдоха: 0,1с~15с. Точность: $\pm 0,005$ с	
Скорость потока: 0,5 л/мин~20 л/мин; 3л/мин~25л/мин (ручная вентиляция) Точность: ± 1 уд/мин или $\pm 5\%$ от показания, в зависимости от того, что больше. 0,5~20 л/	
Ручная вентиляция: 3 см H ₂ O ~ 15 см H ₂ O 3л/мин~25л/мин (ручная вентиляция) Точность: $\pm 0,5$ смH ₂ Oили $\pm 5\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Концентрация кислорода: 21%~100%; Точность: $\pm 3\%$ от установленного значения	
Сброс концентрации кислорода: 23%~100%; Точность: $\pm 3\%$ от установленного значения	
Продолжительность ручной вентиляции: 1с~15с	
Продолжительность сброса концентрации кислорода: 30с~120с	
Мониторинг вентилятора	
Параметр мониторинга: давление в дыхательных путях, пробуждение при апноэ, интервал апноэ, РЕЕР, давление вдоха, частота дыхания, резервная частота, время вдоха, скорость потока, ручная вентиляция, концентрация кислорода, концентрация промывочного кислорода, продолжительность ручной вентиляции, время продолжительности промывочной вентиляции	
Концентрация кислорода: 0%~100%; точность: $\pm 2\%$ от показания	
Давление в дыхательных путях: 10 см H ₂ O ~ 100 см H ₂ O, Точность: $\pm 0,5$ смH ₂ Oили $\pm 5\%$ от показаний, в зависимости от того, что больше.	
РЕЕР: 10 см H ₂ O ~ 100 см H ₂ O, Точность: $\pm 0,5$ смH ₂ Oили $\pm 5\%$ от показаний, в зависимости от того, что больше.	
Рреак: 10 см H ₂ O ~ 100 см H ₂ O, Точность: $\pm 0,5$ смH ₂ Oили $\pm 5\%$ от показаний, в зависимости от того, что больше.	
Рmean: 10 см H ₂ O ~ 100 см H ₂ O, Точность: $\pm 0,5$ смH ₂ Oили $\pm 5\%$ от показаний, в зависимости от того, что больше.	
Частота (Частота дыхания): 0~200 ударов в минуту	
Скорость потока: Точность: ± 1 уд/мин или $\pm 5\%$ от показания, в зависимости от того, что больше. 0,5~20 л/ мин. Точность: $\pm 0,5$ л/мин или $\pm 5\%$ от показаний, в зависимости от того, что больше. 0,4 с ~ 30 с	
Время вдоха: 0,4 с ~ 30 с	
І.Е. (коэффициент вдох-выдоха): 1:1~1:10	
Продолжительность промывки кислородной вентиляции: 30с~120с (шаг: 30с)	
Ручная вентиляция	
В режиме NCPAP: регулируемое давление	
В режиме HFNC: Регулируемый поток	
В режиме NIPPV, SNIPPV: поддержка давления вдоха	
Диапазон настройки продолжительности: 1с~15с (шаг: 1с)	
Точность вентилятора	
CPAP: $\pm 0,2$ см H ₂ O или $\pm 2\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
P _{insp} : $\pm 0,2$ см H ₂ O или $\pm 2\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
РЕЕР: $\pm 0,2$ см H ₂ O или $\pm 2\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Ручная вентиляция: $\pm 0,2$ см H ₂ O или $\pm 2\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	

Рапеа: $\pm 0,2$ см Н ₂ О или $\pm 2\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Концентрация кислорода: $\pm 3\%$ от заданного значения Промывка кислородом: $\pm 3\%$ от заданного значения	
Частота дыхания: $\pm 0,5$ ударов в минуту или $\pm 1\%$ от заданного значения	
Частота восстановления: $\pm 0,5$ ударов в минуту или $\pm 1\%$ от заданного значения	
Время вдоха: $\pm 0,005$ с от заданного значения	
Скорость потока: Расход: $\pm 0,2$ л/мин или $\pm 5\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше. Ручная вентиляция: $\pm 0,2$ л/мин или $\pm 5\%$ от установленного значения, в зависимости от того, что больше.	
Интервал апноэ: $\pm 0,1$ с	
Настройки тревоги	
Давление: Высокое: 2,5 см Н ₂ О ~20 см Н ₂ О Низкое: 0,5 см Н ₂ О ~18 см Н ₂ О	
Концентрация кислорода: высокое: 20~105%, низкое: 18~103%	
Отключение звука будильника: 120 с	
Задержка тревоги: 1~10 с (шаг: 1 с)	
Датчик кислорода	
Тип: Электронный расходомер	
Диапазон: 0~100%	
Точность: $\pm 2\%$	
Отклонение сигнала: 100% кислород: $100 \pm 1\%$	
Разрешение: 1 гПа О ₂	
Ожидаемый срок службы: $1,5 \times 10^6$ часов измерения (при 20°C); $0,8 \times 10^6$ часов измерения (при 40°C)	
Время отклика (21% воздуха - 100% кислорода) <15 с	
Линейность: Линейный 0-100% О ₂	
Рабочая температура: - 20°C~50°C	
Компенсация температуры: 0-40°C (колебание $\pm 2\%$)	
Атмосферное давление: 50~200кПа	
Относительная влажность: 0~99%	
Материал: Белый АБС	
Подача газа	
Подача газа через трубки: кислород, воздух	
Соединение трубок: NIST	
Комплектация (комплект на один аппарат):	
Предлагаемый аппарат должен обладать полным комплектом расходных материалов, модулей и/ или блоков, для выполнения всех заявленных в техническом задании функций, включая такие как:	
Крепление зажимы	2
Воздушный газовый шланг/IEC	1
Шланг для кислородного газа/IEC	1
Гаечный ключ	1
Руководство пользователя	1
Неонатальная назальная канюля	1
Носовая канюля для новорожденных	1
Генератор давления	1
Носовой зубец	3
Колпак (Мягкий)	3
Камера увлажнения одноразовая/автоматической подачи	1
Одноразовый дыхательный контур	1
Подогреватель	1

Соединительный провод подогревателя 3Р штекер	1
Нагревательный провод	1
Датчик температуры	1
Респираторный увлажнитель	1
Воздушный компрессор	1
Мобильная тележка	1
Гарантийный срок	12 месяцев, с момента ввода в эксплуатацию
Срок службы	10 лет
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:	
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)	

Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 г. выпуска.

- дополнительно указать, что Исполнитель в рамках выделенного бюджета:

- должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;**
- может предложить свое аналогичное оборудование, которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе взаимointегрированных).**

СРАР – 2 комплект

1.	СРАР	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г.	
	Назначение: Система предназначена для обеспечения кислородом пациента 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±0,5 Гц	
	Потребляемая мощность:	
	с принадлежностями не более 210 ВА	
	с увлажнителем не более 300 ВА	
	Состав аппарата СРАР:	
	СРАР, автоматическое положительное давление, с высоким расходом: Наличие	
	Встроенный воздушный генератор: Наличие	
	Увлажнитель дыхательных смесей: Наличие	
	Крепление смесителя: Наличие	
	Штатив для емкости с водой: Наличие	
	Система для кислородной терапии: Наличие	
	Коллектор давления: Наличие	
	Генератор СРАР: Наличие	
	Кислородная трубка 2,1 м: Наличие	
	Параметры вентиляции:	
	Поток постоянного положительного давления в дыхательных путях: 0 до 10 см H ₂ O	
	с предельным отклонением: не более 0,1	
	Подача кислорода: 0~20л/мин	
	СРАР: 1~13см H ₂ O	
	Система тревожной сигнализации:	
	Аппарат СРАР обеспечивает звуковую сигнализации при нарушениях режимов работы или в аварийных ситуациях: Соответствие	
	Материал корпуса: пластик	
	Гарантийный срок: 12 месяцев, с момента ввода в эксплуатацию	
	Срок службы: 10 лет	
	Стандарты качества и безопасности:	
	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)	

Гарантийный срок на заводской дефект оборудования составляет 2 год. Послегарантийное сервисное обслуживание производится на договорной основе. Сервисный центр должен находиться на территории Республики Узбекистан.

Необходимый перечень передаваемой вместе с товаром документации:

- Сертификат качества производителя, заверенный печатью производителя или поставщика;
- регистрационное удостоверение или письмо, выданное ГУП «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан (если подлежат регистрации);
- инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию;
- упаковочный лист с содержанием каждой упаковки;
- транспортная накладная;
- счет-фактура (инвойс) на русском или английском языке.

Сроки поставки: Для иностранных поставщиков: 25 календарных дней со дня открытия аккредитива. Датой поставки считается дата поступления товара в Республику Узбекистан (отметка таможенных органов Республики Узбекистан на товарно-транспортной накладной).

Для отечественных поставщиков: поставка товара должна быть осуществлена в течение 25 календарных дней со дня проведения предоплаты. Днем поставки считается дата передачи товара Покупателю (дата, указанная на счет-фактуре)

Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 г. выпуска.

- дополнительно указать, что Исполнитель в рамках выделенного бюджета:
- должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;
- может предложить свое аналогичное оборудование, которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).

Операционный стол - 2 шт

1	ОПЕРАЦИОННЫЙ СТОЛ	
	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, механический 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 ± 20 :	
	Регулировка осуществляется электрогидравлической системой с помощью проводного ручного пульта управления:	
	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 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 сопроводить письмом о обязательном проведении регистрации в случае присуждения контракта:	
--	--	--

Гарантийный срок на заводской дефект оборудования составляет 2 год. Послегарантийное сервисное обслуживание производится на договорной основе. Сервисный центр должен находиться на территории Республики Узбекистан.

Необходимый перечень передаваемой вместе с товаром документации:

- Сертификат качества производителя, заверенный печатью производителя или поставщика;
- регистрационное удостоверение или письмо, выданное ГУП «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан (если подлежат регистрации);
- инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию;
- упаковочный лист с содержанием каждой упаковки;
- транспортная накладная;
- счет-фактура (инвойс) на русском или английском языке.

Сроки поставки: Для иностранных поставщиков: 25 календарных дней со дня открытия аккредитива. Датой поставки считается дата поступления товара в Республику Узбекистан (отметка таможенных органов Республики Узбекистан на товарно-транспортной накладной).

Для отечественных поставщиков: поставка товара должна быть осуществлена в течение 25 календарных дней со дня проведения предоплаты. Днем поставки считается дата передачи товара Покупателю (дата, указанная на счет-фактуре)

Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 г. выпуска.

- дополнительно указать, что Исполнитель в рамках выделенного бюджета:
- должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;
- может предложить свое аналогичное оборудование, которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе интегрированных).

СВЕТИЛЬНИК ХИРУРГИЧЕСКИЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ – 2 шт

1.	СВЕТИЛЬНИК ХИРУРГИЧЕСКИЙ, ПОТОЛОЧНЫЙ	
	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 (Ra) 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 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) или сопровождать письмом о обязательном проведении регистрации в случае присуждения контракта	

Комплект инструментов операционный большой – 2 комплект

№	Наименование	Характеристики	Количество	
1	Зажимы артериальные	Зажим к/о, зубчатый, прямой №1, 160 мм	20	шт
2	Зажимы артериальные	Зажим к/о, зубчатый, изогнутый, №1, 158 мм	30	шт
3	Зажимы артериальные	Зажим к/о, 1x2 зубый, зубчатый, прямой №2, 162 мм	12	шт
4	Зажимы артериальные	Зажим к/о, 1x2 зубый, прямой, №3, 200 мм	4	шт
5	Зажимы артериальные	Зажим к/о типа "Москит", изогнутый по плоскости, 150 мм	10	шт

6	Зажимы для брюшины	Зажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине, 195 мм	12	шт	
7	Зажимы для операционного белья	Зажим с кремальерой для операционного белья, 146 мм	12	шт	
8	Зонды хирургические	Зонд хирургический проктологический желобоватый, 215 мм	1	шт	
9	Зонды хирургические	Зонд хирургический желобоватый 170 мм	1	шт	
10	Зонды хирургические	Зонд хирургический пуговчатый двухсторонний, 160x1,5мм	1	шт	
11	Зонды зубные	Зонд зубный с отверстием	1	шт	
12	Шпатели абдоминальные	Л опатка Буальского для оттеснения внутренностей, 212 мм	1	шт	
13	Ножницы операционные	Ножницы тупоконечные, в/и, 140 мм	4	шт	
14	Ножницы операционные	Ножницы в/и, тупоконечные, 170 мм	2	шт	
15	Ножницы операционные	Ножницы тупоконечные, прямые, 140 мм	2	шт	
16	Ножницы для повязок	Ножницы для разрезания повязок с пуговкой г/и, 185 мм	1	шт	
17	Ножницы операционные	Ножницы с одним острым концом прямые, 140 мм	2	шт	
18	Распаторы для костной хирургии	Распатор прямой, 175 мм	1	шт	
19	Распаторы для костной хирургии	Распатор изогнутый малый, 175 мм	1	шт	
20	Ранорасширители трахеотомические	Расширитель трахеотомический, 125 мм	1	шт	
21	Иглы лигатурные	Игла лигатурная тупая, правая	1	шт	
22	Иглы лигатурные	Игла лигатурная тупая, левая	1	шт	
23	Крючки	Крючок хирургический острый однозубый, костный, 230 мм	2	шт	
24	Крючки	Крючок хирургический острый четырехзубый, №2, 200 мм	2	шт	
25	Крючки	Крючок хирургический тупой, четырехзубый, №2, 220 мм	2	шт	
26	Крючки	Крючок хирургический тупой, четырехзубый, №4, 220 мм	2	шт	
27	Крючки	Крючок пластинчатый по Фарабефу, №1, 215 мм	1	шт	

28	Крючки	Крючки пластинчатые парные по Фарабефу, 156 мм	1	шт	
29	Ретракторы трахеотомические	Крючок трахеотомический острый, 145 мм	2	шт	
30	Ножницы препаровальные	Ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях, в/и, 230 мм	2	шт	
31	Пилы проволочные	Пила проволочная витая, 500мм	6	шт	
32	Распаторы для костной хирургии	Распатор реберный с двойным изгибом, левый, 268мм	1	шт	
33	Распаторы для костной хирургии	Распатор реберный с двойным изгибом, правый, 268 мм	1	шт	
34	Ручки к проволочным пилам	Ручки к пилам проволочным, витым, хирургическим	1	шт	
35	Долота костные	Долото с шестигранной ручкой, желобоватое, 15 мм	1	шт	

36	Долота костные	Долото с шестигранной ручкой, плоское с двухсторонней заточкой, 15 мм	1	шт	
37	Долота костные	Долото с шестигранной ручкой, плоское, с односторонней заточкой, 230x20 мм	1	шт	
38	Зажимы для кишечника и желудка	Зажим кишечный эластичный для взрослых, изогнутый, 235мм	2	шт	
39	Зажимы для кишечника и желудка	Зажим кишечный эластичный для взрослых, прямой, 240 мм	2	шт	
40	Зажимы для кишечника и желудка	Зажим кишечный жесткий, 256 мм	2	шт	
41	Зажимы для почечной ножки	Зажим для почечной ножки, изогнутый по радиусу, малый, №1, 230 мм(Федерова)	4	шт	
42	Иглодержатели стандартные	Иглодержатель общехирургический, 200 мм	5	шт	
43	Щипцы для перевязочного материала и тампонов	Корнцанг изогнутый, 260 мм	4	шт	
44	Щипцы для перевязочного материала и тампонов	Корнцанг прямой, 260 мм	4	шт	
45	Зажимы для кишечника и желудка	Щипцы для захватывания кишечной стенки, 200 мм	4	шт	
46	Зажимы для кишечника и желудка	Щипцы кишечные окончатые для взрослых, прямые, 240 мм	1	шт	
47	Щипцы геморроидальные	Щипцы геморроидальные окончатые, прямые, 225 мм	2	шт	
48	Щипцы гинекологические	Щипцы однозубые для оттягивания тела матки, пулевые, 250 мм	1	шт	
49	Зажимы для кишечника и желудка	Щипцы кишечные окончатые для детей, 170 мм	1	шт	
50	Кюретки костные	Ложка костная двухсторонняя острая, 200 мм	2	шт	
51	Ножи ампутационные	Нож ампутационный большой, НЛ 315x180 мм	1	шт	
52	Ножи ампутационные	Нож ампутационный малый, НЛ 250x120 мм	1	шт	

53	Пинцеты анатомические	Пинцет анатомический общего назначения, ПА 150x2,5 мм	10	шт	
54	Пинцеты анатомические	Пинцет анатомический общего назначения, ПА 200x2,5 мм	4	шт	
55	Пинцеты хирургические	Пинцет хирургический общего назначения, 150x2,5мм	10	шт	
56	Пинцеты хирургические	Пинцет хирургический общего назначения, 200x2,5мм	4	шт	
57	Пинцеты для опухолей	Пинцет зубчатопалчатый, ПХи 150x5,5 мм	2	шт	
58	Скальпели хирургические	Скальпель брюшистый средний, 150x40 мм	10	шт	
59	Скальпели хирургические	Скальпель остроконечный средний, 150x40 мм	2	шт	

60	Держатели для лезвий	Держатели для лезвий, №4, 130 мм	1	шт	
61	Пинцеты анатомические	Пинцет анатомический глазной, прямой, 100х0,6 мм	1	шт	
62	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Куско, двухстворчатое, №1, 106 мм (модернизированное).	1	шт	
63	Щипцы для наложения клипс	Кусачки Дальгрена для взрослых, 205 мм	1	комп.	
64	Кусачки костные	Кусачки костные для операций на позвоночнике с удл. ручками (по Янсену), 195 мм	1	шт	
65	Ножницы реберные	Ножницы реберные гильотинные, 245 мм	1	шт	
66	Щипцы костные	Держатель мед. для захвата и удерж. трубчатых костей и ребер, мощный, 260 мм	1	шт	
67	Щипцы секвестральные	Щипцы секвестральные изогнутые, №2, 203 мм	1	шт	
68	Кусачки костные	Щипцы-кусачки костные с круглыми губками, прямые, 170 мм	1	шт	
69	Кусачки костные	Щипцы-кусачки костные с круглыми губками, изогнутые, 170 мм	1	шт	
70	Кусачки костные	Кусачки костные для операций на позвоночнике с удл. ручками (по Листону), 238 мм	1	шт	
71	Ретракторы хирургические	Зеркало для брюшной стенки длиной 100 мм	1	шт	
72	Ретракторы хирургические	Зеркало для брюшной стенки длиной 60 мм	1	шт	
73	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Дуайену, №4, 60х60 мм	1	шт	
74	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Дуайену, №5, 90х60 мм	1	шт	
75	Зеркала ректальные	Зеркало ректальное двухстворчатое со сплошными губками	1	шт	
76	Зеркала ректальные	Зеркало ректальное детское, 91 мм	1	шт	
77	Ретракторы хирургические	Зеркало для левой доли печени 287,5 мм	2	шт	
78	Ретракторы хирургические	Зеркало печеночное, 100 мм	1	шт	

79	Ретракторы хирургические	Зеркало двухстороннее по Ричардсону, 280 мм	2	шт	
80	Пилы ампутационные	Пила рамочная (комплект)	1	компл.	
81	Ранорасширители абдоминальные	Ранорасширитель с кремальерой трехстворчатый, 150 мм	1	шт	
82	Ранорасширители реберные	Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм	1	шт	
83	Шпатели нейрохирургические	Шпатель нейрохирургический двухсторонний, шириной 8 мм, 210 мм	1	шт	
84	Шпатели нейрохирургические	Шпатель нейрохирургический двухсторонний, шириной 15 мм, 210 мм	1	шт	
85	Ложки для желчных камней	Комплект ложек для удаления желчных камней, овальных мягких	1	шт	
86	Трокары	Троакар полостной d-2 мм	1	компл.	
87	Трокары	Троакар полостной d-3,3 мм	1	компл.	
88	Трокары	Троакар полостной d-4,7 мм	1	компл.	
89	Трокары	Троакар полостной d-7 мм	1	компл.	
90	Шпатели абдоминальные	Пластина для оттеснения внутренностей	1	шт	

Гарантийный срок на заводской дефект оборудования составляет 2 год. Послегарантийное сервисное обслуживание производится на договорной основе. Сервисный центр должен находиться на территории Республики Узбекистан.

Необходимый перечень передаваемой вместе с товаром документации:

- Сертификат качества производителя, заверенный печатью производителя или поставщика;
- регистрационное удостоверение или письмо, выданное ГУП «Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан (если подлежат регистрации);
- инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию;
- упаковочный лист с содержанием каждой упаковки;
- транспортная накладная;
- счет-фактура (инвойс) на русском или английском языке.

Сроки поставки: Для иностранных поставщиков: 25 календарных дней со дня открытия аккредитива. Датой поставки считается дата поступления товара в Республику Узбекистан (отметка таможенных органов Республики Узбекистан на товарно-транспортной накладной).

Для отечественных поставщиков: поставка товара должна быть осуществлена в течение 25 календарных дней со дня проведения предоплаты. Днем поставки считается дата передачи товара Покупателю (дата, указанная на счет-фактуре)

Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 г. выпуска.

- дополнительно указать, что Исполнитель в рамках выделенного бюджета:
 - должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;

• может предложить свое аналогичное оборудование, которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе взаимointегрированных).

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ – 2 шт

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ	
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:	
Дисплей:	
Тип – цветной TFT LCD, сенсорный:	
Диагональ не менее: 12,1”	
Разрешение не менее: 800 x 600	
Водозащитная мембранная клавиатура:	
Режимы работы – автоматический и ручной:	
Одновременная регистрация 12 отведений ЭКГ:	
Последовательность отведений – стандартная:	
Усилитель ЭКГ:	
АЦП не менее: 24 бит	
Частотный диапазон цифровой регистрации не менее: 0,05 - 150 Гц	
Входной импеданс не менее: 50 МОм	
Чувствительность: 2,5/5/10/20 мм/мВ	
Автоматическая и ручная регулировка чувствительности:	
Коэффициент ослабления синфазных сигналов не менее: 100 дБ	
Фильтр подавления помех от сети:	
Антидрейфовый фильтр:	
Антиреморный фильтр:	
Специальные функции:	
Контроль наложения электродов:	
Автоматическая компенсация дрейфа базовой линии:	
Функция расчета и интерпретации, включая анализ ритма:	
Определение аритмий в режиме реального времени:	
Измерение интервала R-R:	
Определение сигнала кардиостимулятора:	
Определение частоты сердечных сокращений в диапазоне не менее: 30 - 300 ударов/мин	
Функция “заморозки” волн в режиме реального времени:	
Предварительный просмотр волн или результатов анализа на мониторе:	
Защита от воздействия дефибриллятора:	

Объем внутренней памяти не менее: 100 ЭКГ	
Передача данных на персональный компьютер:	
Термопринтер:	
Многоканальная печать:	
Вертикальное разрешение не менее: 8 точек/мм	
Горизонтальное разрешение не менее: 40 точек/мм	
Скорость распечатки в диапазоне не менее: 6,25 - 50 мм/сек	
Тип бумаги – в рулонах или Z-образно сложенная:	
Ширина бумаги не менее: 210 мм	
USB порт:	
Электропитание:	
220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
Встроенная перезаряжаемая батарея:	
Время работы батареи (новая, полностью заряженная) не менее: 2 часа	
Комплекующие, запасные части, расходные материалы:	
Кабель ЭКГ: 1 шт.	
Грудные электроды (дополнительно): 1 комплект	
Электроды для конечностей (дополнительно): 1 комплект	
Кабель заземления, длина не менее 3 м: 1 шт.	
Перезаряжаемая батарея (дополнительно): 1 шт.	
Бумага для принтера (по выбору участника торгов):	
В рулонах, не менее: 300 м	
Z-образно сложенная, не менее: 1000 листов	
Мобильная стойка: 1 шт.	
Пылезащитный чехол: 1 шт.	
Электродный гель не менее: 250 мл	
Предохранитель: 10 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 приезд 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)	

ЦЕНТРИФУГА ЛАБОРАТОРНАЯ – 1 шт

	ЦЕНТРИФУГА ЛАБОРАТОРНАЯ	
	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:	
	Ротор ёмкостью не менее 12 пробирок по от 0,2 - до 15 мл:	
	Частота вращения ротора не менее: 15000 об./мин.	
	Цифровой дисплей для индикации параметров центрифугирования:	
	Таймер - 0 – 99 мин.:	
	Блокировка включения двигателя при открытой крышке:	
	Электропитание:	
	220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
	Комплекующие, запасные части, расходные материалы:	
	Пробирка центрифужная со сферическим дном и высотой не менее 15 см., градуированная из ПВХ или другого стерилизуемого материала: 500 шт.	
	Пробирка центрифужная с коническим дном и высотой не менее 15 см., градуированная из ПВХ или другого стерилизуемого материала: 500 шт.	
	Пробирка центрифужная со сферическим дном и высотой не менее 15 см., стеклянная: 1000 шт.	
	Пробирка центрифужная с коническим дном и высотой не менее 15 см., стеклянная: 1000 шт.	
	Штатив для пробирок, 40 гнезд: 5 шт.	
	Штатив для пробирок, 20 гнезд: 5 шт.	
	Штатив для пробирок, 10 гнезд: 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:	
	СЕ:	
	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 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)	

	Назначение: для кратковременного или тщательного и длительного перемешивания растворов/жидкостей в различной лабораторной посуде.
	Термостат – 1 шт
	Общие характеристики:
1	Диапазон рабочих температур от комнатной температуры до 120°C
2	Точность контроля температуры: $\pm 0,5$ °С.
3	Установка значения температуры: с помощью поворотной-нажимной кнопки.
4	Диапазон таймера: от 1 мин до 99 часов 59 минут.
5	Индикация: 2 светодиодных дисплея (температура, таймер).
6	Непрерывный и с заданным временем режим работы
7	Температура срабатывания защиты от перегрева: 140 °С.
8	Дисплей: LED дисплей
9	В комплект поставки должно входить:
	Баня сухонагревательная – 1шт. Термоблок для бани на 28 пробирок объемом 5/15 мл. – 1шт. Термоблок для бани для пробирок объемом 0,2, 0,5 и 1,5/2 мл, 18 отверстий для каждого вида – 1шт.
	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском или английском языке
	Наличие сервисного центра в Республике Узбекистан с предоставлением сертификатов и паспортных данных сертифицированных специалистов с заверением завода-производителя
	Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию

Автоматический гематологический анализатор – 1 шт

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	
1.	Автоматический гематологический анализатор (на не менее 29 параметров)	
2.	1. Общие требования:	
3.	Производитель	
4.	Модель	
5.	Страна происхождения	
6.	Дата производства	
7.	Назначение: Гематологический анализатор предназначен для определения количественных показателей крови (не менее 29 параметра -25 определяемых и 4 исследовательских параметра) в клинической лаборатории.	
8.	2. Общие характеристики:	
9.	Закрытая система	
10.	Метод: электроимпедансный метод, колориметрический метод и лазерная проточная цитометрия.	
11.	Количество определяемых параметров: 29	
12.	Дифференцировка лейкоцитов: 5-diff	
13.	Производительность не менее 80 анализов в час;	

14.	Вычисляемые параметры: WBC; Lym%; Mon%; Neu%; Bas%; Eos%; Lym#; Mon#; Neu#; Eos#; Bas#; RBC; HGB; HCT; MCV; MCH; MCHC; RDW-CV; RDW-SD; PLT; MPV; PDW; PCT; P-LCC; P-LCR Исследовательские параметры: LIC% (RUO); LIC# (RUO); ALY% (RUO); ALY# (RUO)	
15.	Объём образца: Для предиллюции: не более 20 мкл Капиллярная кровь: не более 20 мкл Цельная кровь: не более 20 мкл	
16.	Гистограммы: 3 гистограммы (для лейкоцитов, эритроцитов и тромбоцитов) 3 скаттерграммы 2D и 1 скаттерграмма 3D (для дифференциации лейкоцитов)	
17.	Возможность исследования цельной крови, капиллярной цельной крови и предварительно разведенная крови.	
18.	Тип пробы (стандартный режим): человек (общий). Режимы - «Общая», «Мужчина», «Женщина», «Ребенок» и «Новорожденный»	
19.	память на 100 000 результатов	
20.	Диапазон линейности: WBC - Лейкоциты 0-300*10 ⁹ /л RBC – Эритроциты 0-8,5*10 ¹² /л HGB – гемоглобин 0-250 г/л PLT - тромбоциты 0-3000*10 ⁹ /л HCT: 0.0 ~ 67.0 %	
21.	Электроснабжение: 100V-240V, 50/60Hz, ≤200VA	
22.	Габариты, мм: 650 мм (Ш) * 550 мм (Д) * 610 мм (В)	
23.	Вес нетто, кг: 58	
24.	Документация:	
25.	Наличие авторизации завода-производителя	
26.	Инструкция по эксплуатации на английском или русском языке	
27.	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском или английском языке	
28.	Наличие сервисного центра в Республике Узбекистан с предоставлением сертификатов и паспортных данных сертифицированных специалистов с заверением завода-производителя	
29.	Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию	
30.	Гарантийный срок сервисного обслуживания: 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию	
31.	Постгарантийное обслуживание: по дополнительному договору	

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ – 1 шт

	ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР МОЧИ	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г	
	Назначение: Предназначен для проведения экспресс-анализов с помощью тест-полосок:	
	Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.	
	Общие характеристики:	
	Производительность не менее: 50 тест-полосок в час	
	Определяемые параметры:	
	Кислотность (pH):	
	Относительная плотность:	
	Глюкоза:	
	Билирубин:	
	Уробилиноген:	
	Кетоновые тела:	
	Нитриты:	
	Лейкоциты:	
	Кровь (эритроциты):	
	Аскорбиновая кислота:	
	Анализ производится по всем параметрам одновременно:	
	Высококонтрастный сенсорный (touch-screen) ЖК-дисплей:	
	Встроенный термопринтер:	
	Автоматическая калибровка аппарата:	
	Сканер штрих-кодов с возможностью подсоединения к аппарату:	
	Объем памяти не менее: 200 анализов	
	Ввод индивидуальных данных пациента:	
	Выбор расчетных единиц при выводе результатов на дисплей и принтер: общепринятые единицы, единицы СИ, условные единицы:	
	Интерфейс связи - RS 232:	
	Электропитание:	
	220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
	Сетевой кабель, разъем евростандарт:	
	Источник бесперебойного питания с поддержанием работы не менее 15-20 минут:	
	Комплектующие, запасные части, расходные материалы:	
	Тест-полоски на не менее 5 000 тестов:	
	Бумага для принтера: 10 рулонов	
	Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма), промывочных растворов (при необходимости) и калибровочных наборов, а также иных расходных материалов, стоимость которых должна быть	

	включена в конкурсное предложение. Участник торгов должен включить в конкурсное предложение перечень данных расходных материалов с указанием наименования, количества и стоимости за единицу.	
	К моменту поставки на таможенную территорию Республики Узбекистан срок годности расходных материалов (с ограниченным сроком годности) должен быть не менее 80 % от установленного.	
	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)	

ХИРУРГИЧЕСКИЙ АСПИРАТОР- 2 шт

ХИРУРГИЧЕСКИЙ АСПИРАТОР	
Модель (полное и точное название):	
Производитель (полное и точное название):	
Страна происхождения:	
Год производства товаров не ранее 2022 г	
Назначение: Абдоминальная хирургия: Торакальная хирургия: Оториноларингология: Урология: Эндоскопия:	
Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.	
Общие характеристики:	
Режимы управления: ручной и через ножную педаль:	
Рабочий цикл – постоянный:	
Производительность по воздуху не менее: 40 л/мин.	
Максимальный вакуум не менее: 90 kPa	
Вакуумметр и регулятор давления:	
Уровень шума не более: 65 dB	
Безмасляный компрессор с простым техническим обслуживанием:	

Защита от попадания жидкостей в компрессор:	
2 ёмкости для секрета, объем не менее 3 литров, из поликарбоната, автоклавируемые, с индикацией уровня жидкости:	
Крышка емкости автоклавируемая, с механизмом защиты от переполнения:	
Водоотталкивающий антибактериальный фильтр, одноразовый:	
Все компоненты аппарата должны быть изготовлены из прозрачного материала с возможностью их частой обработки дезинфицирующими растворами:	
Электропитание:	
220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
Комплектующие, запасные части, расходные материалы:	
При необходимости, мобильная стойка на 4-х роликах, два из которых с тормозом (см. пункт 1.2., вариант ii): 1 шт.	
Ножная педаль: 1 шт.	
Дополнительная емкость для секрета: 2 шт.	
Дополнительная крышка для емкости: 2 шт.	
Трубка для отсоса, силиконовая, автоклавируемая, с пальцевым контролем потока, длина не менее 2 м: 10 шт.	
Силиконовая соединительная трубка (длина 40-50 см): 10 шт.	
Наконечник аспирационный, прямой, из нержавеющей стали, автоклавируемый:	
Диаметр 2,0 мм: 4 шт.	
Диаметр 3,0 мм: 4 шт.	
Диаметр 4,0 мм: 4 шт.	
Диаметр 5,0 мм: 4 шт.	
Канюля тип Yankauer, диаметр 3,0 мм, длина 28-30 см, угловой конец, автоклавируемая: 4 шт.	
Держатель для отсасывающей канюли: 4 шт.	
Резиновый уплотнитель для крышки емкости: 5 шт.	
Резиновый уплотнитель для механизма защиты от переполнения: 5 шт.	
Антибактериальный фильтр: 200 шт.	
Предохранитель: 10 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 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) или сопровождать письмом о	

обязательном проведении регистрации в случае присуждения контракта	
--	--

ДЕФИБРИЛЛЯТОР С МОНИТОРОМ – 1 шт

ДЕФИБРИЛЛЯТОР С МОНИТОРОМ
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 7"
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)

Комплект инструментов смотровой для гинеколога – 2 комплект

№	Артикул	Наименование	Характеристики	Количество	
1	60.0013.01	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Куско, двухстворчатое, №1, 106 мм (модернизированное).	2	шт
2	60.0013.02	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Куско, двухстворчатое, №2, 114 мм (модернизированное).	2	шт
3	60.0013.03	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Куско, двухстворчатое, №3, 125 мм (модернизированное).	2	шт
4	60.0128.03	Зеркала гинекологические	Зеркало влагалищное по Симсу, №3	1	шт
5	18.0519.02	Ретракторы хирургические	Зеркало-подъемник по Отто, №2, 100x30 мм	1	шт
6	60.0492.30	Зонды гинекологические	Зонд маточный с делениями, прямой, 300 мм	2	шт
7	16.0031.26	Щипцы для перевязочного материала и тампонов	Корнцанг изогнутый, 260 мм	1	шт
8	16.0030.26	Щипцы для перевязочного материала и тампонов	Корнцанг прямой, 260 мм	1	шт
9	60.0825.21	Ложки гинекологические	Ложка гинекологическая двухсторонняя, 210 мм	1	шт
10	10.0018.14	Ножницы операционные	Ножницы с одним острым концом прямые, 140 мм	1	шт
11	10.0016.17	Ножницы операционные	Ножницы прямые тупоконечные, 170 мм	1	шт
12	12.0011.15	Пинцеты анатомические	Пинцет анатомический общего назначения, ПА 150x2,5 мм	2	шт
13	12.0011.25	Пинцеты анатомические	Пинцет анатомический общего назначения, 250x2,5 мм	1	шт
14	12.0053.24	Пинцеты анатомические	Пинцет гинекологический, 240x2 мм	1	шт
15	12.0115.15	Пинцеты хирургические	Пинцет хирургический общего назначения, 150x2,5 мм	1	шт

16	18.0683.23	Шпатели абдоминальные	Шпатель Эйра	1	шт
17	62.0682.02	Крючки	Экстрактор ВМС, прямой, 290 мм	2	шт

Гинекологическое кресло – 1 шт

1	Гинекологическое кресло
	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 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:

ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИЙ АППАРАТ (ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯТОР) – 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 шт.)	2 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:	
СЕ:	
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)	

МИКРОСКОП МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ – 1 шт

	МИКРОСКОП МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г	
	Назначение: Предназначен для клинической лабораторной диагностики и морфологии при: - исследованиях объектов в проходящем свете по методу светлого поля; - исследованиях объектов в проходящем свете по методу темного поля; - исследованиях объектов по методу фазового контраста.	
	Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.	
	Общие характеристики:	
	Корпус из металла с покрытием	
	Прочное основание	
	Наклонный тринокулярный тубус (30 °)	
	Фокусировка производится в вертикальной плоскости при движении относительно основания	
	Грубая настройка при помощи винтов	
	Коаксиальная высококачественная настройка	
	Система коррекции межзрачкового расстояния в диапазоне не менее 50х75 мм	
	Револьвер: не менее 4 объектива	
	Объективы: PL, бесконечная оптика: 10x, 20x, 40x, 100x кратное (с масляным погружением) увеличение	
	Окуляры: PL, широкопольные, 15x кратное увеличение	
	Оптические элементы: стекло	
	Диоптрийная коррекция ± 5 - 6 D	
	Фокусируемый конденсор Abbe с ирисовой диафрагмой, открытие которой регулируется рычагом	
	Предметный столик размером не менее 125x125 мм с держателями предметного стекла	
	Перемещение предметного столика не менее 70x35 мм	
	Градуировка на предметном столике	
	Встроенный галогеновый осветитель (не менее 6 В, 20 Вт)	
	Фильтры: зелёный, синий	
	Электропитание:	
	220 В ± 10 %, 50 Гц;	
	Сетевой кабель, разъём евростандарт;	
	Комплектующие:	
	Цифровая фотокамера зеркального типа с матрицей не менее 10 мегапикселей (участник торгов в конкурсном предложении должен представить подробное описание предлагаемой модели цифровой фотокамеры) – 1 шт.;	

	Адаптер для цифровой фотокамеры – 1 шт. (необходимо указать каталожный номер и представить техническую информацию);	
	Конденсор темного поля – 1 шт. (необходимо указать каталожный номер и представить техническую информацию);	
	Комплект устройств для фазового контраста – 1 шт. (необходимо указать каталожный номер и представить техническую информацию);	
	Кейс для хранения микроскопа – 1 шт.;	
	Кейс для хранения фотоаппарата – 1 шт.;	
	Защитный чехол от пыли – 1 шт.;	
	Защитные наглазники для окуляров – 2 пары;	
	Иммерсионное масло – 100 мл;	
	Щетка для ухода за прибором – 2 шт.;	
	Салфетки для чистки линз – 50 шт.;	
	Запасные части дополнительно к стандартной комплектации:	
	Галогеновая лампа – 2 шт.;	
	Набор предохранителей – 4 комплекта;	
	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 601-1-88 или аналог	
	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)	

Ларингоскоп комплект – 2 шт

	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г	
	Назначение Инструмент для осмотра полости глотки и проведения различных операций в клинических условиях .	
	Общие характеристики:	
	Корпус из металла с покрытием	
	Количество клинков 3	
	Стандарты качества и безопасности:	

	ISO 9001: или ISO 13485:	
	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.	
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	
	Обучение технического персонала:	
	Обучение должно быть на русском языке.	
	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.	
	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)	