

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ «ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ХИМИКО-ПОЛИМЕРНОЙ
ПРОДУКЦИИ»**

Разработано:

_____ М.Мирзакаримов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ «ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ХИМИКО-ПОЛИМЕРНОЙ 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 химико-полимерной 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	2	3	4	5												
1	Пробоотборники газов под давлением (алюминиевые или аналог, не уступающий по качеству) объемом 2; 4; 10 дм ³	<p>Для природных газов Предназначение: Отбора проб воздуха и газов при выполнении газоаналитических измерений согласно ГОСТ 31370-2008</p> <table border="0"> <tr> <td>Вместимость, дм³</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>количество горловин</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Общие количество</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table> <p>Комплектация согласно нормативно техническим документам производителя (с монометром)</p>	Вместимость, дм ³	2	4	10	количество горловин	2	2	2	Общие количество	2	2	4	шт.	8
Вместимость, дм ³	2	4	10													
количество горловин	2	2	2													
Общие количество	2	2	4													
2	Бюретка (микробюретка), кран с резьбовым уплотнением согласно ГОСТ 25391-91	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Измерение небольших объемов веществ согласно ГОСТ 25391-91 Бюретка 1-2-2-5-0,02</p>	комп.	4												
3	Воронка делительная цилиндрическая согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Разделении органической и неорганической фаз несмешивающихся жидкостей согласно ГОСТ 25336-82. ВД-1-1000 ХС</p>	упак.	1												
4	Воронка делительная ВД-3-250, грушевидная согласно ГОСТ 25336-82.	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Разделении органической и неорганической фаз несмешивающихся жидкостей согласно ГОСТ 25336-82. Воронка ВД-1-250 ХС</p>	упак.	1												
5	Колба мерная (с одной отметкой и пришлифованной пробкой) согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Разделении органической и неорганической фаз несмешивающихся жидкостей согласно ГОСТ 25336-82, ГОСТ 1770-74. Колба 2-10-2, 7/16</p>	упак.	1												
6	Колба мерная (с одной отметкой и пришлифованной пробкой) согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций согласно ГОСТ 25336-82, ГОСТ 1770-74. Колба 2-25-2, 10/19</p>	шт.	10												
7	Колба мерная (с одной отметкой и пришлифованной пробкой) согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций. ГОСТ 1770-74, ГОСТ 25336-82 Колба 2-50-2, 12/21</p>	упак.	1												
8	Колба мерная (с одной отметкой и пришлифованной пробкой) согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций согласно ГОСТ 25336-82, ГОСТ 1770-74. Колба 2-100-2, 12/21</p>	упак.	2												
9	Колба мерная, с пришлифованной пробкой согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, растворения веществ в определенном объеме и приготовления растворов заданных концентраций согласно ГОСТ 25336-82, ГОСТ 1770-74. Колба 2-500-2, 19/26</p>	упак.	1												
10	Микробюретка согласно ГОСТ 29251-91 (ИСО 385-1-84)	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Точного измерение объема отбираемой из неё жидкости, значение которого помогает при определении того, или иного вещества согласно ГОСТ 29251-91 (ИСО 385-1-84). Микробюретка 2-1-1-10-0,02</p>	упак.	2												
11	Пробирка лабораторная мерная согласно ГОСТ 25336-82	<p>Для полимерных и пластмассовых изделий</p>	упак.	1												

		Предназначение: Отмеривание веществ при химических анализах согласно ГОСТ 25336-82 и ГОСТ 1770-74 П-2-15-14/23 ХС		
12	Пробирка лабораторная согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Отмеривание веществ при химических анализах согласно ГОСТ 25336-82 и ГОСТ 1770-74 ПХ1-16-150	упак.	1
13	Холодильники (Либиха) обратные трубчатые согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: охлаждать пары, которые образуются во время кипячения или просто нагрева различных жидкостей согласно ГОСТ 25336-82 Холодильник типа ХПТ-КШ 600, 29/32 ГОСТ 9499-70	упак.	1
14	Холодильник ХШ согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: охлаждать пары, которые образуются во время кипячения или просто нагрева различных жидкостей. Холодильник ХПТ-1 -300ХС 29/32 согласно ГОСТ 25336-82	упак.	1
15	Холодильник согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: охлаждать пары, которые образуются во время кипячения или просто нагрева различных жидкостей. Холодильник ХПТ-1 - 400-29/32 ХС согласно ГОСТ 25336-82	упак.	1
16	Колба коническая согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, титрования, а также в процессах перекристаллизации органического вещества из легко летучих растворителей, являясь приемником при перегонке согласно ГОСТ 25336-82 Колба коническая КН-1-100-29/32 ТС,	упак.	1
17	Колба коническая согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, титрования, а также в процессах перекристаллизации органического вещества из легко летучих растворителей, являясь приемником при перегонке согласно ГОСТ 25336-82 Колба коническая КН-1-250-29/32 ТС	упак.	2
18	Колба коническая согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, титрования, а также в процессах перекристаллизации органического вещества из легко летучих растворителей, являясь приемником при перегонке согласно ГОСТ 25336-82 Колба коническая КН-1-500-29/32 ТС	упак.	1
19	Колба коническая согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Проведение аналитических работ, титрования, а также в процессах перекристаллизации органического вещества из легко летучих растворителей, являясь приемником при перегонке согласно ГОСТ 25336-82 Колба коническая КН-1-1000-29/32 ТС	упак.	1
20	Стакан химический согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Приготовление растворов сложного состава согласно ГОСТ 25336-82 Стакан Н -2-250	шт.	5
21	Стакан химический согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Приготовление растворов сложного состава согласно ГОСТ 25336-82. Стакан Н -2-600	шт.	5
22	Стакан химический согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Приготовление растворов сложного состава согласно ГОСТ 25336-82. Стакан В-1-150	шт.	5
23	Стакан химический согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Приготовление растворов сложного состава согласно ГОСТ 25336-82 Стакан В-1-100	шт.	5
24	Контроль климатических условий Психрометры аспирационные согласно ГОСТ 6353-52 и/или другими международными стандартами	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Контроль климатических условий помещений ГОСТ 6353-52 и/или другими международными стандартами Диапазон измерения температуры воздуха, °С от -25 до +50 Диапазон измерения «смоченного» термометра, °С от -10 до 50 Диапазон измерения относительной влажности воздуха при температуре от +5 до +40 °С, % от 10 до 100	шт.	2
25	Колба круглодонная согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Определения температурного интервала кипения, для перегонки парафинов, без или под вакуумом. Вспомогательное оборудование или средство Тип горловины колбы -со шлифом согласно ГОСТ 25336-82,	упак.	1

		Колба К-1-50-29/32		
26	Колба круглодонная согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Определения температурного интервала кипения, для перегонки парафинов, без или под вакуумом. Тип горловины колбы -со шлифом согласно ГОСТ 25336-82 Колба К-1-25-14/23	упак.	1
27	Колба круглодонная согласно ГОСТ 25336-82	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Определения температурного интервала кипения, для перегонки парафинов, без или под вакуумом. Тип горловины колбы -со шлифом согласно ГОСТ 25336-82 Колба К-1-25-29/32	упак.	1
28	Термометры	Для полимерных и пластмассовых изделий Предназначение: Измерение температуры. 1.Термометр по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения 0—50 °С, с погрешностью ±0,1 °С; количество - 3 шт 2.Термометры жидкостные стеклянные по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения от 0 °С до 100 °С с погрешностью ±0,5 количество - 3 шт 3.Термометр ТЛ-2 1-А, Б-2 или ТЛ-2 2-А, Б 2 по ГОСТ 215-73 от -30 до +70 °С и ценой деления 0,5 °С количество – 5 шт. 4.Термометр жидкостный стеклянный по ГОСТ 28498 с диапазоном температур от 0 °С до 50 °С, ценой деления шкалы 1 °С, пределом допустимой погрешности ±2 °С количество - 3 шт 5.Термометр жидкостный с диапазоном измерений от 100 °С до 200 °С и ценой деления 1 °С по ГОСТ 28498 количество - 3 шт 6.Термометр жидкостный стеклянный по ГОСТ 28498 с интервалом температур от 0 °С до 100 °С и ценой деления 0,5 °С количество - 3 шт 7.Термометр с диапазоном измерения 0—150 °С с ценой деления 1 °С ТЛ-2 1-Б 2—3 по ГОСТ 28498 и нормативно-технической документации количество - 3 шт 8.Термометр с диапазоном измерения 100—200 °С с ценой деления 0,5 °С по ГОСТ 28498 количество - 3 шт 9.Термометр жидкостный стеклянный с диапазоном измерения температуры от 0°С до 100 °С и ценой деления 0,1 °С по ГОСТ 28498 количество - 3 шт 10.Термометр ртутный стеклянный, диапазон измерения от 0 до 55 °С, цена деления 0,1 °С по ГОСТ 28498-90 количество - 3 шт 11.Термометр ртутный стеклянный с диапазоном измерения 0 °С—40 °С и ценой деления 0,1 °С по ГОСТ 28498 количество - 3 шт 12.Термометр жидкостный по ГОСТ 28498 диапазоном измерения от 0 до 200 °С ценой деления шкалы ±1 °С. количество - 3 шт 13.Термометры лабораторные типа ТЛ-1 5-А диапазоном измерения от 0 до +360 °С и ценой деления 1°С по ГОСТ 215-73 количество - 3 шт 14.Термометр стеклянный ртутный электроконтактный по ГОСТ 9871 с диапазоном измерения от 80 °С до 150 °С и ценой деления 1 °С. количество - 3 шт 15.Термометр ТЛ-4 ГОСТ 215-73 0—55 °С, с погрешностью ±0,2 °С; количество - 3 шт	Об. шт.	45

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. Вспомогательное оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республике Узбекистан международным стандартам ИЕС 61010 (Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и вспомогательного 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.

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 оборудование, 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.

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 испытаний. 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 пуска наладки по КД)

8.3. Другие сопутствующие услуги - исполнителям необходимо предоставить информацию об эксплуатационных расходах, закупаемых вспомогательных оборудований, изделиях и расходных материалах для проведения испытаний химико-полимерной 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 SI (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/DAP г.Наманган 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, 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

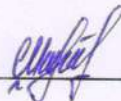
13.1. Закупаемые вспомогательные оборудования, изделия и расходные материалы должны быть новыми, ранее не эксплуатировавшимися, не снятыми с производства и сроком изготовления/производство не ранее 2023 года.

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

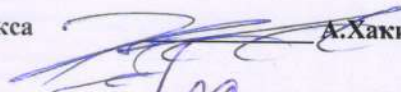
Начальник отдела
по координации лабораторий


Ж.Абдукодиров

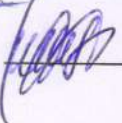
Начальник отдела
по координации сертификации


М.Хайридинов

Начальник испытательного комплекса


А.Хакимов

Начальник лабораторий


Ш.Самаритдинов