

Приложение к технической части

«Утверждаю»

Начальник Ферганского областного
Управления здравоохранения



А.Ю. Тухтакулов

2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Стол операционный вариант исполнения с принадлежностями для общей хирургии		
№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра
Общие требования:		
1	Регистрационное удостоверение	Наличие
2	Гарантия на комплекс, не менее	12 месяцев
3	Инструктаж медперсонала правилам эксплуатации оборудования	Соответствие
4	Стол совместим с рентгеновским аппаратом типа С-дуга и другим рентгеновским оборудованием	Соответствие
5	Удобные колодки, которые легко заменять и чистить	Соответствие
6	Высокопроизводительная механически-гидравлическая система стабилизации, которая обеспечивает точное позиционирование и низкий уровень шума	Соответствие
7	Регулировка положения операционного стола может быть осуществлена через рукоятку в головной части	Соответствие
8	4-х секционная конструкция стола	Соответствие
9	У-образная упорная система для устойчивой фиксации стола	Соответствие
10	Степень защиты от проникновения воды	IPX4
11	Грузоподъемность, не менее	190 кг
12	Длина стола (включая головную и ножную секции), не менее	2100 мм
13	Ширина стола без боковых перил не менее	500 мм
14	Диапазон высоты	650 - 1000 мм
15	Направление /обратное направление (уклон)	18°/20°
16	Наклон (влево / вправо)	23°/23°
17	Головная пластина (вверх / вниз)	90°/90°
18	Задняя пластина (вверх / вниз)	75°/20°
19	Пластина ножки (вверх / вниз)	90°/90° x2
20	Диапазон высоты подъема не менее	120 мм
Комплектация		
	Стол операционный универсальный	1
	Анестезиологический экран, с зажимом для фиксации	1
	Устройство для укладки руки, вращающееся, с регулировкой по высоте, с зажимом для фиксации, Д x Ш x В не менее 550x140x140 мм	2
	Ремень для фиксации пациента, не менее	1
	Боковая ягодичная поддержка, не менее	1
	Боковая лобковая поддержка, не менее	1

ЛОТ №2 Биполярный электрокоагулятор

ЛОТ №3-ОПЕРАЦИОННАЯ ЛАМПА ДВУХКУПОЛЬНАЯ

№	Требования	
	Назначение: Светильник хирургический бестеневой светодиодный стационарный, потолочного крепления предназначен для обеспечения достаточной освещенности в операционном поле.	
	Комплектация:	
	Купол основной – 2 шт.;	
	Монтажное устройство с поворотными штангами для основного купола с креплениями к потолку – 1 шт.;	
	Общие характеристики:	
	Свободная фиксация основного купола над операционным полем в различных положениях с помощью съёмных рукояток;	
	Основной купол:	
	Интенсивность освещения основного купола на расстоянии 1 м не менее 150 000 люкс;	
	Возможность изменения интенсивности освещения, и кол-во уровней регулировки яркости, не менее 8	
	Индекс цветопередачи (Ra и R9), не менее 96;	
	Диапазон регулировки яркости, не менее 5-100%	
	Диаметр светового поля не менее 22см;	
	Глубина освещения операционной зоны при сфокусированном свете не менее 1200 мм.;	
	Цветовая температура основного купола 4350 К ± 10 %;	
	Тип лампочек светодиодов соответствующей мощности;	
	Возможность проведения обработки дезинфицирующими растворами;	
	Класс защиты - I (по IEC 60601-1);	
	Тип оборудования - В (по IEC 60601-1).	
	Электропитание:	
	220 В ± 10 %, 50 Гц;	
	Сетевой кабель, разъем евростандарт/подключено в сеть учреждения.	
	Регистрация - Предлагаемая модель должна быть зарегистрирована в Государственном Унитарном Предприятии «Государственный Центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» ИЗ РУз, или сопровождаться письмом с обязательством проведения регистрации в случае присуждение контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
	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. Перечень таких дополнительных деталей, узлов, материалов должен быть представлен в конкурсном предложении.	
	Гарантийный срок:	
	Не менее 12 месяцев со дня сдачи в эксплуатацию.	
	Требования к сертификации (копии должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью участника торгов):	
	Соответствовать международным стандартам производства ISO 9001:20XX или ISO 13485:20XX; Соответствовать требованиям Европейского Союза, наличие CE маркировки. Допускается предоставление сертификатов эквивалентных вышеуказанным стандартам; (копии Сертификатов должны быть представлены в конкурсном предложении и заверены печатью Участника)	Соответствует
	Документация:	
	Инструкция по эксплуатации на русском языке;	Соответствует
	Инструкция по техническому обслуживанию на русском языке;	Соответствует
	Сборка:	
	Оборудование должно быть собрано, установлено, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте	Соответствует
	Инструктаж медицинского персонала (на русском языке):	
	Оборудование должно быть новым. Не ранее 2022 года производства	

**ЛОТ №4- АВТОМАТИЧЕСКИ
БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР**

№	Наименование продукции (кол-во) и параметры по техническому заданию	Параметры, предлагаемые участником* (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий внесенный параметр оборудования)
	Биохимический анализатор	Указать
1	Модель (полное и точное название):	
2	Производитель (полное и точное название):	
3	Страна происхождения:	
4	Назначение: Биохимический автоматический анализатор предназначен для клинико-биохимических исследований сыворотки крови, плазмы, мочи и цереброспинальной жидкости	
5	Общие характеристик:	Соответствие
5.1	Открытая система для любых реагентов;	
5.2	Участник торгов должен представить список рекомендуемых производителей реагентов;	
5.3	Русифицированная модель;	
5.4	Наличие ионселективного блока;	
5.5	Производительность не менее 200 тестов в час при рутинных биохимических анализах;	
5.6	Блок образцов: не менее чем на 40 пробирок;	
5.7	Блок реакционных кювет: не менее чем на 80 кювет;	
5.8	Объем образца не более 50 мкл;	
5.9	Объем реагента не более 500 мкл;	
5.10	Автоматическое разведение образца на борту;	
5.11	Встроенный станция промывки и сушки кювет;	
5.12	Наличие считывателя штрих-кодов;	
5.13	Не менее 8 интерференционных фильтров;	
5.14	Волновой диапазон не менее 340 – 700 нм;	
5.15	Наличие встроенной системы контроля качества;	
5.16	Наличие системы охлаждения;	
5.17	Встроенный термостат: температура реакции 37 °С;	
5.18	Точность термостатирования не более ± 0,1 °С;	
5.19	Наличие функции STAT-анализа (срочная проба);	
5.20	Установка «срочной» пробы на борт без остановки анализатора;	
5.21	Быстрое переведение пробы, обрабатываемой в общем потоке, в класс «срочно» без остановки аналитического процесса;	
5.22	Формат печати результата может быть задан оператором;	
5.23	Рабочая станция Pentium IV с операционной системой Windows XP, специально предназначенной для высокоустойчивой работы в сетевых и серверных приложениях (участник торгов в конкурсном предложении должен указать полные технические характеристики рабочей станции);	
5.24	Жидкокристаллический дисплей диагональю не менее 19" для рабочей станции (участник торгов в конкурсном предложении должен указать модель предлагаемого дисплея);	
5.25	Полный пакет программного обеспечения на русском языке;	
5.26	Объем памяти рабочей станции;	
5.26.1	На не менее чем 500 программируемых методов;	
5.26.2	На не менее чем 500 000 результатов тестов;	
5.27	Наличие интерфейса RS 232;	
5.28	Комплектующие:	
	Персональный компьютер с программным обеспечением для полноценной работы анализатора	
	Пластиковый бак объемом 15 литров не менее 2 шт ; Бак для воды объемом 10 литров не менее 2 шт	
	Многоразовые моющиеся кюветы для сывороток не менее 40 шт	
6	Электропитание:	
6.1	220 В ± 10 %, 50 Гц;	

6.2	Сетевой кабель, разъём евростандарт;	
7	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
7.1	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001;ISO 13485;CE	
7.3	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 на момент поставки товара (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
7.4	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
7.6	Наличие авторизации завода-производителя.	
8	Документация:	
8.1	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
8.2	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
8.3	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
9	Гарантийные условия:	
9.1	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию – 12 месяцев	
9.2	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 бенефициара оборудования	
9.3	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, некомплектованной и/или не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, исполнитель обязан доукомплектовать и/или заменить Продукцию на новую, после получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Исполнителя	
10	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
10.1	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	

ЛОТ№5 Электро-отсос

ЛОТ№6 -Микроскоп лабораторный

№ п/п	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Параметры и условия требований к товару
1	Корректирующая бинокулярная головка	вращение 360°
2	Окуляр	10х/18мм/24.94мм
3	Ахроматический объектив	4х.10х.40х(S). 100х(S) масляный
4	Конденсор Abbe с регулировкой ирисовой диафрагмы и фильтра (1.25 NA)	Наличие
5	Фокусирование	Коаксиальные винты точной и грубой фокусировки
6	Коллектор	яркий иллюминатор Кохлера
7	Галогеновая осветительная система с регулятором яркости 6V20W	Наличие
8	Габариты	140 x 130мм

9	Диапазон поднятия образцов	поперек = 75мм, вдоль = 50мм
10	Регистрационное удостоверение Минздрава Руз	Наличие
11	Сертификат соответствия Госстандарта	Наличие
13	Гарантийный период на систему не менее 12 месяцев	Наличие

ЛОТ№7-Центрифуга лабораторная

№ п/п	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Параметры и условия требований к товару
1	Максимальная скорость	4000rpm
2	Максимальный объем	6 × 50 мл
3	Таймер	0 ~ 99 мин
4	Размер (DxWxH)	483 × 320 × 265 мм
5	Скорость вращения	± 10rpm
6	Макс. RCF	2250 × г
7	Источник питания	АС 220V 50HZ 2A
8	Шум	≤45dBA
9	Вес нетто	23кг
10	Упаковочная тара	Картонная коробка или деревянная коробка
11	Замок под нижней частью центрифуги, при помощи которого можно открыть крышку при выключенном питании.	Наличие
12	Сертификаты безопасности CE и сертификаты качества	ISO9001: 2008 и ISO13485: 2003
13	Бесщеточный двигатель обеспечивает отсутствие загрязнения углеродной пылью	Наличие
14	Светодиодный дисплей, отображающий текущую скорость, время и RCF	Наличие
15	Регистрационное удостоверение Минздрава Руз	Наличие
16	Сертификат соответствия Госстандарта	Наличие
18	Гарантийный период на систему не менее 12 месяцев	Наличие

Разработано:

(должность)

Согласовано:

Иванов И.И.

(должность)

Петрова С.С.

(должность)

(подпись и Ф.И.О.)

Иванов И.И.

(подпись и Ф.И.О.)

Петрова С.С.

(подпись и Ф.И.О.)