43.	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: 120 тест-полосок в час	
	Определяемые параметры:	
	Кислотность (рН):	
	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: 1 000 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 B ± 10 %, 50/60 Гц:	
	Сетевой кабель, разъём 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 13485:	
СЕ или FDA:	
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.	

1	0.5	
	Объем реагента не более: 500 мкл	
	Объем пробы не более: 50 мкл	
	Встроенный термостат на не менее чем 10 позиций:	
	Температура термостатирования - 25, 30, 37°С:	
	Точность термостатирования не более: ± 0,1°C	
	Встроенный таймер, сигнализирующий при окончании	
	времени инкубации:	
	Встроенный графический термопринтер для распечатки	
	результатов анализа:	
	Интерфейс RS 232:	
	Сенсорная или мембранная клавиатура:	
	Введение индивидуальных данных пациента:	
	Источник света: галогеновая лампа не менее 6В/10 Вт:	
	Методы измерения:	
	По конечной точке:	
	Кинетический:	
	По фиксированному времени:	
	Дифференциальный режим:	
	Мультистандартный режим:	
	Моно- и бихроматический режимы:	
	Электропитание:	
	$220 \text{ B} \pm 10 \%$, $50/60 \Gamma$ ц:	
	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
	Источник бесперебойного питания с поддержанием работы не	
	менее 15-20 минут:	
	Комплектующие, запасные части, расходные материалы:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 5 – 50 мкл: 2 шт.	
1	1 0 7	
	Одноканальный микродозатор объёмом 50 – 200 мкл: 2 шт.	
	Одноканальный микродозатор объёмом 50 – 200 мкл: 2 шт. Одноканальный микродозатор объёмом 200 – 1000 мкл: 2 шт.	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 – 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 – 1000 мкл: 2 шт.	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 – 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых объемов:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых объемов: Наконечники для микродозатора объёмом 5 — 50 мкл: 2000 шт.	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых объемов:	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых объемов: Наконечники для микродозатора объёмом 5 — 50 мкл: 2000 шт. Наконечники для микродозатора объёмом 50 — 200 мкл: 2000 шт.	
	Одноканальный микродозатор объёмом 200 — 1000 мкл: 2 шт. Общая характеристика микродозаторов: Операционная кнопка для легкой установки объема: Функция защиты от случайного изменения объема: Цветовая кодировка дозаторов в зависимости от объема: Гладкий сбрасыватель наконечника, обеспечивающий безопасную работу в перчатках: Рукоятка дозатора повторяет форму кисти: Рукоятка дозатора устойчива к воздействию различных реагентов и влаги: Полностью автоклавируемые: Контрастный дисплей с крупными цифрами: Участник торгов в конкурсном предложении должен дать подробную информацию о предлагаемых микродозаторах с указанием каталожных номеров и стоимости за единицу: Участник торгов может предложить другие диапазоны объемов микродозаторов, с обязательным охватом требуемых объемов: Наконечники для микродозатора объёмом 5 — 50 мкл: 2000 шт.	

	Штатив настольный для дозаторов с возможностью автоклавирования (на 6 дозаторов): 2 шт.	
	Ёмкости для промывания, ополаскивания, слива отходов и т.д.	
	(с учетом специфики предлагаемой модели анализатора): по 2	
	ШТ.	
	Кюветы для фотометрирования (с учетом специфики	
	предлагаемой модели анализатора): 2000 шт.	
	Набор реагентов для определения общего белка: 1000 тестов	
	Набор реагентов для определения активности АЛТ: 1000	
	тестов	
	Набор реагентов для определения активности АСТ: 1000	
	тестов	
	Набор реагентов для определения билирубина (прямой и	
	общий): 1000 тестов	
	· /	
-	Набор реагентов для определения мочевины: 1000 тестов	
	Набор реагентов для определения глюкозы: 1000 тестов	
	Набор реагентов для определения калия: 1000 тестов	
	Набор реагентов для определения натрия: 1000 тестов	
	Набор реагентов для определения креатинина: 500 тестов	
	Набор реагентов для определения α-амилазы: 300 тестов	
	Набор реагентов для определения тимоловой пробы: 300	
	тестов	
	Набор реагентов для определения триглицеридов: 200 тестов	
	Набор реагентов для определения для определения общего	
	холестерина: 200 тестов	
	•	
	Набор реагентов для определения альбумина: 200 тестов	
	Набор реагентов для определения кальция: 200 тестов	
	Набор реагентов для определения щелочной фосфатазы: 100	
	тестов	
	Набор реагентов для определения мочевой кислоты: 100	
	тестов	
	Набор реагентов для определения железа: 100 тестов	
	Аммиак: 100 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	
	1 (TITILITY ROTOPELL HOUNTING OBILE BROTTO TOTAL B ROTTRY POLICE	

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 13485:	
CE или FDA:	
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.	
	

		T
	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)	
29.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ	
	АНАЛИЗАТОР С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ	
	ИДЕНТИФИКАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ И	
	ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К	
	АНТИБИОТИКАМ (1шт)	
	Назначение:	
	Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть	
	предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую	
	техническую документацию для подтверждения соответствия	
1.0	заявленных характеристик.	
1.0	Микробиологический идентификационный анализатор и	
	тест на чувствительность к противомикробным	
	препаратам	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г.	
	Общие характеристики:	
	Полностью автоматизированная закрытая система (внесение	
	образцов, инкубация, чтение результатов, интерпретация	
	результатов):	
	Одновременная идентификация микроорганизма и	
	определение его чувствительности к антибиотикам на одной	
	панели:	
	Методы измерений:	
	Идентификация микроорганизмов должна производиться	
	двумя методами:	
	Колориметрическим:	
	Флуориметрическим:	
	Регистрация роста микроорганизмов должна производиться	
	прибором по двум параметрам:	
	Оценка репликации клетки:	
	Оценка метаболической активности клетки:	
	Определение чувствительности к антибиотикам должно	
	проводиться по двум независимым показателям:	
	По степени мутности:	
	По изменению окислительно-восстановительного потенциала:	
	Определение чувствительности к антибиотикам методом	
	серийных микроразведений для выявления минимальной	
	ингибирующей концентрации антибиотика:	

	Определение «отсроченной резистентности» с	
	прогнозированием развития устойчивости:	
	Результаты идентификации микроорганизмов должны быть получены в среднем в течение не более 5 часов:	
	Результаты по определению чувствительности к	
	антибиотикам должны быть получены в среднем в течение не	
	более 8 часов:	
	Звуковое и визуальное оповещение о наличии	
	положительного образца с указанием на дисплее	
	месторасположения положительного образца:	
	Специальные тесты:	
	Бета-лактамаза расширенного спектра (ESBL):	
	Метициллинрезистентные стафилококки (MRS):	
	Сохранение результатов анализа в памяти аппарата не менее	
	чем за 30 дней:	
	Программное обеспечение:	
	Программное обеспечение для экспертной оценки	
	результатов:	
	Введение оператором собственных протоколов и стандартов:	
	Подбор адекватных схем антибиотикотерапии:	
	Проведение эпидоценки:	
2.0	Автоматизированная система доставки инкуляции	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г.	
	Общие характеристики:	
	Скорость: не менее 170-180 с / на пластину	
	Одноразовый лоток для суспензии бактерий	
	Экономит время инкуляции, экономит рабочие расходы	
	Поддержка испытательной пластины нескольких типов	
3.0	Мутномер	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г.	
	Общие характеристики:	
	Стандартизация корректировки суспензии бактерий	
	Широкий диапазон (0 \sim 4 MCF)	
	Автоматическая точная калибровка	
4.0	Шкафы микробиологической безопасности CLASS II TIP В	
	Класс II тип В2: 1 штук	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г	
	Общие характеристики:	
	Высота от пола до рабочей поверхности не менее 850 мм	
	Средняя скорость воздушного потока, входящего в бокс через	
	рабочий проем, м/с не менее 0,45	
	Средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей	

I	камере, м/с не менее 0,25/ 0,50	
	Приточный фильтр: Н14 НЕРА степень очистки воздуха от	
	взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%	
	Выхлопной фильтр: Н14 НЕРА степень очистки воздуха от	
	взвешенных частиц размером 0,3 мкм не менее 99,995%	
	Фильтр предварительной очистки: G4	
	Класс чистоты воздуха в рабочей камере: ISO 5 – Class 100	
5.0	Уровень звукового давления, дБ(A) не более 65	
5.0	ПЦР-бокс: 1 штук	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г	
	Общие характеристики:	
	Антибактериальная рабочая среда внутри бокса под	
	воздействием УФ-облучения на внутреннее пространство и	
	поверхности бокса, очистка воздуха НЕРА фильтром	
	Эффективность НЕРА фильтра 99,999% при 0,3 мкм	
	Встроенные розетки: не менее 1 (опционное 2)	
	Имеет флуоресцентная лампа, УФ лампа	
	Имеет штатив/вешалка для дозаторов	
	Удобная и понятная панель управления	
	Боковые панели из поликарбоната	
6.0	Инкубатор: 2 штук	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	[
	Страна происхождения:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики:	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно	
	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название):	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название):	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения:	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики:	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров — 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: +5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка);	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка); Автоматический, напольное исполнение;	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка); Автоматический, напольное исполнение; Тип стерилизатора - непроходной;	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка); Автоматический, напольное исполнение; Тип стерилизатора - непроходной; Механизм закрывания крышки 1 прижим;	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка); Автоматический, напольное исполнение; Тип стерилизатора - непроходной; Механизм закрывания крышки 1 прижим; Боковое расположение механизма закрытия крышки с замком;	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температурр, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка); Автоматический, напольное исполнение; Тип стерилизатора - непроходной; Механизм закрывания крышки 1 прижим; Боковое расположение механизма закрытия крышки с замком, Расположение органов управления со стороны рабочей зоны	
7.0	Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Объём (Л): не менее 55 л Диапазон температур, °C: + 5 °C/ +80 °C Датчик температуры: Fe-Const Экран: Опционной LCD дисплей Микропроцессорное управление Таймер: 1 мин 99 ч, непрерывно Полки: не менее 4 Автоклав не менее 100 литров – 2 штук Модель (полное и точное название): Производитель (полное и точное название): Страна происхождения: Год производства товаров не ранее 2022 г Общие характеристики: Стерилизатор паровой, круглый, горизонтальный (горизонтальная загрузка); Автоматический, напольное исполнение; Тип стерилизатора - непроходной; Механизм закрывания крышки 1 прижим; Боковое расположение механизма закрытия крышки с замком;	

		1
	Материал наружных панелей крышки камеры и камеры	
	нержавеющая сталь (Участник должен указать марку стали и	
	размеры, чтобы подтвердить требования ТЗ);	
	Толщина материала наружных панелей, не менее 1 мм;	
1	Толщина материала камеры, не менее 3,0 мм;	
	Коррозионная стойкость материала камеры в средах с	
	насыщенными парами органических и неорганических кислот, в	
	том числе хлорсодержащих;	
	Стойкость материала камеры к межкристаллической коррозии;	
	Термозащита камеры и крышки камеры;	
	Материал трубок, фитингов контактирующих с жидкостями и	
	паром нержавеющая сталь, медь;	
	Производительность встроенного парогенератора достаточная	
	для надёжного обеспечения аппарата паром и выполнения его	
	функционального назначения;	
	Водоуказательная колонка для визуального контроля за	
	уровнем воды в парогенераторе и отображения этапов его	
	работы;	
	Подключение к водопроводной сети/ возможность ручного	
	заполнения емкостей для воды;	
	Вакуумный водокольцевой насос;	
	Система подачи воздуха в камеру через фильтр бактериальной	
	очистки;	
	Возможность комплектации системой охлаждения сброса пара	
	в канализацию (парогасителем);	
	Комплектующие, запасные части и расходные материалы	
	(для каждой единицы):	
	- Электронагревательный элемент – 1 комплект;	
	- Прокладки для крышки рабочей камеры – 1 комплект;	
	Электропитание:	
	220 B ± 10 %, 50/60 Γμ:	
	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
	Источник бесперебойного питания с поддержанием работы	
		_
1		
		1
	Реагенты и расходные материалы для идентификации и	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков:	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма),	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма), промывочных растворов (при необходимости) и	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма), промывочных растворов (при необходимости) и калибровочных наборов, а также иных расходных	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: 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	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: Поставщик должен обеспечить поставку соответствующего количества контрольных сывороток (кровь, плазма), промывочных растворов (при необходимости) и калибровочных наборов, а также иных расходных	
	определения антибиотикочувствительности не менне 100 штамов стрептококков: 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	
	не менее 15-20 минут: Внешний черно-белый лазерный принтер: 1 шт. Реагенты и расходные материалы для идентификации и определения антибиотикочувствительности не менее 10ч00 штамов Грам-негативных бактерий: Реагенты и расходные материалы для идентификации и определения антибиотикочувствительности не менее 500 штамов Грам-позитивных бактерий:	

1	Т
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 13485:	
CE:	
Копии сертификатов качества и безопасности должны быть	
представлены в конкурсном предложении и заверены	
печатью участника торгов.	
Документация:	
Инструкция по эксплуатации на русском языке.	
Инструкция по техническому обслуживанию на русском или	
английском языке.	
Участник торгов должен представить одну копию	
инструкции по эксплуатации в конкурсном предложении.	
Гарантийные условия:	
Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию: 24 месяца	
В течение гарантийного периода поставщик должен	
обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации	
оборудования не позднее 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)	