

**Выписка протокола №51**  
заседания закупочной комиссии по приобретению современного научного  
и лабораторного оборудования, расходных материалов и комплектующих  
Министерства инновационного развития Республики Узбекистан

г. Ташкент

31 октябрь 2022г.  
Начало: 16:00 часов

**Повестка дня:**

**I. Согласование закупочной документации № 23 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института генетики и экспериментальной биологии растений АН РУ»;**

**II. Согласование закупочной документации № 24 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ АН РУ»;**

**III. Согласование закупочной документации № 25 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУ»;**

**IV. Организационные вопросы.**

Открыл заседание Председатель закупочной комиссии, уточнил наличие кворума (85,71%) и предложил членам Закупочной комиссии ознакомиться с повесткой дня, проголосовать за начало работы и утвердить повестку дня заседания Закупочной комиссии.

**Результат голосования: «ЗА» - единогласно.**

Председатель закупочной комиссии отметил, что в целях исполнения задач, возложенных Постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 ноября 2017 года ПП-3365 «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и развитию инновационной деятельности», а также предстоящих других закупочных процедур по оснащению (дооснащению) научно-исследовательских институтов принято Постановление Кабинета Министров РУ от 27.09.2022г. за №525 «О мерах по дальнейшему совершенствованию оснащения научных лабораторий современным оборудованием» (далее - Постановление).

В соответствии с пунктом 2 вышеуказанного Постановления, принимая во внимание тот факт, что закупаемое оборудование для научных лабораторий, не производится в республике, имеет технически сложную конструкцию, и в целях упрощения требований процесса закупки, предложение Министерства инновационного развития по закупке научного лабораторного оборудования методом отбора наилучших предложений одобрено.



Отмечено, что на очередном заседании закупочной комиссии 24.03.2020г. Протокольным решением №2 согласован образец конкурсной документации целевого отбора и со стороны ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономики и промышленности Республики Узбекистан» (далее Центр) выдано положительное заключение за №14/01-8-1/1824 от 19.03.2020г. на данный образец. По первому вопросу повестки дня Председателем закупочной комиссии отмечено, что со стороны Центра выдано положительное заключение на техническое задание за №45/01-07/2-7347 от 26.10.2022г. по приобретению лабораторного оборудования для Института генетики и экспериментальной биологии растений АН РУ стоимостью 429 943,8 долл.США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», на основании согласованного образца конкурсной документации Целевого отбора, со стороны Рабочего органа закупочной комиссии разработан проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №23 «По приобретению лабораторного оборудования для Института генетики и экспериментальной биологии растений АН РУ», а также проект текста объявления со стартовой стоимостью 429 943,8 долл. США.

Всем членам Закупочной комиссии для предварительного ознакомления направлен проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №23 «По приобретению лабораторного оборудования для Института генетики и экспериментальной биологии растений АН РУ», а также проект текста объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочной документации по отбору наилучших предложений №23 «По приобретению лабораторного оборудования для Института генетики и экспериментальной биологии растений АН РУ», а также проект текста объявления.

**Результат голосования: «ЗА» - единогласно.**

По второму вопросу повестки дня выступил Председатель закупочной комиссии отметил, что со стороны Центра выдано положительное заключение на техническое задание за №45/01-07/2-7366 от 27.10.2022г. по приобретению лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ АН РУ стоимостью 1 045 120,0 Долл.США

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», на основании согласованного образца конкурсной документации Целевого отбора, со стороны Рабочего органа закупочной комиссии разработан проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №24 по приобретению лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ АН РУ, а также проект текста объявления со стартовой стоимостью 1 045 120,0 долл.США.

Всем членам Закупочной комиссии для предварительного ознакомления направлен проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №24 по приобретению лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ АН Р У, а также проект текста объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочной документации по отбору наилучших предложений №24 по приобретению лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ АН Р У, а также проект текста объявления.

**Результат голосования: «ЗА» - единогласно.**

По третьему вопросу повестки дня выступил Председатель закупочной комиссии Отметил, что со стороны Центра выдано положительное заключение на техническое задание за №45/01-07/4-7386 от 28.10.2022г. по приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН Р У стоимостью 832 179,0 долл.США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», на основании согласованного образца конкурсной документации Целевого отбора, со стороны Рабочего органа закупочной комиссии разработан проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №25 по приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН Р У, а также проект текста объявления со стартовой стоимостью 832 179,0 долл. США.

Всем членам Закупочной комиссии для предварительного ознакомления направлен проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №25 по приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН Р У, а также проект текста объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочной документации по отбору наилучших предложений №25 по приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН Р У, а также проект текста объявления.

**Результат голосования: «ЗА» - единогласно.**

**По итогам заседания закупочная комиссия единогласно решила:**

1. Согласовать Закупочную документацию №23 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института генетики и экспериментальной биологии растений АН Р У», а также проект текста объявления;

2. Согласовать Закупочную документацию №24 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ АН Р У», а также проект текста объявления;

3. Согласовать Закупочную документацию №25 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУ», а также проект текста объявления;

4. Последней датой подачи предложений по отбору наилучших предложений №№23, 24 и 25 определить по истечении не менее пяти дней со дня размещения объявления на специальном информационном портале;

4. Ответственным лицом за организацию и проведение электронного отбора наилучших предложений назначить Главного специалиста отдела по организации научных стажировок и приобретению научного лабораторного оборудования Т. Кабашева.

Ответственный секретарь



Т. Кабашев



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI IQTISODIY TARAQQIYOT  
VA KAMBAG‘ALLIKNI QISQARTIRISH VAZIRLIGI HUZURIDAGI  
“LOYIHALAR VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS EKSPERTIZA QILISH MARKAZI”  
DAVLAT UNITAR KORXONASI**

2022-yil 24 oktabr № 45/01-04/2-4366 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B



**Министерство инновационного  
развития Республики Узбекистан**

Центр комплексной экспертизы при Минэкономразвития (далее - Центр), рассмотрев доработанное техническое задание на закупку лабораторного оборудования с заявленной стартовой ценой 1 045,12 тыс. долл. США без учета НДС (1 ед. квадрупольный времяпролетный хромато-масс-спектрометр - 467,3 тыс. долл. США и 1 ед. монокристалльный рентгеновский дифрактометр - 577,8 тыс. долл. США (далее - лабораторное оборудование) для нужд института химии и растительных веществ при Академии наук Республики Узбекистан (окончательный вариант загружен на сайт Центра 25.10.2022 г.) согласно постановлениям Президента Республики Узбекистан от 01.11.2017 г. № ПП-3365 и Кабинета Министров Республики Узбекистан от 27.09.2022 г. № ПКМ-525, представленное письмом от 20.10.2022 г. №32-22/5947, взамен заявления от 10.10.2022 г. № 32-22/5676 (рег. № 37533 на сайте Центра), сообщает следующее.

Ранее по итогам экспертизы данного технического задания Центром выдано заключение с замечаниями от 09.08.2022 г. 45/03-07/2-5859, а также в рабочем порядке были направлены замечания для его доработки, которые были приняты во внимание, в частности для расширения круга потенциальных поставщиков откорректированы основные технические параметры лабораторного оборудования, по которым замечания не имеется.

Учитывая вышеизложенное, заказчику необходимо провести закупочную процедуру в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан с обеспечением привлечения широкого круга субъектов предпринимательства для участия в них, путем размещения объявления о проведении закупки на специальном информационном портале, в средствах массовой информации и на официальном веб-сайте Заказчика.

Директор

**М. Аллабергенов**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института  
химии растительных веществ АН РУз  
д.т.н., проф. Ш.Ш. Сагдуллаев

25 октября 2022 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ИНСТИТУТА ХИМИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ  
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**Основание для реализации проекта**

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3365 от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и инновационной деятельности».

**Общие требования**

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и возможного длительного хранения;
- предоставление информации по эксплуатационным расходам на конкретный период эксплуатации и/или на весь срок службы оборудования (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.) и потребляемой мощности каждой единицы оборудования;
- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;



- условия поставки: для иностранных поставщиков - СІР Ташкента, для отечественных поставщиков - на склад Грузополучателя, 100170, Узбекистан, г. Ташкент, ул. М. Улугбека, 77;

- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. После истечения гарантийного срока обслуживание оборудования - Исполнитель должен обеспечить сервисное обслуживание и ремонт поставляемого оборудования согласно заключаемому ежегодному договору вплоть до списания оборудования предприятием. В случае если Заказчик не запросил заключение договора на сервисное обслуживание оборудования и ремонт, Исполнитель вправе не предоставлять указанной услуги;

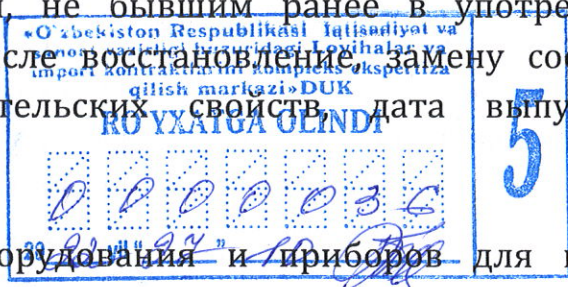
- поставляемое оборудование не должно иметь признаков контрафактности, а именно несанкционированного использования или нанесения торговых марок производителя оборудования без официального одобрения владельцев торговых марок;

- поставка должна быть начата с момента открытия покупателем аккредитива. Возможна досрочная поставка оборудования;

- оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республике Узбекистан международных стандартов, 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 данного вида товара;

- товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, дата выпуска из производства не ранее года поставки.

- приобретаемые 2 типа оборудования и приборов для научной лаборатории не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 2 типа оборудования и приборов будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов.



# 1. Квадрупольный времяпролетный хромато-масс-спектрометр 1 комплект\*

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Хромато-масс-спектрометр высокого разрешения, совмещенный с высокоэффективным жидкостным хроматографом обеспечивающий выполнение измерений молекулярной массы молекул, с точностью до 5 знаков единиц углеродной массы, с возможностью ввода образца как через высокоэффективный хроматограф, так и возможность прямого ввода.
2	Цель приобретения товаров	Прибор необходим для точного определения молекулярной массы и брутто-формулы низкомолекулярных органических соединений с молекулярной массой от 50 до 16000 Да и установления их структуры, требуемых как для самих исследований при разработке новых лекарственных препаратов, так и для публикации в международных научных журналах и оформления соответствующей патентной и сертификационной документации.
3	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Хромато-масс-спектрометр должен включать две самостоятельные блока: масс-спектрометра с квадрупольно-времяпролетным масс-анализатором и системы жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектором.</p> <p>Жидкостной хроматограф должен состоят из поддона, насосы с интегрированным дегазатором, автоматическое устройства ввода проб (автосамплер), термостат для разделительных колонок, диодно-матричного детектора, системного контроллера, а также иметь колонки с предколонок, переключающий клапан, шприцы, вials, бутылки для растворителей, кабели, программу обеспечения и ключ для ПК, которые должны соответствовать следующим параметрам.</p> <p><b>Градиентный насос:</b> Четырехканальный насос с интегрированным дегазатором. Количество каналов дегазации - не менее 4. Градиентный насос с двойным микропунжерным механизмом для подачи подвижной фазы с датчиком утечки подвижной фазы, датчик давления, система защиты от перегрева, смеситель четырёх компонентов для создания градиента подвижной фазы. Устройства для создания градиента подвижной фазы по низкому давлению. Градиентный смеситель с различными объемами смешения для аналитических условий. Необходимые наборы для обслуживания насоса. Диапазон скорости подвижной фазы до 10 мл/мин. Наличие встроенного клапана переключения потоков. Наличие возможности подключения переносного контроллера управления ВЭЖХ системой.</p>

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyat va sanoat vazirligi huquqidagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK

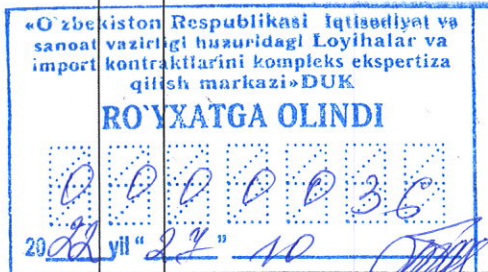
**RO'YXATGA OLINDI**

0000036

20 22 "27" 10



№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<p><b>Автосамплер с двойной петлей.</b> Промывка внешней стороны иглы для максимально точного количественного переноса пробы. Возможность использования различных подставок для виал и планшет и пробирками типа Эппендорф. Два инжектора для аналитической ввода проб. Петля для образцов с объёмом 10 мкл, 20 мкл, 50 мкл. Максимальный диапазон объемов пробы для автоматического ввода не менее 1000 мкл. Наличие возможности обратной промывки иглы. Наличие программируемой скорости введения пробы. Минимальная температура термостата образцов не более 5°C.</p> <p><b>Термостат колонок:</b> Диапазон регулирования температуры в термостате должен быть от комнатной температуры до 90°C. Вместимость термостата не менее 6 колонок длиной не менее 10 см или 3 колонок длиной не менее 30 см. Наличие автоматического контроля утечек растворителей. Наличие индивидуального предварительного нагрева элюента каждой колонки. Наличие набор колонок с предколонками для аналитических работ. Наличие расходных материалов к ВЭЖХ.</p> <p><b>Диодно-матричный детектор.</b> Спектрофотометрический детектор с диодной матрицей с функцией измерения не менее 8 длин волн, с диапазоном от 190 нм до 800 нм, точность установки длины волны не более 1 нм. Источником излучения должна быть дейтериевая лампа, матрица диодов не менее 1024 штук. Наличие возможности выбора из 4 разных проточных кювет. Наличие встроенного интерфейса LAN.</p> <p><b>Квадрупольный времяпролетный масс-спектрометр</b> должен соответствовать следующим параметрам:  Диапазон масс - не менее чем 50 – 16 000 а.е.м.  Разрешение - не менее 15 000 для величины m/z 1 522, 8 000 для m/z 118  Погрешность МС определения массы: Не более 3 ppm RMS  Погрешность МС/МС определения массы: не более 5 ppm RMS  Чувствительность МС при ионизации в электроспрее: - не менее 200:1  Чувствительность МС/МС при ионизации в электроспрее: - не менее 500:1  Скорость сканирования в режиме МС/МС: Не менее 50 спектров/сек  Наличие источника ионизации ESI, APCI, одновременно ESI и APCI.  Наличие сдвоенного распылителя источника электрораспыления, один для аналитического потока и другой для сверочных компонентов;  Наличие встроенной системы ввода калибранта для</p>



№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<p>автоматического введения калибровочных масс;  Наличие внутренней коррекции калибровочных масс в режиме реального времени для МС и МС/МС режимов;  Наличие возможности автоматической настройка ионной оптики и полная калибровка оси масс времяпролетного масс-детектора; Наличие системы прямого ввода образца в источник;  Наличие вакуумной системы на базе турбомолекулярных и форвакуумных насосов;  Наличие системы измерения и мониторинга высокого вакуума и форвакуума;  Наличие системы напуска инертного газа в вакуумную систему в случае остановки насосов;  Наличие стандартов для автонастройки и поверки чувствительности прибора; Наличие шумоизолирующего кожуха для форвакуумного насоса;  Наличие генератора азота со встроенным компрессором воздуха с годовым набором расходных материалов для запуска с чистотой азота – не менее 99,5 %. Давление: не хуже -7 бар, (101,5 psi), поток –не хуже 35 л/мин;  Наличие источника бесперебойного питания;  Наличие интегрированные в ПО базы данные точных масс метаболитов, пестицидов, микотоксинов, ветеринарных препаратов и NIST 14 LC/MS/MS. Наличие программное обеспечение для контроля всех компонентов прибора, включая модули для ВЭЖХ, записи, хранения, экспорта и обработки данных, обязательно работающее под ОС Windows. Наличие функции автоматического определения брутто-формулы неизвестных соединений;  Наличие профессионального настольного компьютера с предустановленными программами, со следующими параметрами и аксессуарами: тактовая частота процессора - не менее 3.0 ГГц, оперативная память - не менее 8 ГБ, жесткий диск - не менее 3 x 1 ТБ, RAID 1 конфигурацию, оптический привод DVD-RW, мышь и клавиатура. Монитор с диагональю не менее 22 дюйма и лазерный принтер.  Поставляемое оборудование должен соответствовать стандартам IEC 61010, IEC 61326 и ГОСТ 15150-69 или эквивалентный международный (зарубежным) стандартам:  Диапазон рабочих температур, о С - не менее чем от +5 до +45; Влажность от 20 до 70%; Номинальное входное напряжение - 220В; Частота - 50/60Гц  Дополнительно в комплекте должны быть кабеля, соединяющие все блоки, кабеля питания для каждого блока, прокладка, гайка, трубки, адаптер слива, выход слива, пластина, монтажное ключи, трубка силиконовая, прямой соединительный фитинг, L-образный соединительный фитинг и Ethernet кабель.</p>

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyat va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK  
**RO'YXATGA OLINDI**  
20.09.2010

№	Наименование требований	Содержание технического задания
4	Требования по комплектации	<p><b>Согласно нормативно техническим документам</b></p> <p><b>Квадрупольный времяпролетный хромато-масс спектрометр - 1 компл.</b> Должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Квадруполь-времяпролетный масс-спектрометр</li> <li>2. Ионный источник для ионизации электроспреем</li> <li>3. Комбинированный ионный источник ESI/APCI</li> <li>4. Четырехканальный насос с интегрированным дегазатором – 1 комп.</li> <li>5. Автосамплер – 1 комп.</li> <li>6. Термостат колонок – 1 комп.</li> <li>7. Диодно-матричный детектор – 1 комп.</li> <li>8. Комплекте кабелей – 1 комп.</li> <li>9. Набор инструментов и расходных материалов для обслуживания насоса – 1 комп.</li> <li>10. Переключающий клапан для модуля кранов – 2 шт.</li> <li>11. Аналитическая колонка C18, 5 мкм, 250 x 4.6 мм – 1 шт.</li> <li>12. Аналитическая колонка C18, 3 мкм, 150 x 2.1 мм – 1 шт.</li> <li>13. Аналитическая колонка ODS, 5 мкм, 250 x 4.6 мм – 1 шт.</li> <li>14. Аналитическая колонка с поверхностным пористым солем Poroshell, 2,7 мкм, 100 x 4.6 мм – 1 шт.</li> <li>15. Предколонка для колонок 12 x 4.6 мм с держателем – 8 шт.</li> <li>16. Генератор азота с компрессором - 1шт.</li> <li>17. Шумозащитный кожух для насоса - 1шт.</li> <li>18. Библиотека масс-спектров – 6 шт.</li> <li>19. Программное обеспечение для обработки результатов анализа и расчета брутто-формул неизвестных соединений - 1шт.</li> <li>20. Вакуумная система на базе турбомолекулярных и форвакуумных насосов – 1 комп.</li> <li>21. Масло высокой очистки для насоса: не менее 20 литров.</li> <li>22. Виалы с крышками и септами: не менее 500 штук</li> <li>23. Ручные обжимные щипцы для запечатки 11 мм крышек – 1 шт.</li> <li>24. Ручные разжимные щипцы для распечатки 11 мм крышек – 1 шт.</li> <li>25. Стандартные образцы для настройки и калибровочные растворы для колонок – 1 комп.</li> <li>26. Источник бесперебойного питания - 1шт.</li> <li>27. Персональный компьютер с принтером – 1 комп.</li> <li>28. Прочие принадлежности необходимые для работы системы.</li> <li>29. Инструкция по эксплуатации на русском или английском языках - 1 шт.</li> </ol>
5	Требования к	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается



№	Наименование требований	Содержание технического задания
	обслуживанию и эксплуатации товара	поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером (на диске).
6	Требования к шефмонтажу и пуско-наладочным работам	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочные работы и испытания оборудования. Поставка оборудования считать завершенным после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Поставщик должен обеспечить обучение на месте эксплуатации оборудования в течение 3-х рабочих дней.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate), сертификат соответствия и другие товаросопроводительные документы, а также руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке.
9.	Сроки службы и поставки научного оборудования.	Согласно нормативно-технической документации завода производителя. Не более 180 дней.

«O'zbekiston Respublikasi Tashqi savdo va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK  
**RO'YXATGA OLINDI**  
 5  
 2022 yil "17" 10

\*Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

## 2. Монокристалльный рентгеновский дифрактометр 1 комплект\*

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Монокристалльный рентгеновский дифрактометр для определения структуры природных и синтетических соединений при комнатных и низких температурах, а также для проведения прецизионных исследований на самом высоком экспериментальном уровне
2	Цель приобретения товаров	1) определение структур широкого спектра различных классов соединений – наличие двух источников позволяют эффективно работать с малыми кристаллами низко- и высокомолекулярных органических соединений, металлоорганических и каркасных соединений.

№	Наименование требований	Содержание технического задания
		2) прямое наблюдение фазовых переходов за счет автоматизации сбора структурных данных с одного кристалла при различных температурах 3) будет реализована возможность решения структур двойниковых монокристаллов с двумя и более доменами
3	Необходимые технические характеристики товаров	<b>Монокристалльный рентгеновский дифрактометр:</b> <b>1. Системный кабинет (с радиационной защитой)</b> - Защитный корпус, блокирующий доступ в кабинет дифрактометра при открытой заслонке пучка из рентгеновских источников – наличие - Световой индикатор (состояния дифрактометра) – наличие - Контроллер безопасности - наличие - Соединительные кабели и шланги - наличие <b>2. Гониометр и держатель образца</b> - Широкоуголовой гониометр с изменяемым углом – наличие - Количество вращения образца – не менее 3 - Количество поворота детектора – не менее 1 - Максимальное значение угла $\theta$ – не менее $+120^\circ$ - Максимальное значение угла $\omega$ – не менее $+170^\circ$ - Максимальное значение угла $\kappa$ – не менее $+90^\circ$ - Максимальное значение угла $\varphi$ – не менее $+340^\circ$ - Точность позиционирования углов – не менее $0,001^\circ$ - Программная защита компонентов дифрактометра от столкновения во время движения гониометра – наличие - Гониометрическая головка с регулировкой положения образца по осям X, Y и Z, совместимая по крепежным и геометрическим характеристикам (шт.) – не менее 3 - Видеомикроскоп, закрепленный непосредственно на гониометре и оснащенный средствами измерения геометрических размеров анализируемых образцов – наличие - Держатель для системы термостатирования с возможностью точной настройки положения сопла относительно образца – наличие - Инструменты для настройки и регулировки, соединительные кабели - наличие <b>3. Рентгеновская оптика</b> - Источник №1 рентгеновского излучения молибденовым (Mo) анодом (микрофокусный) с охлаждением и заслонкой источника – наличие - Контроллер для монтажа - наличие - Мощность источника №1 – не более 60 Вт - Максимальная расходимость пучка излучения источника №1, мРад – не более 5 - Рентгеновская оптика для повышения интенсивности (Mo K $\alpha$ ) для источника №1 – наличие - Система охлаждения рентгеновских трубок (чиллер, насос) для стабилизации температуры – наличие - Соединительные кабели - наличие - Источник №2 рентгеновского излучения медным (Cu) анодом (микрофокусный) с охлаждением и заслонкой источника – наличие - Контроллер для монтажа - наличие

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyat va sanoat vazirligi hujuridagi Loyihalat va import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK  
**RO'YXATGA OLINDI**  
 20.08.2010  
 20.08.2010

№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Мощность источника №2 – не более 60 Вт</li> <li>- Максимальная расходимость пучка излучения источника №2, мРад – не более 9</li> <li>- Рентгеновская оптика для повышения интенсивности (Cu Kα) для источника №2 – наличие</li> </ul> <p><b>4. Система генерации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Встроенный высоковольтный генератор высокого напряжения для источника №1 – наличие</li> <li>- Встроенный высоковольтный генератор высокого напряжения для источника №2 – наличие</li> <li>- Интеграция генератора в систему безопасности дифрактометра и управление его характеристиками непосредственно ПО в автоматическом режиме – наличие</li> </ul> <p><b>5. Система регистрации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двумерный высокоскоростной детектор – наличие</li> <li>- Геометрические размеры чувствительной области детектора (ширина×высота) не менее 70×30 мм</li> <li>- Размеры пикселя детектора не менее 100×100 мкм</li> <li>- Реализация считывания рентгеновских квантов напрямую, без преобразующей прослойки или иных преобразователей излучения рентгеновского диапазона в диапазон видимого света – наличие</li> <li>- Возможность регистрации единичных рентгеновских квантов – наличие</li> <li>- Возможность выбора в управляющем ПО диапазону энергий для регистрации рентгеновских квантов – наличие</li> <li>- Система охлаждения (матрицы) детектора – наличие</li> <li>- Интеграция автоматического контроля состояния детектора в общую систему безопасности дифрактометра – наличие</li> <li>- Возможность замены детектора на детекторы синхротронного класса – наличие</li> </ul> <p><b>6. Система термостатирования кристаллического образца</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Минимальная температура образца – не более 100 К</li> <li>- Максимальная температура образца – не менее 400 К</li> <li>- Интеграция контроллера системы термостатирования образца с управляющим ПО – наличие</li> <li>- Азотный сосуд Дьюара – наличие</li> <li>- Объем азотного сосуда Дьюара – не менее 60 л.</li> <li>- Система автозаполнения азотного сосуда Дьюара – наличие</li> <li>-осушитель воздуха для создания защитной рубашки потока газообразного азота – наличие</li> </ul> <p><b>7. Управляющий компьютер (ПК) и программное обеспечение (ПО)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПК, работающий под управлением операционной системы Windows и отвечающий нижеследующим требованиям – наличие</li> <li>- Частота процессора – не менее 3.5 ГГц</li> <li>- Объем оперативной памяти – не менее 12 Гб</li> <li>- HDD диск для хранения данных – наличие</li> <li>- Объем HDD диска – не менее 1 Тб</li> <li>- Объем памяти видеоадаптера, – не менее 1.5 Гб</li> <li>- Порты Ethernet 100/1000 мбит/с, шт. – не менее 2</li> <li>- Порты USB-A, шт. – не менее 3</li> </ul>

№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройства ввода (клавиатура и мышь) – наличие</li> <li>- Диагональ экрана ЖК-монитора, дюймы – не менее 22</li> <li>- ПО для управления дифрактометром и обработки данных, соответствующее нижеследующим требованиям – наличие</li> <li>- Наличие программы для калибровки дифрактометра – наличие</li> <li>- Контроль параметров работы системы термостатирования в автоматическом и ручном режимах – наличие</li> <li>- Автоматическая система поиска дифракционных пиков с заданными параметрами – наличие</li> <li>- Автоматическая система определения и уточнения параметров решётки – наличие</li> <li>- Представление дифракционных пиков в обратном пространстве и графические инструменты для разделения пиков в трудных случаях (двойников) – наличие</li> <li>- Интегрирование интенсивностей дифракционных пиков – наличие</li> <li>- Программы для решения и уточнения структур – наличие</li> <li>- Возможность бесплатного обновления ПО – наличие</li> </ul> <p><b>8. Образец для проверки и настройки дифрактометра</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Образец для проверки и настройки дифрактометра закреплённый на стержне гониометрической головки (стандартный монокристалл) – наличие</li> </ul> <p><b>9. Поставляемое оборудование</b> должен соответствовать стандартам ИЕС 61010, ИЕС 61326 и ГОСТ 15150-69: 69 или эквивалентный международный (зарубежным) стандартам:      Диапазон рабочих температур, °С - не менее чем от +5 до +45      Влажность от 20 до 70%      Номинальное входное напряжение - 220В      Частота - 50/60Гц</p>
4	Требования по комплектации	<p><b>Согласно нормативно техническим документам</b></p> <p><b>Монокристалльный рентгеновский дифрактометр – 1 шт.</b>          Должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системный кабинет – 1 комплект</li> <li>2. Гониометр и держатель образца - 1 комплект</li> <li>3. Рентгеновская оптика - 1 комплект</li> <li>4. Система генерации - 1 комплект</li> <li>5. Система регистрации - 1 комплект</li> <li>6. Система термостатирования кристаллического образца - 1 комплект</li> <li>7. Управляющий компьютер (ПК) и программное обеспечение (ПО) – 1 комплект</li> <li>8. Образец для проверки и настройки дифрактометра - 2 комплект</li> <li>9. Соединительные кабели и инструменты для регулировки дифрактометра – 1 комплект.</li> </ol>
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-



№	Наименование требований	Содержание технического задания
		наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером (на диске или других носителях).
6	Требования к шефмонтажу и пуско-наладочным работам	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен провести шефмонтажу, пуско-наладочные работы и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенным после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Поставщик должен обеспечить обучение на месте эксплуатации оборудования не менее 2-х рабочих дней.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate), сертификат соответствия и другие товаросопроводительные документы, а также руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке.
9.	Сроки службы и поставки научного оборудования.	Согласно нормативно-технической документации завода производителя. поставка в течение 300 календарных дней

*\*Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.*

### ПОДГОТОВЛЕНО:

Зам. директора

Абдуллаев Н.Д.

Руководитель проекта (ответственный)

Бобакулов Х.М.

Исполнитель технического задания

Тургунов К.К.

Телефоны: рабочий: (99871) 262-74-03

мобил.:(99890) 351-76-30







*СОГЛАСОВАНО*  
*протокола Закупочной комиссии*  
*Министерства инновационного*  
*развития Республики Узбекистан*  
*от 31 октября 2022 года за №51*

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Министр инновационного развития**  
**Республики Узбекистан**

\_\_\_\_\_ **И.Ю. Абдурахмонов**  
«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2022г.

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**ПО ОТБОРУ НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

**КОНКУРС № 24-1**

**НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ТОВАРА:**

лабораторное оборудование для Института химии и растительных веществ Академии Наук Республики Узбекистан.

Директор Института  
химии растительных  
веществ Академии Наук  
Республики Узбекистан

\_\_\_\_\_  
д.т.н., проф.  
Ш.Ш. Сагдуллаев

**ТАШКЕНТ – 2022г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

I. Инструкция для участника Отбора наилучших предложений.

II. Техническая часть Отбора наилучших предложений.

III. Ценовая часть Отбора наилучших предложений.

IV. Проекты договоров Отбора наилучших предложений.

# **I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

## **1. Общие положения**

1.1 Настоящая инструкция определяет порядок и требования по подготовке предложений для участников торгов по отбору наилучшего предложения (*далее – отбор*). Закупочная документация по отбору разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее - Закон) и постановления Президента Республики Узбекистан от 25.07.2022 года ПП-332 «О мерах дальнейшему совершенствованию порядка проведения экспертизы предпроектной документации инвестиционных и инфраструктурных проектов, закупочной документации по тендеру, технического задания на государственную закупку и договоров», а также постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 27.09.2022г. №525 «О мерах по дальнейшему совершенствованию оснащения научных лабораторий современным оборудованием».

1.2 Предмет Отбора наилучших предложений: Приобретение современного научного и лабораторного оборудования.

1.3 Основание для проведения Отбора наилучших предложений: постановление Президента Республики Узбекистан от 01.11.2017г. №ПП-3365 и постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 27.09.2022г. №525.

1.4 Предельная стоимость Отбора наилучших предложений: согласно **ЦЕНОВОЙ ЧАСТИ** (приложению №1) к данной документации Отбора наилучших предложений.

1.5 Каждый товар является предметом торгов Отбора наилучших предложений и рассматривается как отдельная единица закупочной процедуры. При этом, обязательным условием является наличие не менее 2 предложений, по каждой единицы закупочной процедуры.

1.6 Формы заседания Закупочной комиссии: очная.

## **2. Организаторы Отбора наилучших предложений**

2.1 Министерство инновационного развития Республик Узбекистан является заказчиком (далее «Заказчик») Отбора наилучших предложений. Адрес «Заказчика»: г. Ташкент, ул. Университетская 7, 100060 Реквизиты «Заказчика»: (МФО: 00014, ИНН: 305166715, расчетный счет: 23 402 000 300 100 001 010, РКЦ ГУ ЦБ г. Ташкента).

2.2 Фонд финансирования науки и поддержки инноваций является плательщиком (далее «Плательщик») Отбора наилучших предложений. Реквизиты «Плательщика»: (МФО: 00440, ИНН: 304999794, расчетный счет: 20212000800791541004, АКБ УзПСБ, г. Ташкента) Казначейство МФ РУ л/с: 302810860262807015401254005 (сум).

2.3 Рабочим органом Закупочной комиссии является Министерство инновационного развития Республики Узбекистан (далее-«Рабочий орган»). Адрес: г. Ташкент, ул. Университетская, 7, 100095.

2.4 Договородержатель: Поставщик, Заказчик, Плательщик и Грузополучатель.

2.5 Отбор проводится Закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе семи членов.

## **3. Участники Отбора наилучших предложений**

3.1 В Отборе могут принимать участие как иностранные юридические лица (нерезиденты Республики Узбекистан), так и отечественные юридические лица (резиденты Республики Узбекистан).

4. К участию в Отборе не допускаются организации:

4.1 При отборе участников, к участию не допускаются организации:

не предоставившие в установленный срок пакет необходимых документов;

находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;

не имеющие опыта поставки требуемого или аналогичного оборудования;

находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;

находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;  
имеющиеся задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;  
предоставившие не соответствующие требованиям документации по Отбору;  
зарегистрированные и имеющие банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны) согласно приложению №2.

4.2 Перечень документов, необходимых для участия в Отборе представлен в приложениях №3 (формы №1,2,3,4), №5, №6 и №7 к настоящей инструкции.

Все документы должны быть поданы электронно и размещены на сайт [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz) по соответствующему лоту.

4.3 Оценка предложений участников для Отбора осуществляется на основании соответствии предложений участников требованиям технического задания и ценовой части документации Отбора наилучших предложений;

4.4 Закупочная комиссия отстраняет участника от участия в закупочных процедурах, если:

о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей;

у него имеется просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;

в отношении него введены процедуры банкротства;

участник не соответствует квалификационным, техническим требованиям закупочной документации;

участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу, либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо процедуры Отбора наилучших предложений заказчика в процессе государственных закупок;

участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности.

## **5. Язык Отбора наилучших предложений, единица измерений.**

5.1 Предложение по Отбору и вся связанная с ним корреспонденция, и документация, которые осуществляются участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языке. Предложение Отбора, может быть на другом языке при условии, что к ней будет приложен точный перевод на узбекский или русский языки. В случае наличия разночтений в тексте предложения Отбора, когда используется более чем один язык, узбекский или русский языки будут преваляющими. При этом дополнительно к технической документации могут быть представлены брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара на английском языке.

5.2 В предложении участников должна быть использована метрическая система измерений.

## **6. Предложение по Отбору наилучших предложений и порядок его оформления**

6.1 Участник должен представить документы согласно Приложению №3, разместив их на специальной электронной платформе [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz) через свой электронный кабинет.

6.2 Участник Отбора:

несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемой информации и документов;

вправе подать только одно предложение;

вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.

6.3 Требования к наличию обязательных документов к технической документации:

Техническое предложение участника должно содержать следующие документы:

техническое предложение и сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемый товар в соответствии с приложением №5, прилагаемой к данной инструкции; доверенности от завода-изготовителя (производителя) товара.

Техническая документация (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара).

6.4 Предложения по Отбору можно разместить через свой электронный кабинет на электронной платформе [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz) в течении пяти рабочих дней после размещения объявления о проведении Отбора.

6.5 Срок действия предложения по Отбору участников должно составлять не менее 180 дней со дня окончания представления предложений.

6.6 До наступления срока вскрытия предложений участников отбора, не допускается их просмотр участниками, в том числе ответственным секретарем и членами закупочной комиссии, за исключением участника, подавшего данные предложения. Ответственность за исполнение данного требования несет оператор.

## **7. Продление срока предоставления предложений по Отбору наилучших предложений**

7.1 Закупочная комиссия может принять решение о переносе даты окончания подачи предложений по Отбору (продлении срока представления предложений со стороны участников торгов) на аргументированной основе участников, которое распространяется на всех участников Отбора.

7.2 Решение о продлении срока принимается Закупочной комиссией.

7.3 Объявления о продлении сроков представления предложений по Отбору размещается на специальном информационном портале [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz) и на сайте Министерства инновационного развития [www.mininnovation.uz](http://www.mininnovation.uz).

7.4 Заказчик по согласованию с закупочной комиссией вправе принять решение о внесении изменений в закупочную документацию не позднее чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи предложений на участие в отборе.

Изменение наименования товара (работы, услуги) не допускается. При этом срок окончания подачи предложений в этом отборе должен быть продлен не менее чем на три рабочих дней с даты внесения изменений в закупочную документацию. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.

## **8. Процедура рассмотрения предложений по Отбору наилучших предложений, порядок и критерии их оценки**

8.1 При проведении Отбора наилучших предложений в определенный закупочной комиссией срок электронная система в автоматическом режиме предоставляет доступ к электронным документам, размещенным участниками и составляющим их предложения.

Прикрепленные участником файлы должны соответствовать сведениям, указанным в его предложении, а также электронные поля электронной системы должны быть заполнены участником.

Электронная система проверяет соответствие предложенной цены участника стартовой цене, заполнены ли электронные поля и наличие прикрепленных файлов. В случаях, когда предложенная участником цена превышает стартовую цену, а также при наличии незаполненных полей или не полных прикрепленных файлов, система отклоняет предложение участника с указанием причин отклонения. Проверка соответствия сведений в прикрепленных файлах сведениям, указанным предложении участника, осуществляется ответственным секретарем закупочной комиссии.

8.2 Срок рассмотрения и оценки предложений Участников Отбора не может превышать 10 дней с момента окончания подачи предложений по Отбору.

8.3 Закупочная комиссия осуществляет оценку предложений для выявления победителя Отбора на основе критериев, указанных в документации Отбора. При этом, для оценки предложений Отбора Закупочная комиссия имеет право создать оценочную группу, состоящую из экспертов, членов Комиссии и Рабочего органа.

8.4 В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником Отбора, Закупочная комиссия вправе отстранить такого участника от дальнейшего участия.

8.5 Оценка предложений по квалификационному, техническому и ценовому отбору осуществляется на основании критериев, изложенных в документации Отбора наилучших предложений (Приложение №4). Оценка предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления предложения участника в соответствии с требованиями, указанными в закупочной документации;

- оценка соответствия участника квалификационным требованиям (если предусмотрено закупочной документацией);

- оценка технической части предложения участника отбора.

При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях предложения участника. По итогам оценки квалификационной технической части предложений участников, со стороны системы раскрываются ценовые предложения участников прошедших проходной балл.

8.6 Предложение участника признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона, постановления и документации Отбора наилучших предложений. Решение ответственного секретаря закупочной комиссии о признании предложения участника надлежаще или не надлежаще оформленным с обоснованием причин такого решения подлежит утверждению закупочной комиссией.

Решение о несоответствии предложения участника требованиям с указанием причин такого решения направляется в персональный кабинет участника в день принятия такого решения.

8.7 Закупочная комиссия отклоняет предложение, если подавший его участник не соответствует требованиям, установленным Законом и постановлением или предложение участника не соответствует требованиям закупочной документации.

8.8 Предложения, не соответствующие требованиям закупочной документации Отбора по техническому заданию, условиям платежа, срокам поставки приобретаемого современного научного и лабораторного оборудования могут быть отклонены.

8.9 В процессе оценки предложений Отбора рабочий орган Закупочной комиссии вправе направлять участникам письменные запросы по подтверждению или разъяснению той или иной информации, указанной в предложении Отбора. При получении таких запросов участникам необходимо письменно ответить рабочему органу и представить запрашиваемую информацию. В ходе таких переписок не допускается внесение каких-либо изменений в предложение со стороны участников.

8.10 Победителем признается участник Отбора наилучших предложений, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в закупочной документации Отбора наилучших предложений и предложении.

8.11 При наличии арифметических или иных ошибок закупочная комиссия вправе отклонить предложение участника отбора либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника Отбора наилучших предложений.

8.12 Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений.

8.13 Протокол рассмотрения и оценки предложений подписывается всеми членами Закупочной комиссии, выписка из него публикуется на специальном информационном портале в течение трех рабочих дней со дня его подписания.

8.14 Любой участник Отбора наилучших предложений после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов Отбора наилучших предложений. В течение трех рабочих дней с даты

поступления такого запроса заказчик может представить участнику Отбора наилучших предложений соответствующие разъяснения.

## **9 Ответственность сторон и соблюдение конфиденциальности**

9.1 Ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан, несут:

председатель и члены комиссии, а также члены рабочей группы, созданной для изучения предложений поступивших по Отбору, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия.

победитель Отбора, не исполнивший обязательства по договору (*по количественным, качественным и техническим параметрам*), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором.

## **10 Подведение итога Отбора наилучших предложений**

10.1 В зависимости от условий, определенных закупочной документацией электронная система в автоматическом режиме определяет победителя отбора. Определение резервного исполнителя осуществляется в порядке установленным настоящим пунктом.

10.2 По итогам рассмотрения поступивших предложений секретарь закупочной комиссии, на основании имеющихся в системе шаблонов, формирует электронные протоколы заседаний закупочной комиссии и направляет на утверждение членам закупочной комиссии.

Члены закупочной комиссии утверждают электронные протоколы заседаний, используя свои электронные цифровые подписи. Выписка из электронного протокола публикуется на портале в автоматическом режиме.

10.3 Любой участник отбора после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов отбора.

Если в течение двух рабочих дней от участников отбора не поступило возражений по результатам проведения отбора, между государственным заказчиком и участником, признанным закупочной комиссией победителем, заключается договор.

Информации о заключенном договоре по результатам отбора размещается государственным заказчиком на специальном информационном портале не позднее трех рабочих дней с даты его заключения.

## **10 Прочие условия**

10.1 В случае если со стороны участник по Отбору предлагается продукция завода, ранее не поставлявшаяся в Республику Узбекистан, закупочная комиссия имеет право запросить от участника представить отзыв на данную продукцию от третьих лиц.

10.2 Участники, изъявившие желание участвовать в Отборе, имеют право обратиться в рабочий орган для получения разъяснений относительно проводимого Отбора.

10.3 Участник Отбора вправе направить заказчику запрос о даче разъяснений положений закупочной документации в форме, определенной в объявлении на проведение Отбора. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений закупочной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений документации Отбора не должны изменять ее сущность.

10.4 Отбор может быть объявлен Закупочной комиссией не состоявшимся:

если в Отборе принял участие один участник или никто не принял участие;

если по результатам рассмотрения предложений закупочная комиссия отклонила все предложения или только одно предложение соответствует требованиям закупочной документации;

все представленные предложения по Отбору не содержат необходимый пакет документов.



10.5 В случае, если Отбор не состоялся, заказчик обязан провести закупочную процедуру повторно на тех же условиях и с теми же критериями и требованиями к закупаемым лабораторным оборудованьям.

При необходимости изменения условий, критериев оценки и требований к закупаемому лабораторному оборудованию по документации Отбора, Закупочная комиссия принимает соответствующее решение с приведением оснований.

10.6 Заказчик имеет право отменить закупочную процедуру в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены закупочной процедуры публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале.

## **11 Заключение договора**

11.1 По результатам Отбора, договор заключается на условиях указанных в закупочной документации Отбора и предложении, поданном участником, с которым заключается договор.

11.2 Участник Отбора, объявленный по решению Закупочной комиссии победителем, получит от заказчика соответствующее письменное извещение.

11.3 Несвоевременное подписание договора победителем может расцениваться как отказ от заключения договора. В этом случае будет рассматриваться приемлемое предложение следующего (резервного– занявшее второе место по итогу оценки) участника Отбора.

## II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИНСТИТУТА ХИМИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

#### **Основание для реализации проекта**

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3365 от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и инновационной деятельности».

#### **Общие требования**

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и возможного длительного хранения;
- предоставление информации по эксплуатационным расходам на конкретный период эксплуатации и/или на весь срок *службы* оборудования (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.) и потребляемой мощности каждой единицы оборудования;
- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;
- условия поставки: для иностранных поставщиков - СІР Ташкента, для отечественных поставщиков - на склад Грузополучателя, 100170, Узбекистан, г. Ташкент, ул. М. Улугбека, 77;
- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. После истечения гарантийного срока обслуживание оборудования - Исполнитель должен обеспечить сервисное обслуживание и ремонт поставляемого оборудования согласно заключаемому ежегодному договору вплоть до списания оборудования предприятием. В случае если Заказчик не запросил заключение договора на сервисное обслуживание оборудования и ремонт, Исполнитель вправе не предоставлять указанной услуги;
- поставляемое оборудование не должно иметь признаков контрафактности, а именно несанкционированного использования или нанесения торговых марок производителя оборудования без официального одобрения владельцев торговых марок;
- поставка должна быть начата с момента открытия покупателем аккредитива. Возможна досрочная поставка оборудования;
- оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республике Узбекистан международных стандартов, 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 данного вида товара;
- товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление

потребительских свойств, дата выпуска из производства не ранее года поставки.

- приобретаемые 2 типа оборудования и приборов для научной лаборатории не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 2 типа оборудования и приборов будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов.

### 1. Квадрупольный времяпролетный хромато-масс-спектрометр 1 комплект\*

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Хромато-масс-спектрометр высокого разрешения, совмещенный с высокоэффективным жидкостным хроматографом обеспечивающий выполнение измерений молекулярной массы молекул, с точностью до 5 знаков единиц углеродной массы, с возможностью ввода образца как через высокоэффективный хроматограф, так и возможность прямого ввода.
2	Цель приобретения товаров	Прибор необходим для точного определения молекулярной массы и брутто-формулы низкомолекулярных органических соединений с молекулярной массой от 50 до 16000 Да и установления их структуры, требуемых как для самих исследований при разработке новых лекарственных препаратов, так и для публикации в международных научных журналах и оформления соответствующей патентной и сертификационной документации.
3	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Хромато-масс-спектрометр должен включать две самостоятельные блока: масс-спектрометра с квадрупольно-времяпролетным масс-анализатором и системы жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектором.</p> <p>Жидкостной хроматограф должен состоит из поддона, насосы с интегрированным дегазатором, автоматическое устройства ввода проб (автосамплер), термостат для разделительных колонок, диодно-матричного детектора, системного контроллера, а также иметь колонки с предколонок, переключающий клапан, шприцы, виалы, бутылки для растворителей, кабели, программу обеспечения и ключ для ПК, которые должны соответствовать следующим параметрам.</p> <p><b>Градиентный насос:</b> Четырехканальный насос с интегрированным дегазатором. Количество каналов дегазации - не менее 4. Градиентный насос с двойным микропунжерным механизмом для подачи подвижной фазы с датчиком утечки подвижной фазы, датчик давления, система защиты от перегрева, смеситель четырёх компонентов для создания градиента подвижной фазы. Устройства для создания градиента подвижной фазы по низкому давлению. Градиентный смеситель с различными объемами смешения для аналитических условий. Необходимые наборы для обслуживания насоса. Диапазон скорости подвижной фазы до 10 мл/мин. Наличие встроенного клапана переключения потоков. Наличие возможности подключения переносного контроллера управления ВЭЖХ системой.</p> <p><b>Автосамплер с двойной петлей.</b> Промывка внешней стороны иглы для максимально точного количественного переноса пробы. Возможность использования различных подставок для виал и планшет и пробирками типа Эппендорф. Два инжектора для аналитической ввода проб. Петля для образцов с объёмом 10 мкл, 20 мкл, 50 мкл. Максимальный диапазон объемов пробы для автоматического ввода не менее 1000 мкл. Наличие возможности обратной промывки иглы. Наличие программируемой скорости введения пробы. Минимальная температура термостата образцов не более 5°C.</p>

№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<p><b>Термостат колонок:</b> Диапазон регулирования температуры в термостате должен быть от комнатной температуры до 90°C. Вместимость термостата не менее 6 колонок длиной не менее 10 см или 3 колонок длиной не менее 30 см. Наличие автоматического контроля утечек растворителей. Наличие индивидуального предварительного нагрева элюента каждой колонки. Наличие набор колонок с предколонками для аналитических работ. Наличие расходных материалов к ВЭЖХ.</p> <p><b>Диодно-матричный детектор.</b> Спектрофотометрический детектор с диодной матрицей с функцией измерения не менее 8 длин волн, с диапазоном от 190 нм до 800 нм, точность установки длины волны не более 1 нм. Источником излучения должна быть дейтериевая лампа, матрица диодов не менее 1024 штук. Наличие возможности выбора из 4 разных проточных кювет. Наличие встроенного интерфейса LAN.</p> <p><b>Квадрупольный времяпролетный масс-спектрометр</b> должен соответствовать следующим параметрам:  Диапазон масс - не менее чем 50 – 16 000 а.е.м.  Разрешение - не менее 15 000 для величины m/z 1 522, 8 000 для m/z 118  Погрешность МС определения массы: Не более 3 ppm RMS  Погрешность МС/МС определения массы: не более 5 ppm RMS  Чувствительность МС при ионизации в электроспрее: - не менее 200:1  Чувствительность МС/МС при ионизации в электроспрее: - не менее 500:1  Скорость сканирования в режиме МС/МС: Не менее 50 спектров/сек  Наличие источника ионизации ESI, APCI, одновременно ESI и APCI.  Наличие сдвоенного распылителя источника электрораспыления, один для аналитического потока и другой для сверочных компонентов;  Наличие встроенной системы ввода калибранта для автоматического введения калибровочных масс;  Наличие внутренней коррекции калибровочных масс в режиме реального времени для МС и МС/МС режимов;  Наличие возможности автоматической настройка ионной оптики и полная калибровка оси масс времяпролетного масс-детектора; Наличие системы прямого ввода образца в источник;  Наличие вакуумной системы на базе турбомолекулярных и форвакуумных насосов;  Наличие системы измерения и мониторинга высокого вакуума и форвакуума;  Наличие системы напуска инертного газа в вакуумную систему в случае остановки насосов;  Наличие стандартов для автонастройки и поверки чувствительности прибора; Наличие шумоизолирующего кожуха для форвакуумного насоса;  Наличие генератора азота со встроенным компрессором воздуха с годовым набором расходных материалов для запуска с чистотой азота – не менее 99,5 %. Давление: не хуже -7 бар, (101,5 psi), поток –не хуже 35 л/мин;  Наличие источника бесперебойного питания;  Наличие интегрированные в ПО базы данных точных масс метаболитов, пестицидов, микотоксинов, ветеринарных препаратов и NIST 14 LC/MS/MS. Наличие программное обеспечение для контроля всех компонентов прибора, включая модули для ВЭЖХ, записи, хранения, экспорта и обработки данных, обязательно работающее под ОС Windows. Наличие функции автоматического определения брутто-формул неизвестных соединений;</p>

№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<p>Наличие профессионального настольного компьютера с предустановленными программами, со следующими параметрами и аксессуарами: тактовая частота процессора - не менее 3.0 ГГц, оперативная память - не менее 8 ГБ, жесткий диск - не менее 3 x 1 ТБ, RAID 1 конфигурацию, оптический привод DVD-RW, мышь и клавиатура. Монитор с диагональю не менее 22 дюйма и лазерный принтер.</p> <p>Поставляемое оборудование должно соответствовать стандартам IEC 61010, IEC 61326 и ГОСТ 15150-69 или эквивалентный международный (зарубежным) стандартам:</p> <p>Диапазон рабочих температур, о С - не менее чем от +5 до +45; Влажность от 20 до 70%; Номинальное входное напряжение - 220В; Частота - 50/60Гц</p> <p>Дополнительно в комплекте должны быть кабели, соединяющие все блоки, кабели питания для каждого блока, прокладка, гайка, трубки, адаптер слива, выход слива, пластина, монтажные ключи, трубка силиконовая, прямой соединительный фитинг, L-образный соединительный фитинг и Ethernet кабель.</p>
4	Требования по комплектации	<p><b>Согласно нормативно техническим документам</b></p> <p><b>Квадрупольный времяпролетный хромато-масс спектрометр - 1 компл.</b> Должен быть в полном рабочем комплекте со всеми необходимыми аксессуарами для полноценной работы, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Квадруполь-времяпролетный масс-спектрометр</li> <li>2. Ионный источник для ионизации электроспреем</li> <li>3. Комбинированный ионный источник ESI/APCI</li> <li>4. Четырехканальный насос с интегрированным дегазатором – 1 комп.</li> <li>5. Автосамплер – 1 комп.</li> <li>6. Термостат колонок – 1 комп.</li> <li>7. Диодно-матричный детектор – 1 комп.</li> <li>8. Комплекте кабелей – 1 комп.</li> <li>9. Набор инструментов и расходных материалов для обслуживания насоса – 1 комп.</li> <li>10. Переключающий клапан для модуля кранов – 2 шт.</li> <li>11. Аналитическая колонка C18, 5 мкм, 250 x 4.6 мм – 1 шт.</li> <li>12. Аналитическая колонка C18, 3 мкм, 150 x 2.1 мм – 1 шт.</li> <li>13. Аналитическая колонка ODS, 5 мкм, 250 x 4.6 мм – 1 шт.</li> <li>14. Аналитическая колонка с поверхностным пористым солем Poroshell, 2,7 мкм, 100 x 4.6 мм – 1 шт.</li> <li>15. Предколонка для колонок 12 x 4.6 мм с держателем – 8 шт.</li> <li>16. Генератор азота с компрессором - 1шт.</li> <li>17. Шумозащитный кожух для насоса - 1шт.</li> <li>18. Библиотека масс-спектров – 6 шт.</li> <li>19. Программное обеспечение для обработки результатов анализа и расчета брутто-формул неизвестных соединений - 1шт.</li> <li>20. Вакуумная система на базе турбомолекулярных и форвакуумных насосов – 1 комп.</li> <li>21. Масло высокой очистки для насоса: не менее 20 литров.</li> <li>22. Виалы с крышками и септами: не менее 500 штук</li> <li>23. Ручные обжимные щипцы для запечатки 11 мм крышек – 1 шт.</li> <li>24. Ручные разжимные щипцы для распечатки 11 мм крышек – 1 шт.</li> <li>25. Стандартные образцы для настройки и калибровочные растворы для колонок – 1 комп.</li> <li>26. Источник бесперебойного питания - 1шт.</li> <li>27. Персональный компьютер с принтером – 1 комп.</li> <li>28. Прочие принадлежности необходимые для работы системы.</li> </ol>

№	Наименование требований	Содержание технического задания
		29. Инструкция по эксплуатации на русском или английском языках - 1 шт.
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером (на диске).
6	Требования к шефмонтажу и пуско-наладочным работам	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочные работы и испытания оборудования. Поставка оборудования считать завершенным после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Поставщик должен обеспечить обучение на месте эксплуатации оборудования в течение 3-х рабочих дней.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate), сертификат соответствия и другие товаросопроводительные документы, а также руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке.
9.	Сроки службы и поставки научного оборудования.	Согласно нормативно-технической документации завода производителя. Не более 180 дней.

*\*Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.*

### **Ш.ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ.**

1.	<b>Стартовая стоимость Отбора наилучших предложений по Институту химии и растительных веществ АН РУ – 467 320,00 долл. США.</b>	
2.	Источник финансирования	Средства Фонда финансирования науки и поддержки инноваций
3.	Условия оплаты для иностранных и отечественных участников	Условия оплаты для не резидентов РУ по безотзывному неподтверждённому, делимому аккредитиву для иностранных и отечественных участников: <b>80%</b> по доставке, <b>20%</b> после ввода в эксплуатацию, в случае необходимости выпуска подтвержденного аккредитива по инициативе поставщика, расходы по подтверждению несет поставщик. Условия оплаты для резидентов РУ (в зависимости от суммы договора) – 15 (30) % авансового платежа в течении 28 дней. 85 (70) % причитающегося платежа по итогам ввода оборудования в эксплуатацию.
4.	Валюта платежа для отечественных и иностранных участников	Для отечественных участников в сумах. Для иностранных участников в долл. США, евро, Российский рубль.
5.	Условия поставки	Для иностранных поставщиков – СІР Ташкент. Для отечественных поставщиков – <b>на склад Грузополучателя.</b>
6.	Сроки поставки	Для иностранных и отечественных поставщиков <b>не более 180/300 дней</b> со дня открытия аккредитива/авансового платежа. Возможна досрочная поставка оборудования согласно технического задания Закупочной документации.
7.	Срок действия предложения Отбора наилучших предложений	<b>180 дней</b> , начиная с даты, установленной как день окончания приёма предложений Отбора наилучших предложений.

#### **IV. ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

1. Договора на поставку лабораторного оборудования с отечественными поставщиками оформляются согласно **ПРИЛОЖЕНИЮ №1**;

2. Договора на поставку лабораторного оборудования с иностранными поставщиками оформляются согласно **ПРИЛОЖЕНИЮ №2**;



**ИНФОРМАЦИЯ**  
**по закупаемому лабораторному оборудованию методом Отбора наилучших**  
**предложений**

*в долл. США*

№	Наименование лабораторного оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость за ед.	Общая сумма	Сроки поставки
<b>Институт химии и растительных веществ Академии наук Республики Узбекистан</b>						
1.	Квадрупольный времяпролетный хромато-масс-спектрометр	к-т.	1	467 320	467 320	Не более 180 дней
<b>ИТОГО</b>			<b>1</b>	<b>х</b>	<b>467 320</b>	<b>Х</b>

**Примечание:** *цены, указанные в предложении участника, не должны превышать СТАРТОВУЮ СТОИМОСТЬ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТОВАРА.*

**ПЕРЕЧЕНЬ**

государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим и (или) не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны)

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
1.	Американское Самоа	Американское (Восточное) Самоа	101
2.	Ангилья	Ангилья (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	102
3.	Андорра	Княжество Андорра	103
4.	Антигуа и Барбуда	Антигуа и Барбуда	104
5.	Аруба	Остров Аруба (Королевство Нидерланды)	105
6.	Содружество Багамских островов	Содружество Багамских островов	106
7.	Барбадос	Барбадос	107
8.	Белиз	Белиз	108
9.	Бермудские Острова	Бермудские Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	109
10.	Британские Территории	Британская Территория в Индийском Океане (остров Чагос)	110
11.	Бруней-Доруссалам	Государство Бруней-Доруссалам	111
12.	Штат Вайоминг	Штат Вайоминг (Соединенные Штаты Америки)	112
13.	Вануату	Республика Вануату	113
14.	Виргинские Острова	Виргинские Острова (Соединенные Штаты Америки)	114
15.	Британские Виргинские острова	Британские Виргинские Острова	115
16.	Гватемала	Республика Гватемала	116
17.	Гибралтар	Гибралтар (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	117
18.	Гонконг-Сянган	Специальный Административный район Гонконг-Сянган (Китайская Народная Республика)	118
19.	Гренада	Гренада	119
20.	Штат Делавэр	Штат Делавэр (Соединенные Штаты Америки)	120
21.	Доминика	Содружество Доминики	121
22.	Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	122
23.	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	123
24.	Джибути	Республика Джибути	124
25.	Кайман	Острова Кайман (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	125
26.	Острова Кергелен	Острова Кергелен (Французская Республика)	126
27.	Кипр	Республика Кипр	127

<b>№ п/п</b>	<b>Краткое название страны</b>	<b>Полное название страны</b>	<b>Цифровой код</b>
28.	Кирибати	Республика Кирибати	128
29.	Коста-Рика	Республика Коста-Рика	129
30.	Острова Кука	Острова Кука (Новая Зеландия)	130
31.	Лабуан	Федеральная Территория Лабуан (Малайская Федерация)	131
32.	Либерия	Республика Либерия	132
33.	Ливан	Ливанская Республика	133
34.	Лихтенштейн	Княжество Лихтенштейн	134
35.	Маврикий	Республика Маврикий	135
36.	Остров Мадейра	Остров Мадейра (Республика Португалия)	136
37.	Макао-Аоминь	Специальный Административный район Макао-Аоминь (Китайская Народная Республика)	137
38.	Мальдивы	Мальдивская Республика	138
39.	Мальта	Республика Мальта	139
40.	Маршалловы Острова	Республика Маршалловы Острова	140
41.	Монако	Княжество Монако	141
42.	Монтсеррат	Монтсеррат (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	142
43.	Остров Мэн	Остров Мэн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	143
44.	Науру	Республика Науру	144
45.	Нидерландские Антилы	Нидерландские Антильские острова (Королевство Нидерланды)	145
46.	Ниуэ	Ниуэ (Новая Зеландия)	146
47.	Нормандский остров Гернси	Нормандский остров Гернси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	147
48.	Нормандский остров Джерси	Нормандский остров Джерси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	148
49.	Нормандский остров Олдерни	Нормандский остров Олдерни (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	149
50.	Нормандский остров Сарк	Нормандский остров Сарк (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	150
51.	Палау	Республика Палау	151
52.	Панама	Республика Панама	152
53.	Питкэрн	Острова Питкэрн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	153
54.	Пуэрто-Рико	Пуэрто-Рико (Соединенные Штаты Америки)	154
55.	Самоа	Независимое государство Самоа	155
56.	Сан-Марино	Республика Сан-Марино	156
57.	Острова Сейшелы	Республика Сейшельские Острова	157
58.	Сен-Мартен (Синт-Мартен)	Сен-Мартен (Синт-Мартен) (Королевство Нидерланды)	158

<b>№ п/п</b>	<b>Краткое название страны</b>	<b>Полное название страны</b>	<b>Цифровой код</b>
59.	Сент-Винсент и Гренадины	Сент-Винсент и Гренадины	159
60.	Сент-Китс и Невис	Федерация Сент-Китс (Сент-Кристофер) и Невис	160
61.	Сент-Люсия	Сент-Люсия	161
62.	Теркс и Кайкос	Острова Теркс и Кайкос (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	162
63.	Тонга	Королевство Тонга	163
64.	Уругвай	Восточная Республика Уругвай	164
65.	Фиджи	Республика Фиджи	165
66.	Филиппины	Республика Филиппины	166
67.	Французская Полинезия	Французская Полинезия (Французская Республика)	167
68.	Шри-Ланка	Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка	168
69.	Ямайка	Ямайка	169

*(приложение № 1 в редакции постановления Государственного налогового комитета от 6 сентября 2020 года № 2020-34, Государственного таможенного комитета от 29 августа 2020 года № 01-02/15-42 и правления Центрального банка Республики Узбекистан от 5 сентября 2020 года № 20/1 (рег. № 2467-3 от 12.10.2020 г.) — Национальная база данных законодательства, 12.10.2020 г., № 10/20/2467-3/1386)*

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
необходимых документов

1. Заявка для участия в Отборе наилучших предложений на имя председателя закупочной комиссии (*форма №1*).
2. Копия документа о свидетельстве Государственной регистрации организации, заверенная печатью участника Отбора наилучших предложений.
3. Гарантийное письмо от участника Отбора наилучших предложений (*форма №2*).
4. Общая информация об участнике Отбора наилучших предложений (*форма №3*)
5. В соответствии с статьёй 59 Закона «О Государственных закупках», участникам отбора необходимо предоставить заявления (в произвольной форме) по недопущению коррупционных проявлений;
6. В случае невозможности присутствия руководителя организации (компании) на Отборе наилучших предложений, необходимо предоставить доверенность (*форма №4*) на имя компетентного представителя, правомочного для:
  - а) представления документов Отбора наилучших предложений;
  - б) проведения переговоров с заказчиком Отбора наилучших предложений и рабочим органом;
  - в) разъяснений вопросов касательно технической и ценовой части предложения Отбора наилучших предложений, а также других вопросов;
7. Техническое предложение согласно приложению №5 и доверенность от завода изготовителя согласно приложению №6;
8. Дополнительные презентационные документы, брошюры и другие документы по предлагаемому лабораторному оборудованию.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочная комиссия**

**ЗАЯВКА**

Изучив документацию Отбора наилучших предложений на поставку (*указать наименование предлагаемого товара*), ответы на запросы №№ (*указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним*), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (*наименование Участника Отбора наилучших предложений*), намерены участвовать в Отборе наилучших предложений на поставку товаров в соответствии с документацией Отбора наилучших предложений.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Квалификационные документы (на \_\_\_\_ листах (*указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, компакт-дисков и т.д. указать количество*));
2. Документация с технической частью предложения;
3. Документация с ценовой частью предложения.
4. Иные документы (*в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов*).

---

*Ф.И.О. и подпись ответственного лица за подготовку предложения Отбора наилучших предложений*

---

*Контактный телефон/факс*

---

*Адрес электронной почты*

---

*Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица*

*Место печати*

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочная комиссия**

**ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО**

Настоящим письмом подтверждаем, что компания \_\_\_\_\_:  
(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства.
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с (наименование заказчика)
- не находится в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам
- отсутствие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- наличие свободных средств 15% от стоимости закупаемого лабораторного оборудования;
- не зарегистрирован и не имеет банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны).

**Подписи:**

Ф.И.О. руководителя \_\_\_\_\_

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. юриста \_\_\_\_\_

*Место печати*

**Общая информация об участнике Отбора наилучших предложений**

№	Наименование	Информация
1.	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2.	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3.	Юридический адрес	
4.	Контактный телефон, факс, e-mail	
5.	Полные банковские реквизиты	
6.	Основные направления деятельности	
7.	Сведения об учредителях (на отдельных листах)	

**Информация**

**об опыте поставки требуемого или аналогичного товара за последние 3 года**

№	Наименование предмета поставки	Наименование Покупателя, его адрес и контактная информация <i>(электронный адрес, телефон)</i>	Дата поставки	Примечание
1.				
2.				
3.				
...				

---

*(подпись уполномоченного лица)*

---

*(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)*

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_г.

*Место печати*



## НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

№: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**ДОВЕРЕННОСТЬ**

Компания (предприятие, завод и т.д.) \_\_\_\_\_, именуемая в дальнейшем «Компания», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава (Положения и т.д.), настоящей доверенностью уполномочивает представителя Компании – гражданина \_\_\_\_\_ (паспорт серии \_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ года) на

- а) представления документов Отбора наилучших предложений;
  - б) проведения переговоров с заказчиком Отбора наилучших предложений и рабочим органом;
  - в) разъяснений вопросов касательно технической и ценовой части предложения
- Отбора наилучших предложений, а также других вопросов.

Настоящая доверенность вступает в силу с момента её подписания и действует на весь процесс согласования пунктов, заключаемого по итогам Отбора наилучших предложений договора, процедуру его подписания, экспертизы и регистрации (в случае заключения импортного контракта с иностранным поставщиком) в уполномоченных органах Республики Узбекистан.

С момента вступления в силу Договора права и обязательства по нему переходят к «Компании» в полном объёме до их окончательного выполнения.

---

*Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица*

---

*Ф.И.О. и подпись лица, на которого выдана данная доверенность*

*Место печати*

**Порядок и критерии квалификационной, технической и ценовой оценки участников и предложений Отбора наилучших предложений.**

**1. Оценка квалификационной части предложений:**

Осуществляется Закупочной комиссией на основании предоставленных документов, подтверждающих квалификацию и опыт работы персонала.

**Критерии квалификационной оценки**

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Исполнение обязательств по ранее заключенным Договорам	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
2	Состояние участника в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
3	Состояние участника в стадии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника и информации от заказчика)	Наличие документа
4	Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах	Да / нет	Наличие документа
5	Участник имеется в Едином реестре недобросовестных исполнителей	Имеется / Не имеется (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
6	Наличие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
7	Наличие опыта поставки требуемого или аналогичного оборудования	Есть / нет информационного письма участника (Форма №3)	Наличие документа
8	Предоставление информации об учредителях	Есть / нет информационного письма участника об учредителях	Наличие документа
9.	Предоставлении письма авторизации завода изготовителя	Есть / нет доверенность от завода изготовителя согласно приложению №6	Наличие документа. При отсутствии доверенности от завода изготовителя, участник дисквалифицируется
	Наличие всех документов	20 бальная система оценки Оценка =(значение предложенное участником / максимальное значение анализируемого критерия)*максимальный балл.	Наличие документов подтверждающих квалификацию

## 2. Техническая оценка предложений.

Осуществляется Закупочной комиссией на основании документов с технической частью.

### Критерии технической оценки

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Соответствие требованиям документации отбора (технические требования)	50 балльная система оценки. При условии несоответствие товаров (работ, услуг) дисквалификация участие в отборе	Соответствие параметрам, указанным в технической части

## 3. Ценовая оценка предложений.

Осуществляется Закупочной комиссией на основании документов с ценовой частью.

### Критерии оценки ценовой части.

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Стоимость товара	20 балльная система оценки. Оценка = (минимальное значение, предложенное участниками/значение, предложенное участником анализируемого критерия)*максимальный балл.	20 балльная оценочная система

### Критерии оценки срок и условия поставок:

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Срок и условия поставки	10 балльная система оценки. Оценка = (минимальное значение, предложенное участниками/значение, предложенное участником анализируемого критерия)*максимальный балл. Более чем требуемого ТЗ дней – 0 баллов	10 балльная оценочная система

### **ПРИМЕР ОЦЕНКИ ПОСТУПИВШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:**

Предельная стоимость оборудования в общей сумме условно 10 000,0 долл. США со сроком поставки 120 дней.

Компания «А» представила свое предложение со стоимостью 9 000,0 долл. США при условии поставки 110 дней, а компания «Б» представила свое предложение со стоимостью 8 000,0 долл. США при условии поставки 100 дней.

#### **Оценка предложений:**

Оценка квалификационных документов при рассмотрении квалификационных документов согласно нижеследующему:

Компания «А»: выявлено что участник соответствует по 7 критериям из 9.

То есть: (7-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)\*20 балл = 15,56 балл;

Компания «Б»: выявлено что участник соответствует по 8 критериям из 9.

То есть: (8-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)\*20 балл = 17,78 балл;

Техническая оценка предложении при рассмотрении технических предложений участников согласно нижеследующему:

Компания «А»: выявлено что участник соответствует по 8 критериям из 9.

То есть: (8-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)\*50 балл = 44,44 балл;

Компания «Б»: выявлено что участник соответствует по 9 критериям из 9.

То есть: (9-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)\*50 балл = 50,00 балл;

Оценка ценовых предложении согласно нижеследующему:

Компания «А»: выявлено что наибольшее ценовое у Компании Б в сумме 9 000,0 долл. США, соответственно участник набирает (8 000,0 долл. США / 9 000 долл. США \* 20 балл.) 17,78 баллов

Компания «Б»: выявлено что наименьшее ценовое предложение у Компании Б в сумме 8 000,0 долл. США, соответственно участник набирает (8 000,0 долл. США / 8 000 долл. США \* 20 балл.) 20,0 баллов

Оценка сроков поставок согласно предложению участников:

Компания «А»: выявлено участник предложил поставить оборудование в течении 110 дней, соответственно участник набирает (100 дней / 110 дней\* 10 балл.) 9,09 баллов

Компания «Б»: выявлено участник предложил поставить оборудование в течении 100 дней, соответственно участник набирает (100 дней / 100 дней\* 10 балл.) 10,00 баллов.

#### **КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОЦЕНКИ**

<b>№</b>	<b>Критерии оценок</b>	<b>Компания А</b>	<b>Компания Б</b>
1	Квалификационная оценка	15,56 балл	17,78 балл
2.	Техническая оценка	44,44 балл	50,00 балл
3.	Ценовая оценка	17,78 балл	20,20 балл
4.	Оценка сроков поставки	9,09 балл	10,00 балл
	Итоговая оценка	86,87 балл	97,78 балл

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** по итогам торгов, победителем объявляется Компания “Б” с ценовым предложением **8 000 долл. США (97,78 балл)**, а резервным исполнителем Компания “А” с ценовым предложением **9 000 долл. США. (86,87)**.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение по Отбору наилучших предложений \_\_\_\_\_ (указать номер и предмет Отбора)

№: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочная комиссия**

**Уважаемые дамы и господа!**

Изучив документацию Отбора наилучших предложений на поставку (наименование лабораторного оборудования \_\_\_\_\_) и письменные ответы на запросы №№ (указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (полное наименование Участника Отбора наилучших предложений), предлагаем к поставке \_\_\_\_\_ (указать наименование предлагаемой продукции, марку или модель) в количестве \_\_\_\_\_, производства \_\_\_\_\_ (указать производителя).

Мы обязуемся поставить товары по договору, который будет заключен с Победителем Отбора наилучших предложений, в полном соответствии с данным техническим предложением.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 90 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема предложений Отбора наилучших предложений. Это предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

*Приложения:*

- сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой продукции на \_\_\_\_\_ листах;

- оригинал доверенности от завода-изготовителя товара (форма №5) (в случае если участник Отбора наилучших предложений не является производителем предлагаемого товара).

- перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара;

*Представляемые документы должны быть прошнурованы, пронумерованы и скреплены подписью уполномоченного лица и печатью участника Отбора наилучших предложений, документы должны быть представлены на русском языке.*

---

(подпись уполномоченного лица)

---

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

Место печати

**Приложение**  
к письму от «\_\_»\_\_ 20\_\_ г.  
№ \_\_\_\_\_

**Сравнительная таблица  
технических характеристик на предлагаемую продукцию**

№	Наименование параметра	Показатель, согласно требованиям технического задания	Показатель согласно предложению участника	Примечание (соответствует/ не соответствует)
_____ (наименование поставляемого товара)				
1.				
2.				
3.				
...				

---

*Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника*

*Место печати*

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

**ДОВЕРЕННОСТЬ**

№: \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочная комиссия**

Настоящая доверенность выдана \_\_\_\_\_,  
(наименование и адрес организации-участника торгов)  
который(ая) участвует в Отборе наилучших предложений на поставку  
\_\_\_\_\_  
(наименование товара)

\_\_\_\_\_ (наименование производителя)  
являясь официальным изготовителем \_\_\_\_\_,  
(наименование товара)  
имеющий завод(ы) по адресу \_\_\_\_\_  
(вписать полный адрес завода изготовителя, веб сайт и электронный адрес)

Настоящим доверяет \_\_\_\_\_  
(наименование участника)  
подать предложение Отбора наилучших предложений.

Данной доверенностью предоставляются полномочия на проведение переговоров,  
а также на представление и поставку производимого нами

\_\_\_\_\_  
(наименование товара)

В случае признания победителем Отбора наилучших предложений

\_\_\_\_\_,  
(наименование участника)

завод-изготовитель обязуется:

- изготовить товар в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (в соответствии с международными стандартами);
- при поставке товара предоставить сертификаты качества и сертификаты соответствия;
- при поставке товара предоставить инструкции по обслуживанию и ремонту, схемы и другие документы для принимающей стороны.

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица производителя

Место печати





**О проведении отбора наилучших предложений на поставку лабораторного оборудования для Института химии и растительных веществ Академии Наук Республики Узбекистан в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 ноября 2017 года №ПП-3365**

Министерство инновационного развития Республики Узбекистан проводит отбор наилучших предложений на поставку лабораторного оборудования, необходимыми расходными материалами и комплектующими в соответствии с Законом «О Государственных закупках» Республики Узбекистан, согласно нижеизложенному:

**Предельная стоимость отбора наилучших предложений по приобретаемым лабораторным оборудованьям для Института химии и растительных веществ Академии Наук Республики Узбекистан 467 320 долл. США.**

**Критерии определения победителя отбора:**

Изучение квалификационных документов и технической части предложения;  
определение победителя отбора, представившего наилучшее предложение по цене, качеству, сроку и гарантии.

Заинтересованные лица могут получить закупочную документацию по отбору наилучших предложений скачав её на специальном информационном портале [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz) или на веб-сайте министерства [www.mininnovation.uz](http://www.mininnovation.uz)

При возникновении вопросов или потребности в разъяснении, участники могут письменно обращаться по адресу: Министерство инновационного развития Республики Узбекистан, г. Ташкент, ул. Университетская, 7.

Уполномоченные контактные лица Сарварбек Тахиров - Начальник отдела по организации научных стажировок и приобретения научного лабораторного оборудования + (998) 90 989 24 05, [S.takhirov@mininnovation.uz](mailto:S.takhirov@mininnovation.uz); Кабашев Тоиржон - Главный специалист + (9989) 90 123 69 29, [toir1981@mail.ru](mailto:toir1981@mail.ru)

Участник должен разместить своё предложение и связанные с ним документы электронно, загрузив через свой кабинет на сайте [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz). В размещённых файлах должны быть квалификационные документы, техническое и ценовое предложения. При этом, технические и ценовые документы по каждой позиции представляются раздельно.

Предложения участников будут приниматься электронно через [etender.uzex.uz](http://etender.uzex.uz) с «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г. до 18<sup>00</sup> часов по Ташкентскому времени. Вскрытие предложений состоится «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 года в 16:00 часов по Ташкентскому времени.