

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Лот №1. Автоматический биохимический иммунологический комплекс

№2	Наименование оборудования и его качественные характеристики	Параметры, предлагаемые Поставщиком* <small>(указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)</small>
	Автоматический биохимический иммунологический комплекс (1шт.)	
	Производитель:	
	Тип/Модель:	
1.	Назначение: Модульная платформа аналитической системы, консолидированная рабочая зона для клинической химии и иммунологии, расширяемая и реконфигурируемая на месте	
2.	Тип модулей: Состоит из устройства управления, устройства погрузки образцов, одного биохимического модуля, одного электрохемилюминисцентного модуля. Все модули должны быть соединены в виде единого основного устройства	
3.	Каждый модульный анализатор, указанный выше, должен иметь принтер для распечатки результатов исследования	
4.	Должен иметь устройство для очистки воды достаточной производительности для поддержания двух указанных модульных анализаторов. Поставщик должен указать производительность и конфигурация данного устройства	
5.	Наличие одного ПК со специальным программным обеспечением для хранения результатов исследований, должен быть соединен с анализаторами для автоматической загрузки и хранения результатов исследований. Поставщик должен предоставить спецификации ПК и программного обеспечения в своем предложении	
6.	Пропускная способность образцов: Не менее 600 образцов/час	
7.	Пропускная способность тестов: для Модуль биохимический анализатор: приблизительно 1000 тестов / час, включая электролиты, Модуль электрохемилюминисцентный анализатор: приблизительно 170 тестов/ час	
8.	Количество каналов: Биохимический Модуль не менее 60 каналов; Электрохемилюминисцентный Модуль не менее 25 каналов	
9.	Образцы материалов: Сыворотка, плазма, моча, ЦСЖ	
10.	Аналитика основного блока: Подставка, Типы подставки, Лоток STAT порт	
11.	Типы контейнера для образцов: Первичные пробирки: от 5 до 10 мл. Чашки для образцов: от 2,5 мл Микро чашки: от 1,5 мл	
12.	Системный интерфейс: RS 232 серийный интерфейс, двунаправленный	
13.	Базы данных образца: не менее 10 000 тестов	
14.	Методы тестов:	
15.	Методы калибровки: Запуск, Перекалибровка	
16.	Вход калибратора / QC ввод:	
17.	Автоматический повтор и ручной повтор	
18.	Методы контроля качества (кк):	
19.	Функция перезапуска / рефлекса:	
20.	Наличие ИБП, поддреживающий 30 мин. нормального функционирования анализатора	
21.	Крышки для пробирок - соответствующие	

22.	Ложная нижняя пробирка (FBT)	
23.	Объем пробы: 1 - 35 мкл	
24.	Разбавление образца: от 3 до не менее 100 раз	
25.	Минимальный объем образца:	
26.	Первичные пробирки: не менее 700 мкл	
	Электропитание:	
27.	220 В ± 10 %, 50 Гц	
28.	Сетевой кабель в соответствии международными стандартами IEC 60320	
29.	Система очистки воды в лабораторной диагностике:	
	Автоматизировано для биохимических анализаторов	
	Деионизированная вода с удельным сопротивлением 18 МОм*см	
	Производительность - 30–40 л / ч; Накопительный бак 100л.	
	потребляемая мощность - Не более 100 Вт;	
	давление воды на входе - 0–7 Бар;	
	встроенный кондуктометр с термокомпенсацией;	
	ЖК-дисплей;	
	отображение на дисплее значений сопротивления воды, температуры в режиме реального времени;	
	автоматическое отключение системы при заполнении накопительной емкости;	
30.	Реактивы:	
	Поставляются с калибровочными стандартами для каждого реагента.	
31.	Достаточно для исследований, указанных ниже в наименьшей упаковке. Поставщик должен указать объем и количество упаковки.	
	Мочевая кислота - 800 исследований	
	BIL-D-15000 исследований	
	BIL-T-15000 исследований	
	D-Dimer -500 исследований	
	ALB-1500 исследований	
	ALP- 800 исследований	
	GGT-800 исследований	
	ALTL-15000 исследований	
	ASTL-15000 исследований	
	GLUC-5000 исследований	
	LDH-1000 исследований	
	IRON-4500 исследований	
	Lactat - 400 исследований	
	TP-15000 исследований	
	TRIG-1000 исследований	
	СК - 500 исследований	
	СК-MB - 250 исследований	
	CREAJ-15000 исследований	

	HDL Cholesterol - 1600 исследований	
	LDL Cholesterol - 1000 исследований	
	Lipase - 200 исследований	
	Amylase-tot. – 1000 исследований	
	ASLO – 1400 исследований	
	RF-1400 исследований	
	Magnesium - 900 исследований	
	Phosphorus - 1200 исследований	
	CRP High Sensitivity - 800 исследований	
	HbA1c (whole blood) - 700 исследований	
	IgA - 700 исследований	
	IgG - 700 исследований	
	IgM - 700 исследований	
	Prealbumin - 500 исследований	
	N-MID Osteocalcin - 200 исследований	
	B-CrossLaps- 300 исследований	
	Vitamin D3 (25-OH) - 300 исследований	
	IL 6- 300 исследований	
	Vitamin B12 - 300 исследований	
	Cortisol - 200 исследований	
	HBsAg, - 1000 исследований	
	Anti-HCV - 1000 исследований	
32.	Требования к сертификации:	
	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
	Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
	Регистрация: Предлагаемые модели оборудования и тест наборы должны быть зарегистрированы 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 присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
33.	Документация:	
	Инструкция по эксплуатации на русском языке;	
	Инструкция по сервисному обслуживанию на русском языке;	
34.	Сборка и инсталляция (для каждой единицы):	
	Аппарат должен быть собран и проинсталлирован специалистом поставщика на рабочем месте	
	Наличие сервисного обслуживания в Республике Узбекистан	
35.	Инсталляция и инструктаж:	
	Краткий инструктаж должен быть организован поставщиком на рабочем месте для следующего персонала получателя: Врачебный персонал по эксплуатации аппарата – 2 человека; Сервисный инженер – 1 человек.	
36.	Гарантийный срок: не менее 12 месяцев со дня сдачи в эксплуатацию.	

37	Оборудование должно быть новым, не ранее 2022 года выпуска	
----	---	--