


<p style="text-align: center;">«СОГЛАСОВАНО»</p> <p>Директор «Узбекский институт стандартов»</p> <p> А.Х.Хамдамов</p> <p>» 08 2023 г.</p>	<p style="text-align: center;">«УТВЕРЖДАЮ»</p> <p>И.о. директора «Узбекский центр научных-испытаний и контроля качества» (ГУ «UzTest»)</p> <p> Ж.Н.Шукуров</p> <p>» 08 2023 г.</p>
---	--

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ «ЛАБОРАТОРНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ»**

Разработано:

 М.Мирзакаримов

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАДАНИЯ НА ЗАКУПКУ «ЛАБОРАТОРНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основание:

Постановление Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по финансированию программы «Каждая семья-предприниматель» и развития малых промышленных зон в Наманганской области» от 14.07.2020 г. № ПП-4782.

1.2. Заказчик:

Государственное учреждение "Узбекский центр научных испытаний и контроля качества" (ГУ «UzTest»).

1.3. Характеристика оборудования:

Испытательные оборудования для проведения испытаний электротехнической продукции:

Параметры товаров, указанные в настоящем техническом задании, приведены для описания предмета закупки. Участник тендера может предложить оборудование (товар) с аналогичными (превосходящими) характеристиками, которые выполняют все цели и задачи, указанные в техническом задании с учетом целевого назначения.

№	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	Ед. изм.	Кол-во
1	Испытательная камера	<p>Предназначение: испытания степень защиты от проникновения воды бытовых и аналогичных приборов согласно ГОСТ 20.57.406-81; ГОСТ МЭК 60335-1-2015 и ГОСТ 30630.0.0-99 и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - режимы испытательного камеры: тепло, влага и холод; - максимальная температура при испытании на тепло не менее 180±5 °С; - максимальная температура при испытании на холод не менее -70 ± 5°С; - максимальная влага не более 93% ± 3%; <p>Скорость охлаждения и нагрева камер не более 80 мин.</p> <p><i>Объемы испытательных камер:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Первая камера – от 900 до 1500 литров; 2- Вторая камера – от 5000 до 6000 литров. <p>Система охлаждения: согласно нормативно-техническое документам производителя.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Энергопотребление имеется 380/220 ± 10% В, с частотой 50± 0,2 Гц. - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Испытательная камера должен быть безотказным и безопасным в обслуживании. <p><u>Требования по комплектации:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Испытательная камера должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы. 	комп. комп.	1 1
2	Камера соляного тумана	<p>Предназначение: испытания образцов коррозостойкость металлического покрытия бытовые и аналогичных приборов согласно ГОСТ 20.57.406-81и/или другими международными стандартами.</p> <p>Метод испытания коррозионной стойкости в условиях атмосферы нейтрального или кислого соляного тумана.</p> <p>Основные требование:</p> <p>Конструкция камеры должна позволять создавать в ней однородные условия и давать возможность туману свободно циркулировать вокруг всех изделий;</p> <p>Соляной раствор должен распыляться с помощью аэрозольного аппарата или форсунки.</p> <p>Применяемый при распылении раствора сжатый воздух должен соответствовать классам загрязненности 0, 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 17433.</p> <p>Камера и все ее вспомогательные части должны быть изготовлены из материалов, не влияющих на результаты испытаний;</p> <p>Для контроля параметров тумана в камере должно быть установлено не менее двух коллекторов: один — в непосредственной близости от распыляющего устройства, другой — на наибольшем расстоянии от него.</p> <p><i>Температурный диапазон при испытании:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Температуру в камере не менее 27±2 °С. <p><i>Объем распыления:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная распыления не более 3,0 мл/80 см²/ч; - минимальная распыления не менее 1,0 мл/80 см²/ч - Рабочий объем не менее 100 л - Энергопотребление имеется 220 ± 10% В, с частотой 50 ± 0,2 Гц - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Лабораторное использование, промышленные требования; - Камера должен быть безотказным и безопасным в обслуживании; <p><u>Требования по комплектации:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Камера должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы. 	комп.	1
3	Вибростенд - ударный тестер	<p>Предназначение: испытание на механическую прочность бытовые и аналогичных приборов согласно ГОСТ 20.57.406-81и/или другими международными стандартами.</p>	комп.	1

		<p>Виброчастотный диапазон:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимальный виброчастотный диапазон не менее - 10 Гц - Максимальный виброчастотный диапазон не более -2000 Гц; - Энергопотребление имеется 220 ± 10%В, с частотой 50 ±0,2 Гц - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Выбросенд должен быть безотказным и безопасным в обслуживание; <p>Требования по комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Выбросенд должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы. 		
4	Пробойная установка многофункциональная	<p>Предназначение: Испытание на безопасность бытовые и аналогичных приборов согласно ГОСТ 3940-2004 и ГОСТ МЭК 60335-1-2015и/или другими международными стандартами.</p> <p>Испытание переменным током:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Испытательное напряжение: 0,1 кВ...7,5кВ; частота 50/60 Гц - Диапазон установки: 1...250 мА (U перем.); 1...50 мА (U пост.) - Погрешность установки: (0,5...1,5 %); - Время на испытания не менее 0,5...999,9 с (таймер) или непрерывно; - Дисплей: ЖК-индикатор, графический или аналоговый - Энергопотребление имеется 100 / 120 / 220 / 230 В, с частотой 50/60±0,2 Гц; - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Лабораторное использование, промышленные требования; - Установка должен быть безотказным и безопасным в обслуживание; <p>Требования по комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Установка должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы. 	комп.	1
5	Цифровой многоканальный измеритель температуры	<p>Предназначение: Измерение температуры бытовые и аналогичных приборов согласно ГОСТ МЭК 60335-1-2015и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальный диапазон температур измерения не более - 850°С; - Энергопотребление имеется 220 ± 10%В, с частотой 50 ±0,2 Гц; - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Лабораторное использование, промышленные требования; - Испытательная камера должен быть безотказным и безопасным в обслуживание. <p>Требования по комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Измеритель должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы; 	комп.	1
6	Регулятор температуры	<p>Предназначение: Измерение и регулирование температуры согласно ГОСТ МЭК 60335-1-2015и/или другими международными стандартами.</p> <p>Диапазон температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальная температура на тепло не более400 ± 2 °С; - минимальная температура на тепло не менее -20 ± 2 °С. - Энергопотребление имеется 220 ± 10% В, с частотой 50 ± 0,2 Гц. - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Электромагнитная совместимость (ЭМС) приборов; - Регулятор должен быть безотказным и безопасным в обслуживание. - Регулятор должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы; 	шт.	12
7	Аппарат для испытания автоматических выключателей	<p>Предназначение: Измерение и регулирования силы тока согласно ГОСТ Р 50345 – 2010 и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диапазон измерения силы тока (10÷15000) А. - Ручное управление (0÷7200) секунд - Автоматическое управление (0,1÷1) секунд. - Приведенная относительная погрешность измерения силы и продолжительности тока в рабочих условиях не более, % ±5 - Электрическое сопротивление изоляции между электрическими цепями и корпусом в рабочих условиях, не менее, 5 МОм - Энергопотребление имеется 380/220 ± 10%В с частотой 50 ± 0,2 Гц; - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Выключатель должен быть безотказным и безопасным в обслуживание; <p>Требования по комплектации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Выключатель должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы; - В комплекте аппарат должны быть представлены элементные калибровочные стандарты (эталон) стандартных наборов. 	комп.	1

8	Ваттметр универсальный	<p>Предназначение: Измерение мощности бытовых и аналоговых приборов согласно ГОСТ МЭК 60335-1-2015 и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напряжение: $(0,1 \div 264) \pm 3\%$ В - Ток: $(0,0 \div 16) \pm 3\%$ А - Предел измерения активной мощности: $(0 \div 999) \pm 5\%$ Вт и $(1 \div 3,7) \pm 5\%$ кВт - Энергопотребление имеется $220 \pm 10\%$ В, с частотой $50 \pm 0,2$ Гц; - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Лабораторное использование, промышленные требования; - Ваттметр должен быть безотказным и безопасным в обслуживании; <p><u>Требования по комплектации:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Прибор должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы; - В комплекте измерителя должны быть представлены элементные калибровочные стандарты (эталонные) стандартных наборов. 	шт.	1
9	Источник питания переменного тока	<p>Предназначение: Преобразование частоты к заданному нестандартному значению бытовых и аналоговых приборов согласно ГОСТ МЭК 60335-1-2015 и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вход напряжения $220 \pm 10\%$ В, с частотой $50 \pm 0,2$ Гц - Выход напряжения (от 0 до 400) $\pm 10\%$ В, с частотой $50 \pm 0,2$ Гц - Минимальный выходное напряжение не менее 2 В. - Максимальный выходное напряжение не более 400 В. - Разрешение 0,01 В. - Мощность: 3000 ВА. - Минимальный выходной ток не менее 6 А. - Максимальный выходной ток не более 36 А. - Энергопотребление имеется $220 \pm 10\%$ В, с частотой $50 \pm 0,2$ Гц; - Степень защиты - пыле- и влагозащита согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Электромагнитная совместимость (ЭМС) приборов; - Прибор должен быть безотказным и безопасным в обслуживании; <p><u>Требования по комплектации:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам; - Источник питания должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы; - В комплекте источника должны быть представлены элементные калибровочные стандарты (эталонные) стандартных наборов. 	шт.	1
10	Прибор для нагрузочного испытания аккумуляторных батарей	<p>Предназначение: Испытание аккумуляторных батарей согласно ГОСТ Р 53165-2008 (МЭК 60095-1:2006). Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные для автотракторной техники и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напряжение (V) (10-300) В, погрешность $\pm 0,5\%$ - Ток (A) (0-200) А, погрешность $\pm 0,5\%$ - Степень защиты - пыле- и влагозащитная согласно ГОСТ 14254-2015; - Температура окружающей среды: согласно ГОСТ 15150-69; - Прибор должен быть безотказным и безопасным в обслуживании; <p><u>Требования по комплектации:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласно нормативно-техническим документам производителя - Прибор должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы; - В комплекте прибора должны быть представлены элементные калибровочные стандарты (эталонные) стандартных наборов. 	комп.	1
11	Мультиметр	<p>Предназначение: Измерение электрической сопротивление и утечки ток согласно ГОСТ МЭК 60335-1-2015 и/или другими международными стандартами.</p> <p><u>Диапазон напряжения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимальный диапазон не более - $0,1 \text{ мВ} \pm 1,0\%$; - Максимальный диапазон не менее - $1000 \text{ В} \pm 1,0\%$. <p><u>Переменный ток диапазон:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимальный диапазон не более - $0,1 \text{ мА} \pm 1,5\%$; - Максимальный диапазон не менее - $10 \text{ А} \pm 1,5\%$. <p><u>Диапазон частот:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимальный диапазон не более - 40 Гц; - Максимальный диапазон не менее - 200 Гц. <p><u>Постоянный диапазон тока:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимальный диапазон не более - $0,1 \text{ мА} \pm 1,0\%$; - Максимальный диапазон не менее - $10 \text{ А} \pm 1,0\%$. <p>Комплектация согласно нормативно-техническим документа производителя.</p>	шт.	1
12	Испытательные щупы	<p>Предназначение: Определения степен защита бытовых и аналоговых приборов согласно ГОСТ 14254-2015 и/или другими международными стандартами.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные технические требования и характеристики щупа согласно ГОСТ Р МЭК 61032-2000. 	шт.	17

		- Испытательный шуп, предназначенный для проверки защиты, обеспечиваемой оболочками, с точки зрения: - защиты людей от доступа к опасным частям внутри оболочки; - защиты оборудования внутри оболочки от проникновения внешних твердых предметов Код шупа: А, В, С, D, 1, 2, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 31, 32, 41, 43 согласно ГОСТ Р МЭК 61032-2000		
13	Термопара	Предназначение: Измерение температуры согласно ГОСТ МЭК 60335-1-2015 и/или другими международными стандартами. Термопары, используемые для определения превышения температуры поверхности стен, потолка и пола испытательного угла, прикрепляют к тыльной стороне небольших зачерненных дисков из меди или латуни диаметром 15 мм и толщиной 1 мм длина	шт.	12
14	Набор изолированного инструмента	Предназначение: набор инструментов для профессионалов-монтажников, специалистов по ремонтным работам для обеспечения безопасной работы. Комплектация согласно нормативно-техническим документам производителя согласно ГОСТ IEC 60900-2019 и/или другими международными стандартами. Минимальная комплектация составить из: - Плоскогубцы; согласно ГОСТ 7236-93. 2 штук - Боко резы; размер согласно ГОСТ 28037-89. 2 штук - Отвертка не менее 6 видов; согласно ГОСТ 17199-88. 3 штук минусовой, 3 штук плюсовой - Индикаторная отвертка 12-220В. 2 штук согласно ГОСТ 20493-2001 - Нож кабельный; согласно ГОСТ 11516-94 1 штук - Вороток Т-образный. 1 штук согласно ГОСТ 25601-83 - Удлинитель не менее 125 мм для торцевых головок; - Шестигранный набор (от 10 мм до 24 мм)	комп.	1
15	Набор одно рожковых изолированных ключей	Предназначение: Набор одно рожковых изолированных ключей для безопасной работы согласно ГОСТ IEC 60900-2019 и/или другими международными стандартами. - напряжением не более - 1000 В. - материал изоляции: полипропилен или аналогичный материал, не уступающий по качеству. - рукоятка с нескользящим покрытием не менее двухкомпонентные. - размер ключей: 7/8/10/11/12/13/ 16/17/18/19 мм. Комплект согласно нормативно-техническим документам производителя.	комп.	1

Допускается поставка аналогичной продукции (по аналогичным стандартам), не уступающей или превосходящей по качеству, техническим характеристикам и функциональным параметрам, а также, допускается отклонение от указанных технических требований и комплектации товаров, при условии получения положительного заключения технических специалистов ГУ «Узбекский центр научных испытаний и контроля качества».

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЯМ

- 2.1. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели - должны соответствовать требованиям таблицы, подраздела 1.3.
- 2.2. Требования по надежности - срок эксплуатации оборудования должно быть не менее 10 лет со дня ввода в эксплуатацию.
- 2.3. Требования к конструкции, монтажно-технические требования - в соответствии с НТД и КД документации завода изготовителя.
- 2.4. Требования к материалам - в соответствии с НТД и КД документации завода изготовителя.
- 2.5. Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды - оборудования и комплектующие будут устанавливаться/эксплуатироваться в лабораториях (закрытых помещениях свинцовой защиты).
- 2.6. Требования к электропитанию/энергопитанию -220/380 В.
- 2.7. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике - в соответствии с НТД и КД документации завода изготовителя.
- 2.8. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции - в соответствии с НТД и КД документации завода изготовителя. Оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республике Узбекистан международным стандартам IEC 61010 (Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования), и другим международным стандартам, действующим в Республике Узбекистан, норм и правил, а также требованиям эстетики, безопасности труда, быть доступным для ремонта и санитарной обработки, соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными действующим законодательством для каждого вида товаров
- 2.9. Требования к маркировке - в соответствии с НТД и КД документации завода изготовителя.
- 2.10. Требования к размерам и упаковке - товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке или таре (закрытая, герметичная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от механических и климатических воздействий при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах.
- 2.11. Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям - необходимо обеспечить ЗИП и быстроизнашивающимися деталями для оборудования не менее на 1 год.
- 2.12. Требования к этапам разработки/изготовления - Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно-техническими документами и межгосударственными стандартами.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

- 3.1. Приемка оборудования по качеству и количеству осуществляется на территории заказчика. Лабораторные оборудования должны поставляться в полном объеме со всеми комплектами, аксессуарами и др. Приемка с

осуществляется входным контролем с проведением приемо-сдаточных испытаний и оформлением соответствующих актов в установленном порядке.

3.2. Товары должны соответствовать нормам и правилам, а также международным стандартам, действующим в Республике Узбекистан и должны иметь сертификаты соответствия и качества.

3.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров - сертификат качества завода-изготовителя или уполномоченного органа, происхождения, соответствия, упаковочный лист, сертификат о калибровке, технические паспорта, руководства по эксплуатации (на узбекском или на русском языке), руководство по техническому обслуживанию, ремонту, поиску и устранению неисправностей, информацию об эксплуатационных расходах и срока службы оборудования согласно НТД производителя, каталог и комплект чертежей всех сборочных единицы и деталей.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

4.1. Перевозка осуществляется любым видом транспорта в соответствии с действующими нормативными документами на данный вид транспорта, с учётом требований безопасности и гарантий целостности/сохранности при перевозке и погрузочно-разгрузочных работах от механических и климатических повреждений.

4.2. Транспортирование оборудования должно производиться в закрытом транспорте с соблюдением условий надежного его закрепления.

4.3. Требование к необходимости страхования товаров — Требуется.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

5.1. При хранении материалов должны быть уложены таким образом, чтобы не возникали деформация и ухудшение прямолинейности материалов (подкладок и накладок).

5.2. Оборудование, комплекты и расходные материалы должны храниться в условиях, обеспечивающих сохранность от атмосферных осадков, от воздействия физических, механических, химических, биологических и иных факторов, способных привести к их деформации.

6. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

6.1. Гарантийный срок эксплуатации лабораторных оборудований - не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.2. Поставщик гарантирует соответствие оборудования требованиям настоящего технического задания и его нормальную работу в течение гарантийного срока при соблюдении Заказчиком условий хранения, обеспечить выполнение шефмонтажа и включение оборудования в работу.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ТОВАРА

7.1. После гарантийное обслуживание - 12 месяцев. Сервисное обслуживание должно производиться официальным дилером (представителем) или сервисными партнерами Исполнителя на территории Республики Узбекистан.

7.2. Дефекты или неисправности, возникшие в течение гарантийного срока по вине завода-изготовителя, устраняются в установленном порядке.

8. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ И ВВОДЕ ОБОРУДОВАНИЯ

8.1. Требования к шефмонтажу и к пуско-наладке. Шефмонтаж и пуско-наладочные работы должны проводиться Исполнителем в течение 30 дней:

- для нерезидентов после таможенной очистки;
- для резидентов после момента поставки на территорию Заказчика.

8.2. Требования к обучению - не менее 10 персонала заказчика. Обучение должно проводиться не более 30 дней после пуско-наладочных работ в лаборатории. После обучения Исполнителем должно выдаваться сертификаты обучения или другие документы, свидетельствующие о квалификации сотрудников Заказчика.

8.3. Другие сопутствующие услуги - исполнителю необходимо предоставить информацию об эксплуатационных расходах закупаемых лабораторных оборудований и их комплектаций.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

9.1. В соответствии с правилами и нормами, действующими в Республике Узбекистан и международными стандартами.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

10.1. В соответствии с правилами и нормами, правилам технической эксплуатации, а также международным стандартам, действующим в Республике Узбекистан.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1. Оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано и поставлено в соответствии с последними изданиями соответствующих Международных норм, правил, стандартов и инструкций. Также, оборудование должны соответствовать высоким стандартам качества ISO 9001:2008,

11.2. Средства измерений должны воспроизводить единицы с необходимой точностью и должны откалиброваны, а являющиеся частью испытательного оборудования должны воспроизводить единицы с необходимой точностью, и должны быть откалиброваны с обеспечением метрологической прослеживаемости до Международной системы единиц SI (СИ) в соответствии с требованиями международных стандартов.

11.3. Наличие сертификатов о калибровке по системе ILAC MRA от Международных аккредитованных калибровочных организаций.

11.4. Производитель/Поставщик должен иметь наличие документа, подтвержденного заводом-изготовителем/производителем для оперативного ремонта и технического обслуживания;

12. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

12.1 Условия поставки:

Для нерезидентов Республики Узбекистан на условиях поставки CIP/DAP Namangan ИНКОТЕРМС до таможенного склада:

- для ж/д отгрузки станция «Раустан», код станции 741007;
- для автомобильной отгрузки: таможенный пункт 14010 «Наманган» ВЭД, г.Наманган, Раустан
- для авиаотгрузки; аэропорт г.Наманган.

Для резидентов Республики Узбекистан – DDP г.Наманган, Юкшалиш МФЙ. ул. Нурабод 7

Срок (период) поставки:

- для нерезидентов Республики Узбекистан - не более 180 дней со дня после открытия аккредитива;
- для резидентов Республики Узбекистан - не более 180 дней со дня открытия аккредитива.

13. ТРЕБОВАНИЯ К НОВИЗНЕ

13.1 Закупаемые оборудования со всеми комплектами, аксессуарами должны быть новыми, ранее не эксплуатировавшимися, не снятыми с производства и сроком изготовления/производства не ранее 2023 года.

14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

14.1 Поставщик может представить по своему усмотрению дополнительные материалы и данные в целях более полного освещения предмета предложения.

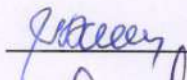
Внесено:

Заместитель директора ГУ «UzTest»



Ф.Мадумаров

Начальник отдела
по координации лабораторий



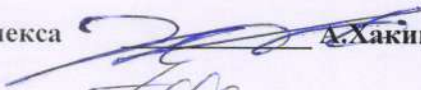
Ж.Абдукодиров

Начальник отдела
по координации сертификации



М.Хайридинов

Начальник испытательного комплекса



А.Хакимов

Начальник лабораторий



Ш.Самаритдинов