

46.	МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗАТОР (1)	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Техническая документация:	
	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.	
	Общее описание:	
	Основные исследования:	
	HLA-генотипирование:	
	Выявление HLA-антител:	
	Определение специфичности HLA антител с расчетом PRA %:	
	Мониторинг маркеров острого ренального отторжения: OP-10, MIG, OPG:	
	Постановка реакции прямой перекрестной пробы (cross-match):	
	Проведение реакции совместимости (cross-match) одномоментно между всеми имеющимися донорами и реципиентами листа ожидания:	
	Погрешность объема поглощения образца не более: $\pm 5\%$	
	Классификация микросфер: $> 80\%$	
	Ошибка в классификации микросфер не более: 2%	
	Температурный контроль в диапазоне не менее: $0 - +2^{\circ}\text{C}$	
	Репортный лазер: 532 нм	
	Номинальная мощность в диапазоне не менее: $10 - 15\text{ мВт}$	
	Максимальная мощность не менее: 500 мВт	
	Классификационный лазер: 635 нм	
	Максимальная мощность не менее: 25 мВт	
	Минимальное регистрируемое количество молекул флуорохорма фикоэритина (PE) не менее: 1000 молекул на одну микросферу	
	Фиксированная оптическая платформа, не требующая юстировки:	
	Динамический диапазон световых детекторов не менее $3,5$ порядков для любого канала при линейном или логарифмическом усилении:	
	Скорость обжимающей жидкости: $90\text{ мкл} \pm 5\text{ мкл/сек}$	
	Проточная кювета - канал квадратного сечения шириной не более 200 мкм :	
	Скорость инъекции образца не менее: 1 мкл/сек	
	Объем обновления образца в диапазоне не менее: $20 - 200\text{ мкм}$	
	96-луночный формат планшетов:	
	Автоматический забор до 96 образцов:	
	Тип совместимых планшетов - плоскодонные, конические, круглодонные, фильтрационные:	
	Электропитание:	

	220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
	Сетевой кабель, разъем евростандарт:	
	Комплектующие, запасные части, расходный материал:	
	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. Комплектность должна обеспечивать полноценное функционирование заявленного оборудования.	
	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:	
	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.	
	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	