

«СОГЛАСОВАНО» Директор «Узбекский институт стандартов»  _____ А.Х.Хамдамов _____ 2023 г.	«УТВЕРЖДАЮ» И.о. директора ГУ «Узбекский центр научных испытаний и контроля качества» (ГУ «UzTest»)  _____ Ж.Н.Шукуров _____ 2023 г.
---	---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАДАНИЯ
НА ЗАКУПКУ «ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И РАСХОДНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ»**

Разработано:

_____ М.Мирзакаримов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ «ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ 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 изделий и расходных материалов:

Вспомогательные оборудования, изделия и расходные материалы для проведения испытаний текстильной продукции:

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

Таблица № 1

№	Наименование оборудования	Характеристика вспомогательных оборудования, изделий и расходных материалов	Ед. изм.	Кол -во
1	Лампа с кодированным полым катодом, кобальт (Co)	Предназначение: Определение тяжелых металлов Кобальт –Co UzTR.148-008:2016, O`zTR.5-011:2017. Диаметр 38 мм	шт.	1
2	Лампа с кодированным полым катодом, хром (Cr)	Предназначение: Определение тяжелых металлов Хром-Cr UzTR.148-008:2016, O`zTR.5-011:2017 Диаметр 38 мм	шт.	1
3	Эксикатор DN 300	Предназначение: Сушка влажных образцов и хранение чувствительных к влаге веществ ГОСТ 3816-81. Высота: 433 мм Внутренний диаметр фланца: 332 мм Внешний диаметр фланца: 380±2 мм Объем: 18,5 л	шт.	1
4	Аксессуары: для определения устойчивости к истиранию и пиллингуемости (типа Мартиндейл)	Предназначение: Определение устойчивости к истиранию и пиллингуемости. ГОСТ Р 51552-99, ГОСТ Р ЕН 388, ISO 12947-1, ISO 12945-1. Стандартные фетровые диски набор, 90мм в диаметре. Упаковка 24 шт Стандартные фетровые диски набор, 140мм в диаметре. Упаковка 24 шт Стандартные фетровые нетканые диски, 90мм в диаметре. Упаковка 24 шт Стандартные фетровые нетканые диски, 140мм в диаметре. Упаковка 24шт Стандартная абразивная ткань SM25. Набор 5 м длина Стандартная абразивная ткань SM25. Кусок 1м. Стандартные диски из абразивной ткани. Диаметр 175мм. Набор 100шт Стандартный пено материал. Куски размер 25x20 см. Набор 25 шт. Стандартные диски. Пена. Диаметр 38 мм. Набор 1000шт Фотостандарты для оценки пиллингуемости (3x4 трикотаж) EN-ISO 12945-2 Фотостандарты для оценки пиллингуемости (3x4 ткань) EN-ISO 12945-2 Фотостандарты для оценки пиллингуемости (6x4) общий набор Штамп для резки образцов (38 мм в диаметре) Штамп для резки образцов (90 мм в диаметре) Штамп для резки образцов (140мм в диаметре)	комп.	1
5	Фильтры из стеклянного микроволокна, круглые, Ø 90 мм, со связующими агентами	Предназначение: Определение содержания формальдегида. ГОСТ ISO 17226-2-2011. Характеристики фильтров GF8 из стеклянного микроволокно со связующими агентами: Тип: круглые фильтры Диаметр, мм: 90 Связующий агент: неорганический Степень разделения, % (частицы NaCl размером <1 мкм*): 99 Время фильтрации по Гурдею, с: 12 Вес, г/м ² : 75 Толщина, мм: 0,35 Макс. температура, °С: 500 Упаковка: 100 шт.	упак.	1
6	Эксикатор	Предназначение: Хранение и высушивание веществ под вакуумом при комнатной температуре ГОСТ 14236-81, ISO 6892-84, ASTM E8, DIN 50125. Материал - Акрил Габариты (ШxГxВ)- 435 x 331 x 380 мм Рабочее пространство (ШxГxВ)- 220 x 240 x 260 мм (диапазон от 0 до -0,1 МПа)-1 шт Краны (диаметр носика крана 9 мм)-2 шт Возможное количество разделительных полок- 4 шт Разделительные полки в комплекте с эксикатором-2 шт Вес- 16 кг	шт.	2
7	Стеклянный фильтровальный	Предназначение: Фильтрации продуктов	комп.	2

	тигель вместимостью от 30 до 40 мл с размером пор встроенного спеченного дискового фильтра от 90 до 150 мкм.	ГОСТ ISO 1833-1-2011. Вместимость от 30 до 40 мл с размером пор встроенного спеченного дискового фильтра от 90 до 150 мкм		
8	Вытяжной шкаф для лабораторий	Предназначение: Безопасной работы в лаборатории с вредными летучими веществами, которые удаляются из камеры шкафа в систему вытяжной вентиляции ГОСТ 14236-81, ISO 6892-84, ASTM E8, DIN 50125. Применения для лабораторий Вид вытяжка химреагентов Конфигурация на польный Другие характеристики передней раздвижной створкой	комп.	4
9	Компрессор воздуха	Предназначение: Подача сжатого воздуха в различные пневматические инструменты, производственное оборудование, распылители воды или краски и т. Тип воздушный Привод с электродвигателем Подвижность переносной Смазка с масляной смазкой Другие характеристики баком, маломощный Давление МАКС.: 800 000 Pa (116,03 psi) МИН.: 0 Pa (0 psi) Расход 32 l/min, 37 l/min, 50 l/min, 60 l/min (8,45 us gal/min) Мощность 0,34 kW (0,46 hp)	шт.	2
10	Редуктор водородный	Предназначение: Распределение газа под давлением. Газ: Водород Габарит редуктора: Большой Входное соединение: Гайка накидная СП 21,8x1/14 LH Выходное соединение: Резьба наружная М16x1,5 LH Наибольшая пропускная способность, м3/ч 80 Максимальное давление газа на входе, МПа (кгс/см2) 20 (200) Максимальное рабочее давление газа на выходе, МПа (кгс/см2) 1,25 (12,5) Материал корпуса Латунь Диаметр ниппеля для присоединения рукава, 9 мм	шт.	2
11	Аргон сжатый, в баллонах ёмкостью 40 литров	Предназначение: в качестве газа-носителя. Аргон сжатый объем 40 литр Состояние газа сжатый. Качество ОСЧ С баллонами должны представить-Паспорт качества -завод изготовителя и марка согласно по ТУ Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления. Давления (при 20° --- МПа) Объем--- м ³	шт.	2
12	Газ ацетилен в баллоне	Предназначение: в качестве газа-носителя. Ацетилен сжатый. Газ ацетилен марки А 40 литр С баллонами должны представить-Паспорт качества -завод изготовителя и марка согласно по ТУ Гарантийный срок хранения ацетилена в баллонах - шесть месяцев со дня изготовления Давления (при 20° --- МПа) Объем--- м ³	шт.	1
13	Газ гелий в баллоне	Предназначение: в качестве газа-носителя. Гелий сжатый. Характеристики марка А 5,7 куб,40-литров ТУ 20.11.11-001-37924839-2019 (99,999%) Количество в баллоне 5,7 м3. Марка 7.0 С баллонами должны представить-Паспорт качества -завод изготовителя и марка согласно по ТУ Гарантийный срок хранения 2 года Давления (при 20° --- МПа) Объем--- м ³	шт.	2
14	Азот газообразный 40 литров в баллоне	Предназначение: в качестве газа-носителя. Азот сжатый. Азот технический 99,6%, 40 л. Рабочее давление, МПа 14,7. Высота, мм-1400, Диаметр, мм-219. Материал-Сталь 45, Д С баллонами должны представить-Паспорт качества -завод изготовителя и марка согласно по ТУ Гарантийный срок хранения — 18 месяцев со дня изготовления. Давления (при 20° --- МПа) Объем--- м ³	шт.	2
15	Водород сжатый, в баллонах ёмкостью 40 литров	Предназначение: в качестве газа-носителя. Водород сжатый. Водород, сжатый марки А 40 литр С баллонами должны представить-Паспорт качества -завод изготовителя и марка согласно по ТУ	шт.	1

		Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления Давления (при 20 ⁰ --- МПа) Объем--- м ³		
16	Манекен для одежды лабораторный	Предназначение: Измерение размеров. Манекен для одежды. ГОСТ 4103-82. анализ существующих способов получения исходной информации о форме поверхности фигуры человека	шт.	4
17	Трубки нержавеющей стали	Предназначение: Подача газа для хроматографов, диаметр 0,3 мм	метр	120

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 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЯМ, ИЗДЕЛИЯМ И РАСХОДНЫМ МАТЕРИАЛАМ

- 2.1. Основные технико-экономические, эксплуатационные показатели и технические и конструкторские требования – указаны в пункте 1.3. таблица № 1.
- 2.2. Требования по надежности - срок эксплуатации вспомогательных оборудования, изделий и расходных материалов должен быть указан в паспорте технического средства, но не менее 12 месяцев 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 – вспомогательные оборудования, изделия и расходные материалы для оборудования и комплектующие будут устанавливаться/эксплуатироваться в лабораториях (закрытых помещениях с вентиляцией).
- 2.6. Требования к электропитанию –220 В. (работающие под электронапряжениями)
- 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.
- 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.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

- 3.1. Лабораторные вспомогательные оборудования, изделия и расходные материалы должны поставляться в полном объеме со всеми комплектами, аксессуарами и др. Приемка 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 вспомогательных оборудования, изделий и расходных материалов согласно НТД производителя, каталог и комплект чертежей всех сборочных единицы и деталей.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

- 4.1. Перевозка осуществляется любым видом транспорта (кроме взрывоопасных и газов) 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 товара 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. Вспомогательные оборудования, изделия 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 вспомогательных оборудования, изделий и расходных материалов - не менее 12 месяцев (зависит от материалов-хим. реактив, специальных газов и др.) со дня ввода в эксплуатацию.
- 6.2. Поставщик гарантирует соответствие вспомогательных оборудования, изделий и расходных материалов требованиям настоящего технического задания и его нормальную работу в течение гарантийного срока при соблюдении Заказчиком условий хранения, обеспечить выполнение шефмонтажа и включение изделия в работу.
- 6.3. Требования к сроку хранения и гарантиям качества товаров, для аргона, газ ацетилен, газ гелий, газообразный азот, сжатый водород должны предоставить - Паспорт качества -завод изготовителя и марка согласно НТД:
 1. Аргон в баллонах -гарантийный срок хранения — не менее 18 месяцев со дня поставки;
 2. Ацетилена в баллонах гарантийный срок хранения — не менее 6 месяцев со дня поставки;
 3. Газ гелий в баллонах гарантийный срок хранения — не менее 2 года со дня поставки;

4. Газообразный азот в баллонах гарантийный срок хранения — не менее 18 месяцев со дня поставки;
5. Сжатый водород в баллонах гарантийный срок хранения — не менее 1 год со дня поставки.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСЛЕ ГАРАНТИЙНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ТОВАРА

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

8. ТРЕБОВАНИЯ 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: (при необходимости по требованию заказчика в зависимости от категории изделия и сложности пусконаладки по КД)

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

8.2. Требования к обучению - по количеству персонала заказчика, к которым закреплен по методам испытания. Обучение должно проводиться не более 30 дней после пуско-наладочных работ в лаборатории. Исполнителем, после обучения персонала, должны выдаваться сертификаты обучения или другие документы, свидетельствующие о квалификации сотрудников Заказчика. (при необходимости по требованию заказчика в зависимости от категории изделия и сложности пусконаладки по КД)

8.3. Другие сопутствующие услуги - исполнителям необходимо предоставить информацию об эксплуатационных расходах, закупаемых вспомогательных оборудований, изделиях и расходных материалах для проведения испытаний текстильной продукции.

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. Вспомогательные оборудования, изделия и расходные материалы должны быть разработаны, изготовлены, испытаны и поставлены в соответствии с последними изданиями соответствующих Международных норм, правил, стандартов и инструкций. Также, оборудования 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 СИ (СИ) в соответствии с требованиями международных стандартов.

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

12. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ И СРОКУ ПОСТАВКИ

12.1. Условия поставки:

Для нерезидентов Республики Узбекистан на условиях поставки CIP 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 - г.Наманган, Юксалиш 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

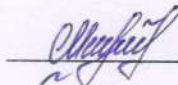
13.1. Закупаемые вспомогательные оборудования, изделия и расходные материалы должны быть новыми, ранее не эксплуатировавшимися, не снятыми с производства и сроком изготовления/производство не ранее 2023 года.

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

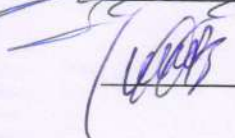
Начальник отдела
по координации сертификации

 М.Хайридинов

Начальник испытательного комплекса

 А.Хакимов

Начальник лабораторий

 Ш.Самаритдинов