

Лот №24

№	Наименование оборудования	Параметры, предлагаемые участником (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
5	Анализатор газов крови и электролитов	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Измеряемые параметры:	
	pH	
	pO ₂	
	PCO ₂	
	SO ₂ %	
	Hct,	
	Hb,	
	Na ⁺	
	K ⁺	
	Cl ⁻ :	
	U Ca ⁺⁺	
	Glu	
	Объем:	
	Объем пробы не более: 125 мкл	
	Объем микропробы не более: 50 мкл	
	Время анализа не более: 60 сек	
	Производительность: не менее 45 анализов в час	
	Детекция пузырьков воздуха при заборе крови и ловушки для микротромбов	
	Типы образцов: Цельная (гепаринизированная), артериальная, смешанная венозная, капиллярная кровь	
	Автоматическая калибровка (одноточечная, двухточечная)	
	Встроенный, цветной, сенсорный дисплей (диагональ не менее 10"):	
	Встроенная система автоматического контроля качества:	
	Встроенный термопринтер:	
	Автоматический пробозаборник	
	Интерфейс - RS 232	
	База данных - результаты измерений, результаты калибровки, результаты контроля качества:	
	Поддержка русского языка в интерфейсе пользователя:	

	Участник (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.	
	Участник (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.	
	Электропитание	
	220 В +/-10%, 50 Гц,	
	шнур питания -европейский разъем	
	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
	Поставляемое оборудование должно соответствовать: Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
	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).	
	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
	Наличие авторизации завода-производителя.	
	Документация:	
	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
	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 бенефициара оборудования	
	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неукomплектованной 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	
	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
	Обучение медицинского персонала:	
	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
	Обучение технического персонала	
	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек . Обучение должно быть на русском или узбекском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и 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 поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
	Сервис:	
	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
	Условия поставки:	

	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).	
	Страхования товара	
	Наличие страховки на товар	
	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

№	Наименование оборудования	Параметры, предлагаемые участником (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
6	Гематологический анализатор (не менее 66 параметров исследований)	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Техническая документация:	
	Общее описание:	
	Участник торгов должен представить список рекомендуемых производителей реагентов:	
	Поддержка русского языка в интерфейсе пользователя:	
	Производительность не менее: 110 образцов в час	
	Количество одновременно загруженных проб: Не менее 50	
	Количество одновременно определяемых параметров не менее: 66	
	Измеряемые параметры:	
	29 параметров (цельная кровь) WBC, PLT, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, IMG%, NRBC%, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, P-LCR, P-LCC, PDW, MPV, PCT, LYM#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, IMG#, NRBC#,	
	20 параметров для научных исследований (цельная кровь) HFC# HFC% WBC-D TNC-D IME# H-NR# L-NR#, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Mirco%, Marco#,Macro%, PDW-SD, PLT-I, H-NR%, L-NR%	
	7 параметров для медицины (жидкость организма) (брюшинный, спинномозговой, плевральный, синовиальный) WBC-BF, TC-BF#, MN#, MN%, PMN#, PMN%, RBC-BF	
	11 параметров для научных исследований (жидкость организма) Eos-BF#, Eos-BF%, Neu-BF#,Neu-BF%, HF-BF#, HF-BF%, RBC-BF,LY-BF#, LY-BF%, MO-BF#,MO-BF%	
	2 гистограммы для эритроцитов и тромбоцитов	
	Дифференцировка лейкоцитов 5-dif	
	Метод подсчета эритроцитов и тромбоцитов: импедансный	
	Метод определения гемоглобина: бесцианидный	

	Метод дифференциального анализа лейкоцитов: химическая окраска +рассеивание света лазера + проточная цитометрия	
	Подсчет базофилов Оптическим методом в независимом канале	
	Объем образца цельной крови: Не более	
	Объем образца капиллярной крови: Не более	
	Память не менее 100 000 результатов	
	Линейность	
	Лейкоциты: 0-500х10 ⁹ /л	
	Эритроциты: 0 -8,6 х10 ¹² /л	
	Гемоглобин: 250 г/л	
	Тромбоциты: 0-5000х10 ⁹ /л	
	Дисплей цветной жидкокристаллический сенсорный	
	Встроенный или внешний принтер:	
	Участник (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.	
	Участник (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.	
	Электропитание	
	220 В +/-10%, 50 Гц,	
	шнур питания -европейский разъем	
	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	
	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
	Поставляемое оборудование должно соответствовать: Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
	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).	
	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	

	Наличие авторизации завода-производителя.	
	Документация:	
	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
	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 бенефициара оборудования	
	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неуккомплектованной 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	
	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
	Обучение медицинского персонала:	
	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
	Обучение технического персонала	

	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек. Обучение должно быть на русском или узбекском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и 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 поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
	Сервис:	
	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
	Условия поставки:	
	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).	
	Страхования товара	
	Наличие страховки на товар	
	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

№	Наименование оборудования	Параметры, предлагаемые участником (указывать номер страницы из технического паспорта (каталога), подтверждающий вносимый параметр оборудования)
7	Коагулометр автоматический	
	Модель (полное и точное название):	
	Производитель (полное и точное название):	
	Страна происхождения:	
	Назначение:	
	Претендент должен предоставить, как неотъемлемую часть предложения каталоги, паспорта на оборудование и другую техническую документацию для подтверждения соответствия заявленных характеристик.	
	Общие характеристики:	
	Полностью автоматический анализатор	
	Режимы анализа коагуляции: хромогенный, иммунологический-турбидиметрический	
	Пропускная способность: до 100 ПТ / ч	

	Калибровка: до 7 точек, ISI, нормальный PT	
	Тип образца: Плазма	
	Позиции для образцов: 25 (22 + 3 СТАТ)	
	Позиции для калибровки / контроля: не менее 8	
	Позиций для реагента: не менее 15	
	Вместимость: не менее 30 кювет	
	Длины волн: 405 нм, 570 нм, 740 нм	
	Определяемые параметры:	
	Протромбиновое время (PT):	
	Активированное частичное время тромбопластин (APTT):	
	Тромбиновое время (TT):	
	Фибриноген (FIB):	
	Факторы II-V-VII-VIII-IX-X-XI-XII (Factor II-V-VII-VIII-IX-X-XI-XII):	
	Антитромбин III (AT-III):	
	D-димер (DD)	
	Белок C (PC):	
	Белок S (PS):	
	Гепарин (Heparin):	
	Плазминоген (PLG):	
	2-антиплазмин (A2AP)	
	Активированное сопротивление ПК (APCR)	
	Время свертывания, индуцированное протромбиназой (PiCT):	
	Фактор фон Виллебранда (VWF)	
	Активируемый тромбино ингибитор фибринолиза (TAFI)	
	Электропитание:	
	220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	
	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	
	Источник бесперебойного питания с поддержанием работы не менее 15-20 минут:	
	Участник (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.	
	Участник (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.	
	Требования для сертификации (копии представленных сертификатов должны быть заверены оригинальной печатью Производителя, если участник не является Производителем):	

	Производитель должен иметь международный сертификат контроля качества: ISO 9001; ISO 13485:2003;	
	Поставляемое оборудование должно соответствовать: Требованиям Европейского Союза, установленным в директиве 93/42/ЕЕС/ от 14.06.1993 г. по вопросу медицинского оборудования;	
	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 присуждения контракта (Если подлежит по коду ТН ВЭД).	
	Участник торгов должен представить копии регистрационных документов в стране происхождения;	
	Наличие авторизации завода-производителя.	
	Документация:	
	Инструкция по эксплуатации на узбекском или русском языке;	
	Инструкция по сервисному обслуживанию на узбекском или русском языке.	
	Предоставить информацию о сроке службы оборудования, его энергопотребления и эксплуатационных расходах согласно нормативно-технической документации производителя.	
	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 бенефициара оборудования	
	Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, неукomплектованной 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	
	Монтаж и ввод в эксплуатацию (правила сдачи и приемки закупаемого оборудования):	
	Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию участником на рабочем месте	
	Обучение медицинского персонала:	

	Обучение организуется участником или агентом участника на рабочем месте для медицинского персонала - 2 человека на оборудование. Участник должен организовать обучение (на русском или узбекском языке). Обучение должно быть проведено квалифицированным специалистом, имеющим достаточный опыт работы на аналогичном оборудовании. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для адекватного применения оборудования с учетом его технических возможностей и программного обеспечения.	
	Обучение технического персонала	
	Инженер по сервисному обслуживанию оборудования – 1 человек. Обучение должно быть на русском или узбекском языке. Обучение должно обеспечивать получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования в после гарантийном периоде и включать кроме прочего: Общую инструкцию по эксплуатации поставляемых изделий и 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 поиску и устранения возможных неполадок/поломок.	
	Сервис:	
	Наличие представительства производителя или уполномоченного дистрибьютора в Республике Узбекистан. (Участник должен предоставить наименование, адрес, контрактные реквизиты данной организации). Сервисный центр должен иметь в штате не менее 2 сертифицированных инженеров.	
	Условия поставки:	
	для отечественных исполнителей: DDP склад Заказчика в г. Ташкенте; для иностранных исполнителей: DAP-Ташкент (Incoterms 2020).	
	Страхования товара	
	Наличие страховки на товар	
	Оборудование должно быть новым, ранее неиспользованным и произведенным не ранее 2022 года.	

**Исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными и превосходящими параметрами и соответствующей комплектацией.*