

Выписка протокола №50

заседания закупочной комиссии по приобретению современного научного и лабораторного оборудования, расходных материалов и комплектующих Министерства инновационного развития Республики Узбекистан.

г. Ташкент

20 октября 2022г.

Начало: 16:00 часов

Повестка дня:

I. Согласование закупочной документации № 22 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии АН РУ»;

II. Организационные вопросы по отбору наилучших предложений.

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.

По первому вопросу повестки дня выступил 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).

1. 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. №2 согласован образец конкурсной документации целевого отбора и со стороны Центра выданы положительные заключения за №14/01-8-1/1824 от 19.03.2020г. на данный образец, а также на техническое задание за №45/01-07/4-7131 от 14.10.2022г.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», на основании данного образца конкурсной документации Целевого отбора, со стороны Рабочего органа закупочной комиссии разработан проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №22 по приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, а также проект текста объявления со стартовой стоимостью 1 196 223 долл. США.

Всем членам Закупочной комиссии для предварительного ознакомления направлен проект Закупочной документации по отбору наилучших предложений №22 по приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, а также проект текста объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочной документации по отбору наилучших предложений №22 по приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, а также проект текста объявления.

Результат голосования:
«ЗА» - единогласно.

По итогам заседания закупочная комиссия единогласно решила:

1. Согласовать Закупочную документацию №22 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института биоорганической химии АН РУ.», а также проект текста объявления;

2. Последней датой подачи предложений по отбору наилучших предложений определить по истечении не менее пяти дней со дня размещения объявления на специальном информационном портале;

3. Ответственным лицом за организацию и проведение 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 14 oktyabr № 45/01-07/4-7131 100084, Toshkent, Amir Temur shoh ko‘chasi, 107-B



**Министерство инновационного
развития Республики Узбекистан**

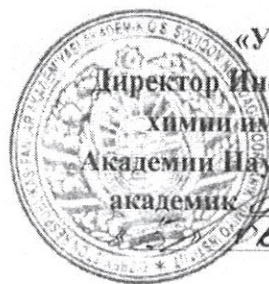
Центр комплексной экспертизы при Минэкономразвития (далее - Центр), рассмотрев доработанное техническое задание на приобретение лабораторного оборудования для оснащения Института биоорганической химии имени академика С.А. Садыкова Академии наук Республики Узбекистан, с заявленной стартовой ценой 1 196 223,0 долл. США, представленное письмом от 05.10.2022 г. № 30-22/5586 (рег. №34610 на сайте Центра), сообщает, что по данному техническому заданию замечаний не имеется.

Вместе с тем, заказчику необходимо провести закупочную процедуру в установленном законодательством порядке, с обеспечением широкого привлечения субъектов предпринимательства для участия в тендере путём размещения объявления о проведении тендера на специальном информационном портале, в средствах массовой информации и на официальных веб-сайтах для участия в тендере.

Дополнительно сообщаем, что для обеспечения прозрачности и привлечения наибольшего количества участников при проведении конкурсных процедур, после выставления объявления о конкурсе в специальном информационном портале, просим в течении 3-х календарных дней уведомить Центр (номер лота, ссылка на сайт и т.п.).

Директор

М. Аллаберганов



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Института биоорганической
химии им. акад. А.С.Садыкова
Академии Наук Республики Узбекистан
академик *Тураев А.С.*

Тураев А.С.
2022 г.

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

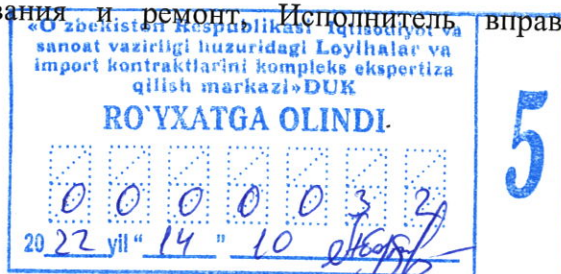
Основание для реализации проекта

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, 100025, Узбекистан, г. Ташкент, ул. Мирзо Улугбека, 83.
- 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;

- 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;

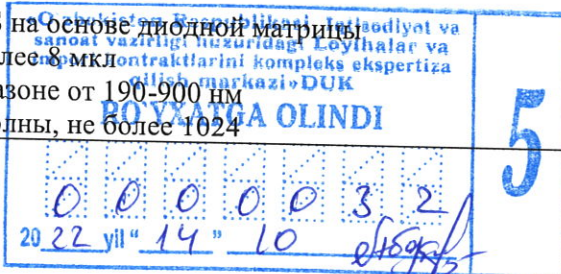
- товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, дата выпуска из производства не ранее года поставки;

- срок поставки со дня открытия аккредитива или получения авансового платежа. Возможна досрочная поставка оборудования;

- приобретаемые 22 наименования оборудования и приборов для научных лабораторий не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 22 наименования оборудования и приборов будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов.

1. Гель-хроматографическая система*

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для измерения абсолютной молекулярной массы, молекулярного размера, характеристической вязкости, разветвления и других параметров синтетических и натуральных полимеров и белков.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории биологически активных макромолекулярных систем и химии белков и пептидов
3	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Комбинированный насос Расход насоса в диапазоне от не более 0,01 до 10 мл/мин Точность расхода не более $\pm 1\%$</p> <p>Инжектор Автосамплер/ручной со встроенным шестипортовым двухпозиционным краном Диапазон регулирования температуры не более 60°C</p> <p>Колонная печь Емкость колонки аналитическая</p> <p>Детектор 1: Рассеяние света малоугловое и под прямым углом Объем кюветы, не более 20 мкл</p> <p>Детектор 2: Рефрактометр Объем кюветы, не более 12 мкл</p> <p>Детектор 3: Вискозиметр Объем кюветы, не более 17 мкл</p> <p>Детектор 4: Спектротометр UV/VIS на основе диодной матрицы Объем кюветы, не более 8 мкл Длина волны, в диапазоне от 190-900 нм Количество длины волны, не более 1024</p>

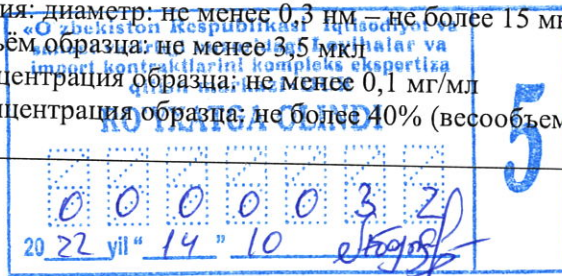


№	Наименование требований	Содержание технического задания
4	Требования по комплектации	1 комплект Гель-хроматографическая система, включающая комбинированный насос, дегазатор, автосамплер, колонная печь. Комплект колонок для гельпроникающей и гель-фильтрационной хроматографии. Программное обеспечение и персональный компьютер с соответствующими характеристиками для обеспечения полноценного функционирования оборудования
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

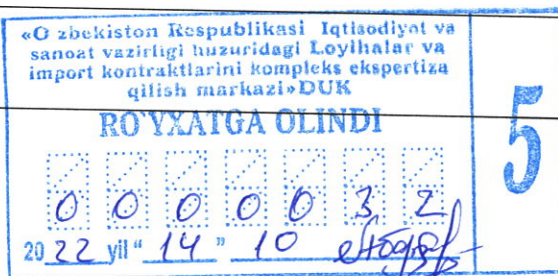
*Исходя из задач проекта допускается оборудование с аналогичными и превосходящими параметрами и соответствующей комплектацией.

2. Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для измерения размера, электрофоретической подвижности белков, дзета-потенциала коллоидов и наночастиц и опционально для измерения подвижности белков и микрореологических свойств растворов полимеров и белков.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории биологически активных макромолекулярных систем и химии белков и пептидов
3	Необходимые технические характеристики товаров	Размер частиц и размер молекул Диапазон измерения: диаметр: не менее 0,3 нм – не более 15 мкм Минимальный объем образца: не менее 3,5 мкл Минимальная концентрация образца: не менее 0,1 мг/мл Максимальная концентрация образца: не более 40% (всегообъемных) Дзета-потенциал



№	Наименование требований	Содержание технического задания
		<p>Диапазон измерения размеров частиц: от 1 нм до 100 мкм Минимальный объём образца: не менее 20 мкл Статическое рассеяние света (молекулярная масса) Диапазон молекулярной массы: от 980 Да до 20 МДа Модуль Детектор: Лавинный фотодиод Лазерная безопасность: Гелий-неоновый лазер Диапазон регулирования температур: от 0 до 120 °С Источник питания: 100–240 В переменного тока, 50 Гц, 4,0 А Потребляемая мощность: Макс. 100 Вт Интерфейс подключения: USB</p>
4	Требования по комплектации	<p>1 комплект Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала Одноразовая U-образная капиллярная кювета Набор универсальных кювет Набор кювет с высокой концентрацией дзета-потенциала Набор одноразовых калибровочных кювет малого объема 12-мм стеклянная кювета квадратного сечения 12-мм стеклянная кювета Кварцевая кювета малого объёма 12-мм полистирольные кюветы квадратного сечения Одноразовая пластиковая микрокювета для измерения размеров, совместимая только со 173-градусной оптикой Программное обеспечение и персональный компьютер с соответствующими характеристиками для обеспечения полноценного функционирования оборудования.</p>
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	<p>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 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).</p>
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	<p>После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершённой после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.</p>
7	Требование к обучению персонала	<p>Поставщик должен обеспечить обучение на месте эксплуатации оборудования не менее 2 чел. в течение не менее 12 часов.</p>
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	<p>На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.</p>
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	<p>не более 180 дней; не менее 10 лет.</p>



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

3. Микроскоп флуоресцентный

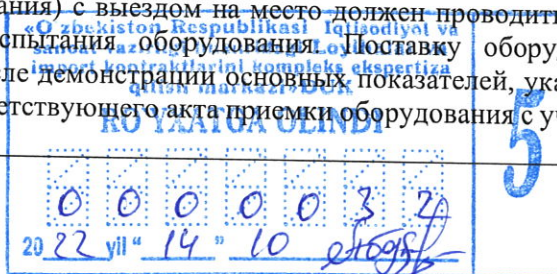
	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для изучения морфологии и клеточных процессов; наблюдения за ростом и пролиферацией клеток; визуализации экспрессии флуоресцентных белков в клетках; исследования локализации белков методом иммунофлуоресценции и определения эффективности трансфекции
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории растительных цитопротекторов
3	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Освещение Осветитель проходящего света, центрируемый по Келлеру</p> <p>Фокусирующий механизм Перемещение столика вверх-вниз по роликовой направляющей Полный диапазон хода: не более 25 мм</p> <p>Визуальная насадка: Широкоугольный бинокляр, наклон не менее 28° Широкопольный эргономичный бинокляр наклон в диапазоне °5-35 Широкопольный тринокуляр наклон не менее 25° Суперширокопольный тринокуляр наклон не менее 24° Регулировка межзрачкового расстояния: от 50 мм до 75 мм</p> <p>Предметный столик Прямоугольный столик с керамическим покрытием и проводным приводом Ручки оси X и Y с регулируемым усилием вращения Диапазон перемещения не менее: 50 мм по вертикали (Y), 75 мм по горизонтали (X)</p> <p>Препаратодержатель Для одного стекла</p> <p>Револьверная головка Запрограммированная 5-позиционная</p> <p>Конденсор Малое увеличение, числовая апертура не менее 0,7 Аббе конденсор, числовая апертура не менее 1 Поворотно откидной конденсор, числовая апертура не менее 0,8 Ахроматический/апланат, максимальная числовая не более 1,40 Электропитание: 5 В ± 10 %, 1,5 А Адаптер переменного тока</p>
4	Требования по комплектации	1 комплект Микроскоп в комплекте с камерой, набором флуоресценций, объективов и программного обеспечения
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершённой после демонстрации основных показателей, указанных

0000032
2022 г. 14.10

		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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

4. Детектирующий амплификатор ДНК

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для проведения качественных и количественных исследований ДНК методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) при использовании реагентов, использующих эффект флуоресценции.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории химии белков и пептидов и клеточной технологии овощей и растений
3	Необходимые технические характеристики товаров	Вместимость блока для образцов: • Моноблок (модификация М1) – 96 пробирок (расположение 12x8) по не менее 0,2 мл • 3-секционный термоблок (модификация М3) – 96 пробирок (расположение 12x8) по не менее 0,2 мл • 6-секционный термоблок (модификация М6) – 96 пробирок (расположение 12x8) по не менее 0,2 мл Рабочий температурный диапазон блока для образцов, °С - От 0 до 100 Дискретность установки температур, °С – не более 0,1 Точность поддержания температуры, ±°С - 0,2 Макс. скорость нагрева, °С/сек: не менее 1,5 °С/сек Макс. скорость охлаждения, °С/сек: не менее 1,0 °С/сек
4	Требования по комплектации	1 комплект Базовая комплектация, обеспечивающая вышеуказанные технические характеристики с евровилкой.
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

5. Система для респирометрии, мониторинга кислорода и точечных измерений кислорода

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для респирометрии, мониторинга кислорода и точечных измерений кислорода
2	Цель приобретения товаров	Для определения влияния митохондрий на частоту дыхания различных веществ
3	Необходимые технические характеристики товаров	Способ управления Автоматическое Количество электродов Работа с 1 или 2 микрокатодными кислородными электродами Выбор единиц измерения Возможность выбора единиц измерения кислорода Способ расчёта результатов Расчет и отчетность частоты дыхания Сохранение данных Установка для автономного хранения показаний кислорода, при необходимости Предел обнаружения O ₂ не более 3 пмоль·с-1·см ⁻³ Объем ячейки 0,2-5 мл
4	Требования по комплектации	1 комплект Комплектация должна содержать: - Кислородный сенсор – 2 шт - Кислородный электрод – 2 шт - Сервисный набор для электрода – 1 шт - Респирометр - Модифицированный шприц для респирометра объемом 1 мл – 20 шт - Программное обеспечение
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).

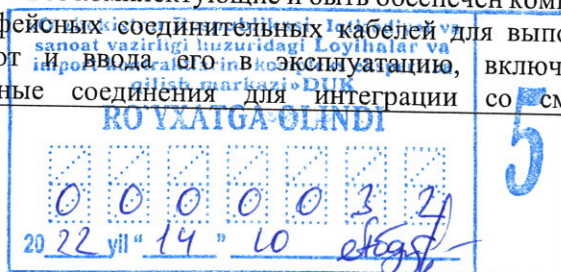
«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat va savdo vazirligi»ning «Dunyo Markazi» qishiq markazi» DUK ROYXATI GA OLINDI
0000032
2022 yil "14" 10
7

6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

6. Система для автоматического выделения НК

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для выделения ДНК и РНК из различных исходных материалов, протеомных исследований, выделения клеток.
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории химии белков и пептидов
3 Необходимые технические характеристики товаров	Объемная (метрическая) обработка Планшет 96 DW, объем не более 1 мл планшет 24 DW, объем не более 5 мл полоска для элюции, объем не более 130 мкл Эффективность сбора частиц, не менее 95% Размер частиц (метрический), не менее 1 мкм Тип магнитной головки/магнитные частицы Количество образцов за цикл До 12 (12-контактная магнитная головка); До 6 (6-контактная магнитная головка) Температура нагревания/охлаждения от 10 до 120°C УФ-лампа 8 Вт
4 Требования по комплектации	1 комплект Комплект и первые необходимые запасные части, обеспечивающие вышеуказанные технические характеристики с евровилкой.
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

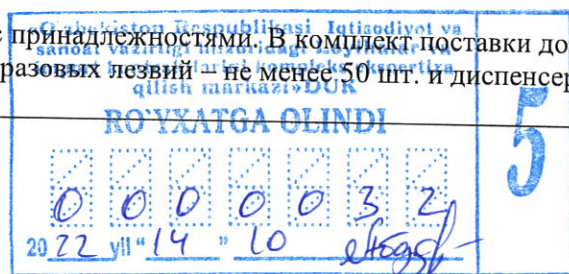


		оборудованием, программное обеспечение для обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

7. Микротом полуавтоматический

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для получения срезов биологических образцов для проведения гистохимии
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3 Необходимые технические характеристики товаров	<ul style="list-style-type: none"> - Электрический полуавтоматический прецизионный ротационный микротом (механическое движение объект держателя вверх-вниз) - Диапазон толщины среза – не менее 0.25 мкм – не более 100 мкм - Установка толщины среза: <ul style="list-style-type: none"> - От 0.5 до 2 мкм в мкм с шагом не более 0.5 мкм - От 2 до 20 мкм с шагом не более 1.0 мкм - От 20 до 50 мкм с шагом не более 2.0 мкм - От 50 до 100 мкм с шагом не более 5.0 мкм - Программируемый тримминг – не менее 0.5 мкм – не более 300 мкм - Горизонтальная моторизованная подача – не более 28 мм - Скорость не более 3000 мкм/с - Программируемые положения горизонтальной подачи – не мене 2 позиций - Вертикальное перемещение образца – не более 60 мм - Программируемая ретракция - от 0 до 200 мкм - Горизонтальная ориентация образца – до 8° - Вертикальная ориентация образца - до 8° - Ориентация образца по оси Z - до 360°
4 Требования по комплектации	1 комплект Микротом ротационный с принадлежностями. В комплект поставки должен быть включен набор одноразовых лезвий – не менее 50 шт. и диспенсер лезвий не менее 1 шт.

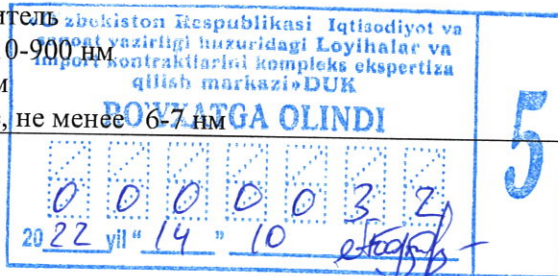


5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

8. Микрофлюидный спектрофотометр

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для качественного и количественного определения ДНК, РНК и белков.
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории растительных цитопротекторов
3 Необходимые технические характеристики товаров	<p>Способ управления Автоматическое</p> <p>Минимальный объем не более 1 мл Количество образцов 1 Путь прохождения не более 1 см</p> <p>Источник света Ксенон</p> <p>Максимум возбуждения Регулировать монохроматором</p> <p>Тип детектора фотоэлектронный умножитель</p> <p>Максимум поглощения 210-900 нм Точность измерения ± 1 нм Спектральное разрешение, не менее 6-7 нм</p>

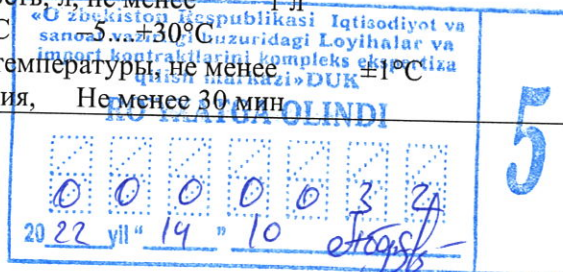


		Воспроизводимость не более 10% Время регистрации не более 10 сек Держатель образца Опционный Энергопотребление 190-240 В, 50 Гц, 35 Вт Операционная система Минимальная компьютерная спецификация
4	Требования по комплектации	1 комплект Комплект и первые необходимые запасные части, обеспечивающие вышеуказанные технические характеристики с евровилкой.
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 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

9. Центрифуга напольная с охлаждением

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Предназначена для диагностики и проведения лабораторных исследований в медицине. Обеспечивает разделение на фракции неоднородных жидких систем
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории растительных цитопротекторов
3 Необходимые технические характеристики товаров	Максимальная скорость, об/мин, не менее 500-6000 об/мин максимальная вместимость, л, не менее 1 л диапазон температур, °C $\pm 30^{\circ}\text{C}$ точность поддержания температуры, не менее $\pm 1^{\circ}\text{C}$ время центрифугирования, Не менее 30 мин

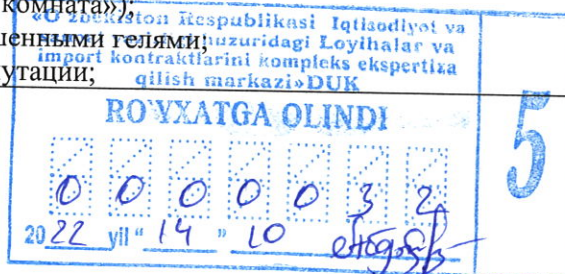


		Программное обеспечение Минимальная компьютерная спецификация Ротор Угловой, в комплекте
4	Требования по комплектации	Комплект поставки должен включать ротор с не менее чем 4 емкостями объемом не менее 300 мл
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

10. Система гель-документирования

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для визуализации и флуоресцентного анализа ДНК-гелей, окрашенных бромистым этидием; документирования гелей, окрашенных Кумасси, а также медными, серебряными и цинковыми красителями; работы с окрашенными SYBR-красителями нуклеиновыми кислотами благодаря наличию синего экрана; работы с гелями Stain-Free по безокрасочной технологии.
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории химии белков и пептидов и клеточной технологии овощей и растений
3 Необходимые технические характеристики товаров	Разрешение камеры, МП, не менее 3,7 Поле зрения, не менее 15x11,2 Формат изображений TIFF, JPG, PNG, PDF
4 Требования по комплектации	Рабочая комплектация системы: камера; защитный колпак («темная комната»); экран для работы с неокрашенными гелями; комплект кабелей для коммутации;



		программное обеспечение для полноценного функционирования оборудования.
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 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

11. УФ-спектрофотометр

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Прибор исследовательского класса для решения научных и прикладных задач
2 Цель приобретения товаров	Для определения оптической плотности физиологических растворов
3 Необходимые технические характеристики товаров	Спектральный диапазон 190-1100 нм Диапазон показаний оптической плотности от 0 до 1 А Пределы допускаемой абсолютной погрешности спектрофотометра при измерении коэффициентов направленного пропускания, %: не более 0,5 нм Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн $\pm 1,0$ нм Спектральная ширина щели, не более 4 нм Уровень рассеянного света, не более 0,5 %
4 Требования по комплектации	1 комплект Комплект и первые необходимые запасные части. Кварцевые кюветы не менее 10 Кабеля питания и для подключения к ПК

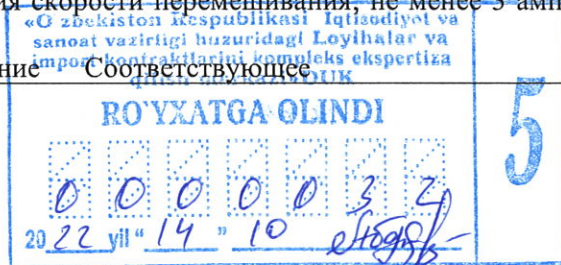


5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

12. Фотометр автоматический микропланшетный

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для проведения иммуноферментных анализов
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3 Необходимые технические характеристики товаров	Измеряемая величина - поглощение света Источник света - Светодиод Детектор не менее 8 кремниевых фотодиодов Формат - 96-луночные планшеты Время измерения планшета на одной длине волны от 5 до 8 с Количество измерительных каналов не менее 8 Количество референтных каналов не менее 1 Диапазон измерений от 0 до не более 4,3 ОП Разрешение не менее 0,0001 ОП Диапазон длин волн от 400 до 700 нм Диапазон регулирования скорости переключения, не менее 3 амплитуд, не менее 3 скоростей Программное обеспечение Соответствующее

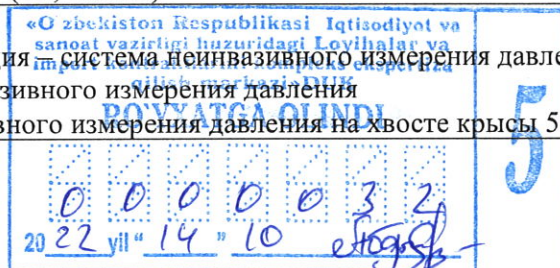


4	Требования по комплектации	1 комплект Фотометр микропланшетный с принадлежностями в составе: фотометр с установленными стандартными интерференционными фильтрами
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Не требуется
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

13. Система неинвазивного измерения кровяного давления

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Неинвазивное измерение кровяного давления на хвосте грызунов мелких и средних размеров на основе нагнетания и медленного снижения давления в хвостовой манжете, и последующего анализа осцилляций кровотока с инфракрасного датчика, одеваемого на хвост животного.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3	Необходимые технические характеристики товаров	Экспериментальные животные: - Крысы, Мыши Максимальное давление накачки манжеты, не более 350 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете, от 0 до не более 350 мм.рт.ст. Погрешность измерения давления в манжете - не более 3 мм.рт.ст Длительность измерительного цикла, не менее 30 не более 90 секунд Время экстренного сдувания манжеты, не более 2 сек Определяемая частота пульса, в диапазоне от 60 до 600 уд/мин. Электропитание: от USB (5В, 400мА)
4	Требования по комплектации	1 комплект Стандартная комплектация системы неинвазивного измерения давления - Контроллер для неинвазивного измерения давления - Манжета для неинвазивного измерения давления на хвосте крысы 5-10 мм

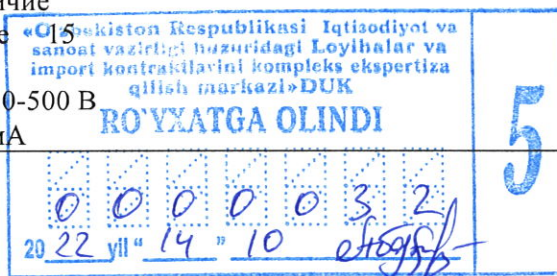


		<ul style="list-style-type: none"> - Манжета для неинвазивного измерения давления на хвосте мыши 3-6 мм - Инфракрасный датчик пульса - Инфракрасный датчик пульса на хвост мыши - Удерживающий контейнер-ограничитель для крыс массой до 300 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для крыс массой до 450 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для мышей массой до 20 г - Удерживающий контейнер-ограничитель для мышей массой до 30 г - Запасные мембраны к хвостовой манжете (не менее 4 шт) - Подогреваемая платформа с контроллером температуры
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 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Не требуется
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

14. Горизонтальный электрофорез для проведения теста на генотоксичность

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для проведения теста на генотоксичность
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории фармакологии и скрининга биологически активных веществ в соответствии со стандартами GLP
3	Необходимые технические характеристики товаров	Электрофорезная горизонтальная камера Заливочный столик, наличие Число образцов, не менее 15 Источник питания Выходное напряжение, 10-500 В Выходной ток, 10-2500 мА

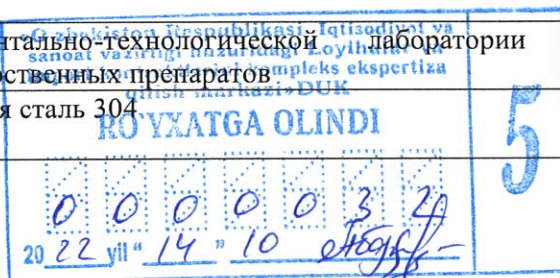


		Выходная мощность, 1-500 Вт Выход на 4 электрофорезные камеры
5	Требования по комплектации	1 комплект Комплект поставки: - Камера для горизонтального электрофореза литая ячейка из прозрачного пластика; защитная крышка с проводами; - 2 гребенки толщиной 1,5 мм (на 15 и на 20 образцов); - УФ-прозрачная подложкой для переноса гелей - заливочный столик В комплект поставки входит источник питания для подключения 4-х камер одновременно
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 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной после демонстрации основных показателей, указанных в п.3 и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием Пользователя.
7	Требование к обучению персонала	Не требуется
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

15. Многофункциональный тепловой рефлюкс. Экстракторно-обогащительная система 100 л/ч

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для получения растительных экстрактов для получения субстанции лекарственного сырья.
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3 Необходимые технические	Материал Нержавеющая сталь 304 Толщина, не менее 8 мм

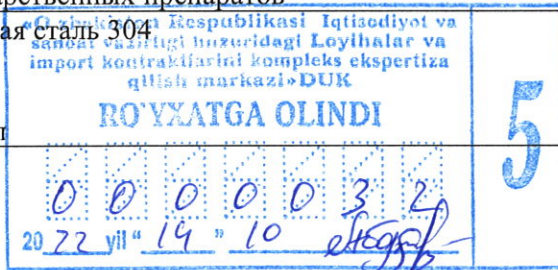


	характеристики товаров	Нагревательный бак Объем, не менее 100 л Резервуар для испарения Конденсатор Суперкулер обмоточного типа, не менее 1,5 кв. Сборный резервуар Объем, не менее 100 л
4	Требования по комплектации	1 комплект Оборудование оснащено: вакуумным насосом, насосом для жидких лекарств, фильтром, приемным резервуаром для жидкости, шкафом управления и другими вспомогательными принадлежностями.
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

16. Многофункциональный тепловой рефлюкс. Экстракторно-обогащительная система 600 л/ч

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для получения растительных экстрактов для получения субстанции лекарственного сырья.
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3 Необходимые технические характеристики товаров	Материал Нержавеющая сталь 304 Толщина, не менее 8 мм Нагревательный бак Объем, не менее 600 л

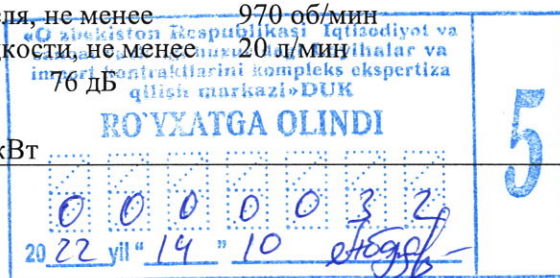


		Резервуар для испарения Конденсатор Суперкулер обмоточного типа, не менее 1,5 кв. Сборный резервуар Объем, не менее 100 л
4	Требования по комплектации	1 комплект Оборудование оснащено: вакуумным насосом, насосом для жидких лекарств, фильтром, приемным резервуаром для жидкости, шкафом управления и другими вспомогательными принадлежностями.
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

17. Насос вакуумный

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для эффективного создания рабочих параметров высушивания в сублимационной сушильной системе
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3 Необходимые технические характеристики товаров	Материал Нержавеющая сталь Частота вращения двигателя, не менее 970 об/мин Расход охлаждающей жидкости, не менее 20 л/мин Уровень шума, не более 76 дБ Электропитание: Мощность, не менее 15 кВт

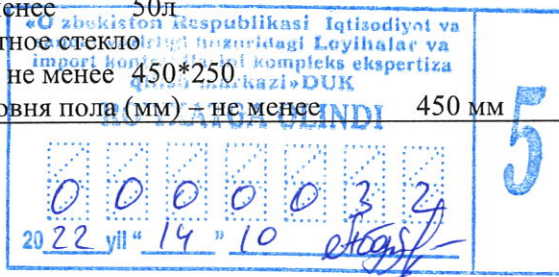


		Напряжение, 380 В соответствие
4	Требования по комплектации	2 шт. Базовая комплектация, обеспечивающая вышеуказанные технические характеристики с евровилкой.
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

18. Нутч фильтр

Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства) Получение субстанции биологически активных веществ в нативном состоянии
2	Цель приобретения товаров Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3	Необходимые технические характеристики товаров Материал штатива и фильтра Нержавеющая сталь 304 Способ перемещения Универсальные колеса с ножным тормозом Воздухоотвод Кран со стандартным шлифом 24/29 соответствие Стекланный сливной кран на фланце, не менее Ø 80 Объем колбы - Сфера не менее 50л Марка стекла Боросиликатное стекло Размер воронки (мм*мм) - не менее 450*250 Расстояние от слива до уровня пола (мм) - не менее 450 мм

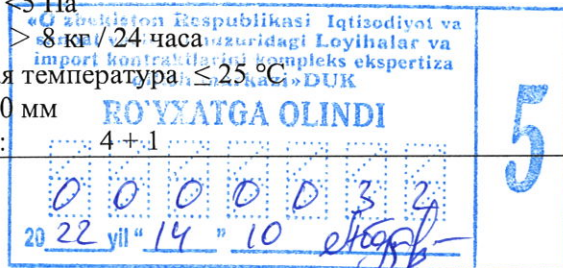


4	Требования по комплектации	2 комплекта Комплектация должна включать: Стальная воронка Бюхнера; Приемная колба; Кран отвода воздуха; Сливной кран; Штатив
5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

19. Вакуумная сублимационная сушильная система

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для эффективного высушивания в сублимационной сушильной системе экстракционного материала
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3	Необходимые технические характеристики товаров	Площадь сублимационной сушки, не менее 0,7 м ² Температура холодной ловушки: ≤ - 70 °С Температура полки: от -50 °С ~до + 70 °С. Предельная степень вакуума: < 5 Па Емкость улавливания воды: > 8 кг / 24 часа Режим охлаждения: комнатная температура ≤ 25 °С Размер перегородки: 360x510 мм Количество слоев диафрагмы: 4+1

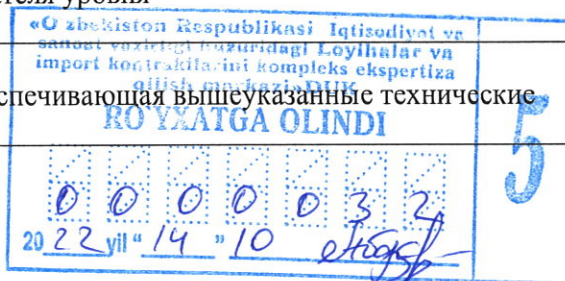


		Расстояние между слоями 50-80 мм Загружаемый материал не менее 5 л (толщина материала 10 мм) Общая мощность не менее 5500 Вт Электропитание: 380 В / 50 Гц
4	Требования по комплектации	1 комплект Базовая комплектация, обеспечивающая вышеуказанные технические характеристики с евровилкой.
5	Требования к 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

20. Резервуар 200 л

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для сбора и хранения конечного материала
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3 Необходимые технические характеристики товаров	Материал резервуара Нержавеющая сталь марки AISI 304 Допустимая вместимость, не менее 200 л Наличие стеклянного указателя уровня
4 Требования по комплектации	1 комплект Базовая комплектация, обеспечивающая вышеуказанные технические характеристики.

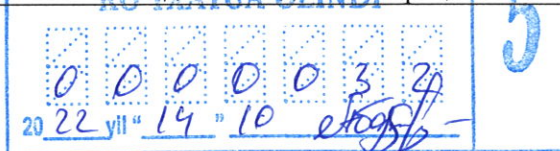


5	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов), работоспособным (не бывшим в употреблении), содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом 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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

21. Резервуар 500 л

	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для сбора и хранения конечного материала
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение экспериментально-технологической лаборатории для получения субстанции лекарственных препаратов
3	Необходимые технические характеристики товаров	Материал резервуара Нержавеющая сталь марки AISI 304 Допустимая вместимость, не менее 500 л Наличие стеклянного указателя уровня
4	Требования по комплектации	1 комплект Базовая комплектация, обеспечивающая вышеуказанные технические характеристики.
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

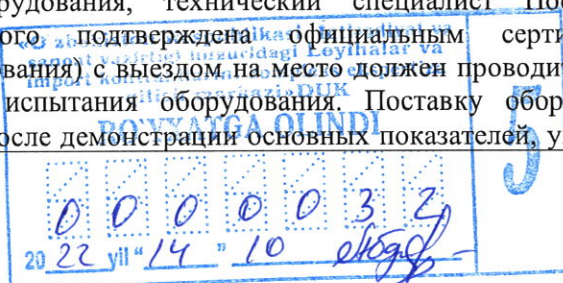


		оборудованием, программное обеспечение для обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

22. Система двумерного электрофореза

Наименование требований	Содержание технического задания
1 Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Проведение электрофорезов ДНК и белка, включая денатурирующий электрофорез в ПААГ, двумерный электрофорез, нативный, препаративный и градиентный электрофорезы в ПААГ, а также агарозный электрофорез нуклеиновых кислот высокого разрешения.
2 Цель приобретения товаров	Дооснащение научных лабораторий для изучения новых биологически-активных соединений
3 Необходимые технические характеристики товаров	Система для изоэлектрофокусировки Камера для вертикального электрофореза в комплекте с набором IPG
4 Требования по комплектации	1 комплект Комплектация, включающая систему для изоэлектрофокусирования, камеру для вертикального электрофореза с комплектом аксессуаров
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6 Требования к шефмонтажу (если монтаж осуществляется поставщиком)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

ПОДГОТОВЛЕНО:

Зам. Директора Института,
Руководитель проекта (ответственный)

Ощепкова Ю.И.

Телефоны: (рабочий)

(99871)-262-14-75

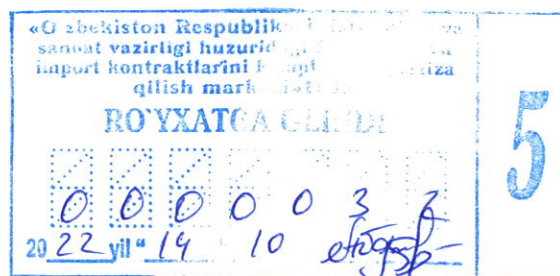
Факс:

(99871)-262-70-63

Мобил.

(99893)-533-36-98 (Ощепкова Ю.И.)

«5» октября 2022 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

**Министр инновационного развития
Республики Узбекистан**

_____ **И.Ю. Абдурахмонов**

«___»_____ 2022г.

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ОТБОРУ НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

КОНКУРС № 22-2

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ТОВАРА:

лабораторное оборудование для Института биоорганической химии им.акад.
А.С.Садыкова Академии Наук Республики Узбекистан.

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.

І. 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*).

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 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 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 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 и на сайте Министерства инновационного развития 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 оборудованям.

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 БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ 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 Ташкент, для отечественных поставщиков - на склад Грузополучателя, 100025, Узбекистан, г. Ташкент, ул. Мирзо Улугбека, 83.
- 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;
- 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;
- срок поставки в течении 180 дней со дня открытия аккредитива или получения авансового платежа. Возможна досрочная поставка оборудования;
- приобретаемые 22 наименования оборудования и приборов для научных лабораторий не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 22 наименования оборудования и приборов будут представлены

отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов.

2. Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Для измерения размера, электрофоретической подвижности белков, дзета-потенциала коллоидов и наночастиц и опционально для измерения подвижности белков и микрореологических свойств растворов полимеров и белков.
2	Цель приобретения товаров	Дооснащение лаборатории биологически активных макромолекулярных систем и химии белков и пептидов
3	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Размер частиц и размер молекул Диапазон измерения: диаметр: не менее 0,3 нм – не более 15 мкм Минимальный объём образца: не менее 3,5 мкл Минимальная концентрация образца: не менее 0,1 мг/мл Максимальная концентрация образца: не более 40% (весовых)</p> <p>Дзета-потенциал Диапазон измерения размеров частиц: от 1 нм до 100 мкм Минимальный объём образца: не менее 20 мкл</p> <p>Статическое рассеяние света (молекулярная масса) Диапазон молекулярной массы: от 980 Да до 20 МДа</p> <p>Модуль Детектор: Лавинный фотодиод Лазерная безопасность: Гелий-неоновый лазер Диапазон регулирования температур: от 0 до 120 °С Источник питания: 100–240 В переменного тока, 50 Гц, 4,0 А Потребляемая мощность: Макс. 100 Вт Интерфейс подключения: USB</p>
4	Требования по комплектации	1 комплект Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала Одноразовая U-образная капиллярная кювета Набор универсальных кювет Набор кювет с высокой концентрацией дзета-потенциала Набор одноразовых калибровочных кювет малого объема 12-мм стеклянная кювета квадратного сечения 12-мм стеклянная кювета Кварцевая кювета малого объёма 12-мм полистирольные кюветы квадратного сечения Одноразовая пластиковая микрокювета для измерения размеров, совместимая только со 173-градусной оптикой Программное обеспечение и персональный компьютер с соответствующими характеристиками для обеспечения полноценного функционирования оборудования.
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 обеспечения полноценного функционирования оборудования (на диске).
6	Требования к шефмонтажу (если монтаж)	После доставки оборудования, технический специалист Поставщика (квалификация которого подтверждена официальным сертификатом производителя оборудования) с выездом на место должен проводить пуско-наладочных работ и испытания оборудования. Поставку

№	Наименование требований	Содержание технического задания
	осуществляется поставщиком)	оборудования считать завершенной 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 чел. в течение не менее 12 часов.
8	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов.	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском (или английском) языке. Поставщик вместе с оборудованием должен отправить сертификат происхождения (certificate of original), сертификат качества (quality certificate) и сертификат соответствия.
9	Сроки поставки и службы научного оборудования.	не более 180 дней; не менее 10 лет.

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

ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ.

1.	Предельная стоимость Отбора наилучших предложений по Институту биоорганической химии АН РУз. – 95 000,00 долл. США.	
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 неподтвержденному, делимому аккредитиву для иностранных и отечественных участников: 80% по доставке, 20% 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 – на склад Грузополучателя.
6.	Сроки поставки	Для иностранных и отечественных поставщиков не более 180 дней со дня открытия аккредитива. Возможна досрочная поставка оборудования согласно технического задания Конкурсной документации.
7.	Срок действия предложения Отбора наилучших предложений	180 дней , 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
Институт биорганической химии Академии наук Республики Узбекистан						
1.	Анализатор размеров частиц и дзета-потенциала	шт.	1	95 000	95 000	
ИТОГО			22	x	95 000	X

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

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
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

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
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 объеме 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 предложений 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

№	Критерии оценок	Компания А	Компания Б
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 торгов по отбору наилучших предложений на поставку лабораторного оборудования для Института биоорганической химии им. акад. А.С.Садыкова 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 95 000, 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 или на веб-сайте министерства 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; Кабашев Тоиржон - Главный специалист + (9989) 90 123 69 29, toir1981@mail.ru

Участник должен разместить своё предложение и документы электронно, загрузив через свой кабинет на сайте etender.uzex.uz. В размещённых файлах должны быть квалификационные документы, техническое и ценовое предложения. При этом, технические и ценовые документы по каждой позиции представляются отдельно.

Предложения участников будут приниматься электронно через etender.uzex.uz с «__» _____ 2022г. по «__» _____ 2022г. до 18⁰⁰ часов по Ташкентскому времени. Вскрытие предложений состоится «__» _____ 2022 года в 16:00 часов по Ташкентскому времени.