



ЗАПРОС НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ФИРМЫ	ДАТА: 20 июня 2020 года
	ССЫЛКА: RFQ/049/20 – ПОСТАВКА ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НИИИВП

Уважаемый г-н / г-жа:

Просим Вас представить свое Предложение на поставку лабораторного оборудования, техническая характеристика которой подробно описаны в **Приложении 1** данного Запроса. При подготовке Предложения, используйте форму **Приложения 2**.

Предложения должны быть представлены не позднее **06 июля 2020 года до 18:00 (GMT +5, Ташкентское время)**, по *электронной почте* или *почтовым курьером* по указанному ниже адресу:

Программа Развития ООН (ПРООН)
Республика Узбекистан, г.Ташкент 100029, ул. Тараса Шевченко, 4
Отдел закупок ПРООН в РУз

Ваше предложение в электронном формате должно быть послано на эл, адрес: bids.uz@undp.org¹
Представленное по электронной почте Предложение должно быть не более **15МБ**, не должно содержать вирусов и составлять не более чем трех (3) сообщения электронной почты. Оно не должно содержать вирусов и поврежденных файлов, в противном случае Предложения будут отклонены. Предложение, предоставленное по электронной почте на адрес bids.uz@undp.org, должно иметь следующий заголовок:

Тема: RFQ/049/20 – Поставка лабораторного оборудования для НИИИВП²

В случае подачи предложения в распечатанном/бумажном формате, вся документация должна быть подана в запечатанном виде (конверт) и предоставлена на вышеупомянутый адрес с указанием следующей информации на лицевой части конверта:

«КОМУ: ПРООН в Узбекистане
ВНИМАНИЕ: ОТДЕЛ ЗАКУПОК
ЗАПЕЧАТАННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: **RFQ/049/20**
ПОСТАВЩИК: [название и адрес вашей компании]
СРОК ПОДАЧИ: **06 июля 2020 года, до 18:00 (GMT+5, Ташкентское время)**
Предложения не должны вскрываться на проходной»

Поставщик несет ответственность за обеспечение поступления заявки по вышеуказанному адресу в указанный срок. Коммерческие предложения, полученные ПРООН после указанного выше срока по любой причине, не будут рассматриваться. Если Вы отправляете Ваше Предложение по электронной почте, просьба обеспечить отправку подписанного Предложения и сохраненного в формате .pdf, без вирусов или поврежденных файлов.

¹ Предложения, представленные на другие учетные записи электронной почты, не будут приниматься и будут отклонены

² Представление электронной почты, которое не будет содержать эту тему или без ссылки на предмет тендера, не будет открыто и будет отклонено

Просим принять к сведению следующие требования и условия, касающиеся вышеуказанных поставок товара/ов:

Условия поставки [INCOTERMS 2020]	<input checked="" type="checkbox"/> CIP-Ташкент Груз должен быть отправлен на имя ПРООН в РУз с приложением документов указанных ниже. * Для упрощения оформления таможенных процедур связанных с получением оборудования, желательно отправлять все позиции единым грузом.
Таможенная очистка, при необходимости, будет выполнена	<input checked="" type="checkbox"/> ПРООН.
Доставка товаровоспроводительных документов	Минимальный список сопроводительной документации: инвойс (2 оригинала), упаковочный лист (2 оригинала), сертификат происхождения (2 оригинала), ISO сертификаты (если применимо), а также все другие документы, подтверждающие происхождение и качество товара в соответствии с условиями INCOTERMS 2020, необходимые для таможенной очистки на территории Республики Узбекистан.
Предельный срок поставки / осуществление работ	100 календарных дней со дня подписания контракта обеими сторонами.
График поставки	<input checked="" type="checkbox"/> Требуется.
Предпочтительный вид транспортировки	<input checked="" type="checkbox"/> Наземный; <input checked="" type="checkbox"/> Другой <input checked="" type="checkbox"/> Воздушный;
Предпочитаемая валюта Предложения	<input checked="" type="checkbox"/> Местная валюта: Сум Республики Узбекистан для местных участников (зарегистрированные на территории Республики Узбекистан); <input checked="" type="checkbox"/> Доллары США или Евро для участников из зарубежных стран (зарегистрированные за пределами Республики Узбекистан).
НДС по цене Предложения	<input checked="" type="checkbox"/> Применимо к местным участникам: Если участник торгов является плательщиком НДС согласно законодательству Республики Узбекистан, предложение должно включать НДС отдельной строкой. Сравнение цен будет проводиться без учета НДС. <input checked="" type="checkbox"/> Для участников из зарубежных стран: Предложение не должно включать НДС и другие применимые косвенные налоги.
Требования по после продажному обслуживанию	<input checked="" type="checkbox"/> Гарантия на запчасти и обслуживание на период как минимум 24 календарных месяцев; <input checked="" type="checkbox"/> Предоставление сервисного центра при вывозе для обслуживания/ремонта в течении как минимум 24 календарных месяцев.
Крайний срок представления Предложения	06 июля 2020 года, до 18:00 по Ташкентскому времени (GMT +5).
Вся документация, включая каталоги, инструкции и операционные руководства	<input checked="" type="checkbox"/> Русский; и/или <input checked="" type="checkbox"/> Английский Документы, представленные на другом языке чем русский или английский, должны иметь перевод на русский и/или английский язык

должны быть представлены на следующем языке	и представлены по запросу ПРООН.
Документы, которые следует предоставить	<input checked="" type="checkbox"/> Должным образом заполненная Форма в Части 1 Приложения 2 , в соответствии с перечнем требований в Приложении 1 ; <input checked="" type="checkbox"/> Информация об учредителях и о совладении/учредительстве или прочих прямых/косвенных интересах в других компаниях с использованием формы, приведенной в Части 2 Приложения 2 ; <input checked="" type="checkbox"/> Сведения о компании с подробной информацией (название компании, адрес, контактные данные и т. д.) с использованием формы, приведенной в Части 3 Приложения 2 ; <input checked="" type="checkbox"/> Контактные данные (электронная почта, телефон, веб-сайт) клиентов, которым участник поставил лабораторное оборудование за последние 3 года с использованием формы, приведенной в Части 4 Приложения 2 ; <input checked="" type="checkbox"/> Копия как минимум 2-х успешно выполненных контрактов на поставку лабораторного оборудования. <input checked="" type="checkbox"/> Действующее свидетельство о регистрации компании ³ ; <input checked="" type="checkbox"/> Сертификаты качества (ISO, и т.д.) и Соответствия (если применимо) на предлагаемые товары, каталог с подробным описанием предлагаемого продукта с фотографиями; <input checked="" type="checkbox"/> Собственная письменная декларация, подтверждающая то, что компания не находится в списке Совета Безопасности ООН 1267/1989, списке отдела закупок ООН или других дисквалификационных списках.
Список документов, которые будут запрошены со стороны ПРООН дополнительно от трех участников торгов, предоставивших наименьшие ценовые предложения ⁴	<input checked="" type="checkbox"/> (а) Копия финансового/бухгалтерского отчета, заверенная/подтвержденная третьей стороной (налоговый комитет, аудиторская компания или другим уполномоченным учреждением) за последние 2 года; ИЛИ <input checked="" type="checkbox"/> (б) Справка с обслуживающего банка кандидата, выданная не более чем за 30 дней до подачи заявки или срока тендера, что у кандидата имеется в наличии или имеется доступ к ликвидным активам на сумму равную или превышающую сумму контракта (активы, которые можно конвертировать в наличные), для покрытия потока операций по обязательствам/поставкам по контракту.
Срок действия коммерческих предложений	<input checked="" type="checkbox"/> 90 календарных дней с даты вскрытия предложений. В исключительных случаях ПРООН может запросить участника(ов) о продлении срока действия Предложения, первоначально указанного в данном Запросе. В таком случае в письменной форме подтверждается продление срока коммерческого Предложения, без каких-либо его изменений.
Условия оплаты	Оплата местным участникам: <input checked="" type="checkbox"/> Производится в Узбекских сумах посредством банковского перевода: 100% пост-оплата после поставки техники до точного адреса

³ Должна быть подтверждена подписью и печатью уполномоченного представителя Участника / печатью компании

⁴ Не предоставление каких-либо дополнительно запрошенных документов, указанные в этом разделе, послужит основанием для дисквалификации Предложения.

	<p>доставки, подписания Акта приемки и Счет-фактуры.</p> <p>Оплата зарубежным участникам:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Производится в Долларах США или Евро посредством банковского перевода: 100% пост-оплата после поставки продукции до точного адреса доставки.</p>
Договорная неустойка	<p>Будет применяться в следующем порядке:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 0.1% от общей суммы контракта за каждый день просрочки, но не более 20% от общей суммы контракта;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> следующий этап: применение штрафных санкций, прекращение контракта и возврат авансового платежа, если такое имело место.</p>
Квалификационные критерии	<p><input checked="" type="checkbox"/> Техническое соответствие/Полное соответствие требованиям и самая низкая цена;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Стабильное финансовое состояние: (а) коэффициент ликвидности минимум 1 за последние 2 года (если предоставлена финансовая отчетность; ИЛИ (b) подтверждение от банка о стабильном финансовом состоянии участника в соответствии с вышеизложенными требованиями;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Полное принятие контракта работы/Общих условий и положений контракта;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Предоставление послепродажного обслуживания и гарантии;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Минимум 2 успешно выполненных контракта на поставку лабораторного оборудования за последние 3 года;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Продемонстрированное наличие постоянного офиса, доступного по городскому телефону и наличие постоянного штата, состоящего из минимум 5 человек.</p>
ПРООН заключит контракт	<p><input checked="" type="checkbox"/> С одним Поставщиком.</p> <p>ПРООН не будет рассматривать предложения, в которых предусмотрен субподряд для исполнения контракта.</p>
Вид заключаемого договора	<p><input checked="" type="checkbox"/> Контракт/Заказ на поставку товаров.</p>
Специальные условия Контракта	<p><input checked="" type="checkbox"/> Аннулирование контракта, если сумма штрафа за задержку доставки превышает 20% от общей стоимости контракта/заказа.</p>
Условия оплаты	<p><input checked="" type="checkbox"/> Письменное подтверждение получения товара, на основе полного соответствия требованиям тендера;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Предоставление сертификатов качества (ISO и др.), соответствия (если применимо) и гарантий.</p>
Приложения к данному Запросу	<p><input checked="" type="checkbox"/> Техническая Спецификация требуемых работ (Приложение 1);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Форма представления Предложения (Приложение 2);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Общие условия и положения / Особые положения: https://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/howwe-buy.html</p> <p>* Непринятие Общих условий и положений (ОУП) может быть основанием для дисквалификации из процесса закупок.</p>

<p>Контактное лицо (только для письменных вопросов)</p>	<p>Отдел закупок, Представительство ПРООН в Республике Узбекистан Ул. Тараса Шевченко 4, г.Ташкент, 100029 Факс: (+998 78) 1203485 E-mail: pu.uz@undp.org Любая задержка с ответом со стороны ПРООН не должна использоваться в качестве причины для продления срока представления Предложения, за исключением случаев, когда ПРООН определяет, что такое продление является необходимым и сообщает кандидатам новый срок.</p>
<p>Пост-квалификационные требования</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Определение правдивости, правильности и аккуратности представленной участником торгов информации в представленных юридических, технических и финансовых документах; <input checked="" type="checkbox"/> Запросы и встречная проверка с государственными органами страны регистрации участника торгов или иными организациями, ранее работавшими с участником торгов; <input checked="" type="checkbox"/> Запросы и встречная проверка с прошлыми клиентами участника торгов по качеству исполнения текущих или ранее исполненных контрактов; <input checked="" type="checkbox"/> ПРООН оставляет за собой право посетить офис для подтверждения наличия возможностей для исполнения контракта.</p>
<p>Прочее</p>	<p>Предложения, предоставленные двумя (2) или более поставщиками будут отклонены, в случае если они будут соответствовать любому из нижеуказанных пунктов: а) они имеют как минимум одного общего контролирующего партнера, директора, учредителя, или б) любой из них получает или получал прямую или косвенную финансовую помощь от второго, или с) они имеют одинакового юридического представителя/офис в рамках данного тендера, или д) у них имеются такого рода взаимоотношения друг с другом (напрямую либо через третьи стороны) которые ставят их в позицию, где они могут иметь доступ к информации о текущем тендере, либо повлиять на предложение второго поставщика, или е) они являются субподрядчиками у друг друга в рамках текущего тендера, или субподрядчик одной компании также предоставляет предложение под своим именем в качестве ведущего поставщика, или f) эксперт, предложенный быть в команде одного поставщика, также принимает участие более чем в одном поданном предложении в рамках текущего тендера. Данное условие не применяется на субподрядчиков, включенных более чем одно предложение.</p>

Предлагаемые товары рассматриваются на основе полноты и соответствия Коммерческого предложения минимальным спецификациям, описанным выше, а также другим подробным требованиям ПРООН, содержащимся в Приложениях. Контракт будет присужден тому Коммерческому предложению, которое соответствует всем спецификациям, требованиям, предлагает самую низкую цену, а также отвечает всем иным указанным критериям оценки. Предложения, не отвечающие требованиям, отклоняются.

Любое расхождение между ценой за единицу и совокупной ценой будет перерасчитано ПРООН (умножением стоимости за единицу товара на его количество), при этом приоритетными являются расценки за единицу, на основании которых будет исправлена общая стоимость. Если Поставщик услуг не согласен с окончательной стоимостью, полученной в результате перерасчета и исправлений

арифметических погрешностей со стороны ПРООН, то Предложение будет отклонено.

После того, как ПРООН определила Предложение с самой низкой ценой, она оставляет за собой право заключить контракт исключительно на основании предложенной цены товара в том случае, если транспортные расходы (фрахтование и страхование) превышают расходы на подобные услуги, затраченные ПРООН, если бы она привлекла своего перевозчика и страховую компанию.

После получения ПРООН Предложения, не принимаются никакие изменения совокупной цены в результате роста цен, инфляции, колебаний валютных курсов, или любых других рыночных факторов. На момент выдачи контракта или заказа на закупку, ПРООН оставляет за собой право изменять (увеличивать или уменьшать) объем услуг или товаров до максимума двадцати пяти процентов (25%) от общего предложения, без каких-либо изменений цены за единицу или других условий и положений.

На любой Заказ на закупку, выданный по данному Запросу, распространяется действие Общих условий и положений, прилагаемых к настоящему документу. Сам акт представления Предложения предполагает, что Поставщик, безусловно принимает Общие условия и положения ПРООН, содержащиеся в Приложении 3. ПРООН не обязана принимать любое Предложение, выдавать контракт или заказ на закупку, а также нести ответственность за любые расходы, связанные с подготовкой и представлением Предложения поставщиками услуг, независимо от результатов или порядка проведения процесса отбора. Процедура опротестования для поставщиков ПРООН предназначена для возможности обжалования результатов конкурса лицами или фирмами, которые не получили контракт или заказ на закупку в процессе конкурсных закупок. В случае если Вы считаете, что с Вами поступили несправедливо, Вы можете найти подробную информацию о процедурах опротестования на сайте: <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/protestandsanctions/>.

ПРООН призывает каждого потенциального продавца и поставщика к предотвращению возможного конфликта интересов, путем предоставления ПРООН информации о том, были ли Вы, любой из Ваших партнеров или сотрудников причастны к подготовке требований данного Запроса, его проекта, сметы расходов и другой информации, используемой в Запросе.

ПРООН придерживается политики абсолютного неприятия случаев мошенничества и других запрещенных видов деятельности и выражает свою приверженность делу предотвращения, выявления и расследования всех подобных актов и случаев в отношении ПРООН, а также третьих сторон, участвующих в деятельности ПРООН. ПРООН надеется, что ее поставщики будут придерживаться Кодекса поведения поставщика ООН, информация о котором доступна на сайте: <http://web.ng.undp.org/procurement/undp-supplier-code-of-conduct.pdf>

С уважением,

Отдел закупок
ПРООН в Узбекистане

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Запрашиваемое оборудование будет использоваться для нужд НИИИВП

№	Наименование/назначение	Характеристики		Кол-во, шт.
		Описание	Показатель	
1.	ГИДРОМЕТРИЧЕСКАЯ ВЕРТУШКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ВОДНОГО ПОТОКА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СИГНАЛОВ Предназначена для измерения скорости водного потока в открытых естественных и искусственных руслах. Преобразователь сигналов вертушки служит для совместной работы с гидрометрическими вертушками в качестве датчика, преобразующего скорость набегающего водного потока в частоту импульсов выходного сигнала.	Гидрометрическая вертушка с лопастным винтом вертушки диаметром 70 и 120 мм		1
		Диапазон измерений скорости водного потока, м/с: с лопастным винтом 70 мм в пределах, м/с с лопастным винтом 120 мм в пределах, м/с	0,03 - 5,00 0,06 - 5,00	
		Диапазон индикации и регистрации числа выходных сигналов вертушки до, оборотов	10000	
		Соотношение между частотой вращения лопастного винта и частотой выходных сигналов вертушки	1:1	
		Время измерений не менее, с	60	
		Напряжение питания в пределах, В	2,4 - 3,5	
		Диапазон температуры окружающего воздуха	-40...+40°C	
		Диапазон температуры воды	от 1 до 30°C	
		Мутность потока воды до, г/м ³	10000	
		Паспорт, сертификат калибровки		
		2.	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРАВЛИКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Предназначен для: определения рабочих и кавитационных характеристик центробежного насоса; исследования характеристик насосной установки при последовательном включении насосов;	
Две насосные установки, содержащие: центробежный насос консольного типа и трехфазный асинхронный электродвигатель				
Гидробак для воды, необходимый для заправки гидросистемы стенда, 220дм ³				
Трубопроводы с запорно-регулирующей аппаратурой				
Система электропитания с потребляемой мощностью не более, кВт	3,5			
Напряжение питания датчиков давления не более, В	24			
Диапазон измеряемых в системе давлений, МПа	от -0,1 до +0,4			
Рабочая жидкость	вода			
Питание, В	220			

	<p>исследования характеристик насосной установки при параллельном включении насосов; согласования характеристик насоса и сети; определения оптимального режима работы.</p> <p>На рамной несущей конструкции установлены две подсистемы: гидравлическая и электрическая. Гидравлическая подсистема выполнена с разомкнутой циркуляцией воды (не требуется подключение к системам водоснабжения и канализации).</p> <p>Информационно-измерительная система позволяет измерять давления, расход жидкости, мощности на входах электродвигателей. Результаты индицируются на электронном табло.</p>	<p>Паспорт устройства, комплект методической и технической документации, для проведения лабораторных работ, программное обеспечение</p> <p>Примечание: для этого лабораторного стенда требуется сборочных и пуско-наладочных работ, следовательно, необходимо включить инструкции по сборке, установке и тестированию, а также предоставить контакты специалиста-консультанта (русскоязычные) для онлайн-консультации при сборке и вводе в эксплуатацию.</p>		
3.	<p>ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК</p> <p>Предназначен для: установления прочностных показателей напряженно-деформированного состояния различных элементов и конструкции гидротехнических сооружений; исследования физических свойств материалов, деформаций и напряжений в деталях и конструкциях; измерения механических величин, преобразуемых в деформацию упругого элемента</p>	<p>Тип выхода</p> <p>Тип исполнения</p> <p>Класс точности С.</p> <p>Допустимая погрешность измерений не более, %,</p> <p>Температуры окружающей среды, град</p>	<p>Цифровой</p> <p>Балочный</p> <p>500 — 10 000</p> <p>0,023</p> <p>от -20 до +50</p>	6
4.		<p>УИМ с характеристиками:</p>		

	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (УИМ) НА РАЗРЫВ И НАТЯЖЕНИЕ. Используются для проведения следующих видов испытаний: - проводить испытания и определять физико-механические свойства различных материалов; - испытаний материалов на растяжение, сжатие, изгиб, срез, кручение; - определять деформацию, упругость, пластичность; - проводить статических испытаний и определения физических свойств материалов на осевое растяжение, сжатие, изгиб. Сопроводительные документы (паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации) - комплект	Максимальная сила теста не менее, кН	600	
		Относительная погрешность испытательной силы, не более	≤±1%	
		Вид зажима	гидравлический	
		Круглый образец приспособление 1 шт., мм	13 ~ 40	
		Плоский образец приспособление 1 шт., мм	15-30	
		Ширина плоского образца не менее, мм	80	
		Максимальное испытательное пространство на растяжение не менее, мм	550	
		Максимальное испытательное пространство сжатия не менее, мм	500	
		Мощность двигателя не менее, кВт	2	
		Зазор колонны не менее, мм	450	
		Максимальный ход поршня не менее, мм	200	
		Скорость хода поршня не менее, мм/мин	80	
		Челюсти круглого образца диаметром, мм	13-26 (1 ед.) 26-40 (1 ед.)	
		Плоский образец челюсти, мм	15-30 (1 компл.)	
Сопроводительные документы (паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации)				
Примечание: для этого лабораторного оборудования требуется сборочных и пуско-наладочных работ, следовательно, необходимо включить инструкции по сборке, установке и тестированию, а также предоставить контакты специалиста-консультанта (русскоязычные) для онлайн-консультации при сборке и вводе в эксплуатацию.				
5.	ЛАБОРАТОРНЫЙ КРУГ ИСТИРАНИЯ (ЛКИ) Предназначен для определения истираемости бетонных конструкций сухим абразивом, износостойкости неглазурованных керамических плиток.	ЛКИ с характеристиками:		1
		Мощность привода не менее, кВт	0,55	
		Питание, В	220	
		Количество оборотов диска не менее, об/мин	28	
		Путь, проходимый образцом за время истирания не менее, м	150	
		Нагрузка на истираемый образец не менее, мПа	0,06	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		
6.		УОВБ с техническими характеристиками:		1

	УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ БЕТОНА (УОВБ) Предназначена для испытания бетонных образцов-цилиндров на водонепроницаемость по методу «мокрого пятна» и коэффициенту фильтрации, который позволят выбрать оптимальный состав при разработке “гидрофобного бетон”, что обеспечит качественное выполнение ремонтно-восстановительных мероприятий службам эксплуатации водохозяйственных объектов. В комплект также входят датчик влажности, USB кабель связи, CD с программным обеспечением	Диапазон задаваемого избыточного давления в пределах, МПа	0,2 - 1,2	
		Давление воды на ступенях нагружения в пределах, МПа	0,2-1,2	
		Основная относительная погрешность поддержания давления на ступени нагружения не более, %	3	
		Количество образцов одновременно устанавливаемых в установке не менее, шт.	6	
		Диапазон временных интервалов, задаваемых на каждой ступени нагружения, мин	30 - 960	
		Водоснабжение обратное с объемом жидкости заливаемой в бак не менее, л	10	
		Установленная мощность не менее, кВт	1,5	
		Напряжение питания, В	220	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		
7.	БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОТБОРА КЕРНОВ Предназначена для выбуривания бетонных кернов из бетонных и железобетонных конструкций с помощью керноотборника. В комплект входят переходник для буровых коронок и щипцы для выемки кернов длиной до 80см. Руководство по выполнению лабораторных работ, паспорт установки и сертификат - комплект	Буровая установка:		1
		Мощность двигателя (бензиновый двухтактный) не менее, кВт	3	
		Частота вращения вала, об/мин	от 100 до 600	
		Гофрированный шланг для отвода выхлопных газов длиной	4	
		Напорный резервуар для воды емкостью не менее, л	10	
		Водяной шланг длиной не менее, м	3	
		Буровые коронки для бетона, железобетона диаметром в пределах, мм	70 (1 шт.) 100 (1 шт.) 150 (1 шт.) 200 (1 шт.)	
8.	УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ КОНТРОЛЯ БЕТОНА	Максимальная глубина визуализации эхо-сигналов при контроле поперечными волнами до, мм	2150	1
		Максимальная длительность реализаций сигналов,	1600	

	<p>Предназначен для измерения толщины изделий из бетона, проводить поиск инородных включений, полостей и трещин внутри изделий и конструкций из железобетона, камня и подобных им материалов при одностороннем доступе, а также проводить исследование внутренней структуры крупнозернистых материалов не разрушающим методом.</p> <p>Проводится контроль объектов эхо-методом при одностороннем доступе.</p>	визуализируемых на экране прибора до, мкс		
		Максимальная контролируемая и измеряемая толщина бетона, мм	600	
		Минимальный диаметр обнаруживаемого дефекта типа цилиндрическое сверление, мм	10	
		Погрешность измерений толщины и глубины залегания дефектов не более, %	10	
		Максимальная площадь контролируемой поверхности, м ²	2	
		Диапазон настройки скорости ультразвука, м/с	1000÷9999	
		Амплитуда зондирующего сигнала, в пределах, В	20 – 200	
		Частота импульсов, Гц	1÷50	
		Питание	Встроенный аккумулятор	
		Время непрерывной работы прибора от аккумулятора без подсветки индикатора, не менее	15 часов	
		Диапазон рабочих температур	-20÷+45°C	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		
9.	<p>КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА</p> <p>Устройство для моделирования агрессивных условий окружающей среды, воздействующие на продукт, и воссоздания всевозможные критические температурные воздействия на опытный образец, что позволяет эффективно проводить исследования по подбору химических добавок при создании атмосферостойкого материала, как бетон гидротехнического назначения.</p>	Диапазон влажности (относительная) в пределах, %	30... 95	1
Температура погрешность (°C)		±0,1		
Влажность погрешность, °C (относительной влажности)		±0,1		
Время разогрева не более, мин (от –20 до 80°C)		35		
Время охлаждения не более, мин: (от +20 до -20°C)		45		
Диапазон температур, град		- 40 ... +80		
Источник питания, В		220		
Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации				
10.	<p>СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ С АВТОМАТИЧЕСКИМ</p>	Объем рабочей камеры, л	80	1
		Диапазон рабочих температур, °C	+50...+200	

	РЕГУЛИРОВАНИЕМ И ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ Предназначен для проведения лабораторных анализов почвы и воды, сушки и термической обработки хим. посуды или других компонентов используемых в лаборатории.	Время нагрева до максимальной температуры, мин, не более	30	
		Предельные отклонения температуры в опорной точке рабочей камеры от заданной температуры в установленном режиме не более, град	± 10	
		Время непрерывной работы не менее, час	16	
		Напряжение питания, В	220	
		Установленная мощность не более, кВт	1,6	
		Температура окружающей среды при эксплуатации, град	+10...+35	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		
11.	БЕНЗОРЕЗ Предназначен для резки бетона при реконструкции, труб, асфальта и металлов, отбора образцов на действующих объектах водохозяйственного назначения для дальнейших испытаний с установлением фактических технических параметров	Мощность не менее, кВт	4,8	1
		Рабочий объем цилиндра не менее, см ³	94	
		Диаметр режущего диска в пределах, мм	300--400	
		Глубина резки в пределах, мм	100-145	
		Звуковое давление возле уха оператора не более, дБ	105	
		Гарантированная мощность звука не более, дБ	115	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		
12.	ЭХОЛОТ С GPS Для батиметрических измерений чаши водохранилищ, съемки и картографии с целью уточнения объемов заиления и определения полезного объема водохранилищ.	Эхо характеристики:		1
		Частота не более, КHz	200	
		Максимальная мощность передачи не более, W	500	
		Звучание диапазон, м	0,2~300	
		Звучание точность при 1 см разрешения, мм	± 10 + 0.1%	
		Диапазон регулировки, м	0 ~ 15	
		Диапазон регулировки скорости звука в пределах, м/с	1200-1800	
		Максимальная частота дискретизации до, Hz	30	
		GPS модуль:		
		Канал не менее	14	
		Сигнал	GPS + маяк	
		Точность не более, м	0,5	
		Компьютер:		
		Процессор двухъядерный не менее, GHz	1,6	
		Память не менее, GB	2	

		Разрешение дисплея не менее, дюймов	17"	
		Жесткий диск не менее, Гб	16	
		USB порт не менее	3	
		Питание, В	220	
		Потребляемая мощность менее, В	30	
		Рабочая температура, град	-20 ~+50	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		
13.	СПЕКТРОФОТОМЕТР Предназначен для определения концентрации и веществ в воде и водных вытяжках из почвы. В комплект поставки для спектрофотометра входят также: универсальный кюветодержатель, - кюветодержатель для кювет 10x10 мм, - шнур питания, чехол от пыли, лампа галогенная запасная, заглушка адаптер (3шт), кюветы стеклянные (4 шт), кюветы кварцевые (2 шт), кабель для подключения к ПК, паспорт с отметкой о поверке и руководство по эксплуатации, методика поверкиИ.	Спектральный диапазон, нм	190-1100	1
		Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	от 0,1 до 99	
		Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	от 0 до 200	
		Диапазон показаний оптической плотности, Б	от -0,3 до 3,0	
		Допускаемая погрешность при измерении	±0,5	
		Спектральная ширина щели, нм	0,5- 5	
		Дрейф показаний не более, Б/ч	±0,001	
		Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	±0,001	
		Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %, не более	0,05	
		Напряжение питания, В	220	
		Диапазон температур окружающего воздуха, град	от 15 до 30	
14.	АКВАДИСТИЛЛЯТОР Предназначен для производства дистиллированной воды, которая используется в лаборатории для производства анализов химического состава почвы, воды, и других видов анализов, приготовления реагентов для лабораторных работ, подготовки хим. посуды к анализу и др.	Производительность при номинальном напряжении не менее, дм ³ /ч	4 ± 10%	1
		Напряжение, В	220	
		Потребляемая мощность не более, кВт	3,0 ± 10 %	
		Расход воды на охлаждение и питание не более, дм ³ /ч	40	
		Удельный расход исходной воды на 1 дм ³ получаемой воды не более, дм ³	25	
		Время установления рабочего режима не более, мин,	30	
		Коэффициент очистки воды от радионуклидов не менее	3000	
		Паспорт, сертификат, руководство по эксплуатации		

ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОСТАВЩИКА

(Данная форма должна быть представлена на официальном бланке Поставщика)

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим принимаем полностью Общие условия и положения и настоящим предлагаем поставку перечисленных ниже товаров/услуг, соответствующих спецификациям и требованиям ПРООН согласно Запросу на предложение **RFQ/049/20**:

ТАБЛИЦА 1 – ПОСТАВКА ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НИИИВП:

№	Наименование оборудования	К-во	Цена за единицу Пож-ста, укажите валюту Предложения (Узб.сум/Долл.С ША/ЕВРО)	Общая стоимость Пож-ста, укажите валюту Предложения (Узб.сум/Долл.С ША/ЕВРО)
1	ГИДРОМЕТРИЧЕСКАЯ ВЕРТУШКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ВОДНОГО ПОТОКА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СИГНАЛОВ	1		
2	ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРАВЛИКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	1		
3	ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК	6		
4	УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (УИМ) НА РАЗРЫВ И НАТЯЖЕНИЕ.	1		
5	ЛАБОРАТОРНЫЙ КРУГ ИСТИРАНИЯ (ЛКИ)	1		
6	УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ БЕТОНА (УОВБ)	1		
7	БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОТБОРА КЕРНОВ (включая буровые коронки для бетона , железобетона 4 шт.)			
8	УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ КОНТРОЛЯ БЕТОНА	1		
9	КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА	1		
10	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ И ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ	1		
11	БЕНЗОРЕЗ	1		
12	ЭХОЛОТ С GPS	1		
13	СПЕКТРОФОТОМЕТР	1		
14	АКВАДИСТИЛЛЯТОР	1		
	Общая стоимость товаров			
	Расходы на транспорт			
	Расходы на страхование			
	Другие расходы (<i>просьба указать</i>)			
	НДС (<i>если применимо к местным поставщикам</i>)			
	Общая стоимость предложения, включая все расходы			

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]

ТАБЛИЦА 2: ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКОГО СООТВЕТСТВИЯ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ТОВАРОВ

Параметры	Описание / Спецификации товаров (обязательно)	Описание / Спецификации (предлагаемых) товаров Просьба указать параметры предлагаемых товаров
1.ГИДРОМЕТРИЧЕСКАЯ ВЕРТУШКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ВОДНОГО ПОТОКА С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СИГНАЛОВ		
Предназначена для измерения скорости водного потока в открытых естественных и искусственных руслах. Преобразователь сигналов вертушки служит для совместной работы с гидрометрическими вертушками в качестве датчика, преобразующего скорость набегающего водного потока в частоту импульсов выходного сигнала		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____
Гидрометрическая вертушка с лопастным винтом вертушки диаметром 70 и 120 мм		
Диапазон измерений скорости водного потока, м/с: с лопастным винтом 70 мм в пределах, м/с с лопастным винтом 120 мм в пределах, м/с	0,03 - 5,00 0,06 - 5,00	
Диапазон индикации и регистрации числа выходных сигналов вертушки до, оборотов	10000	
Соотношение между частотой вращения лопастного винта и частотой выходных сигналов вертушки	1:1	
Время измерений не менее, с	60	
Напряжение питания в пределах, В	2,4 - 3,5	
Диапазон температуры окружающего воздуха	-40...+40°C	
Диапазон температуры воды	от 1 до 30°C	
Мутность потока воды до, г/м ³	10000	
2. ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРАВЛИКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Предназначен для: определения рабочих и кавитационных характеристик центробежного насоса; исследования характеристик насосной установки при последовательном включении насосов; исследования характеристик насосной установки при параллельном включении насосов; согласования характеристик насоса и сети; определения оптимального режима работы. На рамной несущей конструкции установлены две подсистемы: гидравлическая и электрическая. Гидравлическая подсистема		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____

выполнена с разомкнутой циркуляцией воды (не требуется подключение к системам водоснабжения и канализации). Информационно-измерительная система позволяет измерять давления, расход жидкости, мощности на входах электродвигателей. Результаты индицируются на электронном табло.		
Две насосные установки, содержащие: центробежный насос консольного типа и трехфазный асинхронный электродвигатель		
Гидробак для воды, необходимый для заправки гидросистемы стенда, 220дм ³		
Трубопроводы с запорно-регулирующей аппаратурой		
Система электропитания с потребляемой мощностью не более, кВт	3,5	
Напряжение питания датчиков давления не более, В	24	
Диапазон измеряемых в системе давлений, МПа	от -0,1 до +0,4	
Рабочая жидкость	вода	
Питание, В	220	

3. ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

Область применения:

Предназначен для: установления прочностных показателей напряженно-деформированного состояния различных элементов и конструкции гидротехнических сооружений; исследования физических свойств материалов, деформаций и напряжений в деталях и конструкциях; измерения механических величин, преобразуемых в деформацию упругого элемента

Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:

Модель: ____

Производитель: ____

Страна происхождения: ____

Тип выхода	цифровой	
Класс точности.	500 — 10 000	
Допустимая погрешность измерений не более, %,	0,023	
Температуры окружающей среды, град	от -20 до +50	

4. УНИВЕРСАЛЬНАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ МАШИНА (УИМ) НА РАЗРЫВ И НАТЯЖЕНИЕ

Область применения:

Используются для проведения следующих видов испытаний:

- проводить испытания и определять физико-механические свойства различных материалов;
- испытаний материалов на растяжение, сжатие, изгиб, срез, кручение;
- определять деформацию, упругость, пластичность;
- проводить статических испытаний и определения физических свойств материалов на осевое растяжение, сжатие, изгиб.

Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:

Модель: ____

Производитель: ____

Страна происхождения: ____

Максимальная сила теста не менее, кН	600	
--------------------------------------	-----	--

Относительная погрешность испытательной силы, не более	$\leq \pm 1\%$	
Вид зажима	гидравлический	
Круглый образец приспособление 1 шт., мм	13 ~ 40	
Плоский образец приспособление 1 шт., мм	15-30	
Ширина плоского образца не менее, мм	80	
Максимальное испытательное пространство на растяжение не менее, мм	550	
Максимальное испытательное пространство сжатия не менее, мм	500	
Мощность двигателя не менее, кВт	2	
Зазор колонны не менее, мм	450	
Максимальный ход поршня не менее, мм	200	
Скорость хода поршня не менее, мм/мин	80	
Челюсти круглого образца диаметром, мм	13-26 26-40	
Плоский образец челюсти, мм	15-30	

5. ЛАБОРАТОРНЫЙ КРУГ ИСТИРАНИЯ (ЛКИ)

Область применения:

Предназначен для определения истираемости бетонных конструкций сухим абразивом, износостойкости неглазурованных керамических плиток.

Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:

Модель: ____

Производитель: ____

Страна происхождения: ____

Мощность привода не менее, кВт

0,55

Питание, В

220

Количество оборотов диска не менее, об/мин

28

Путь, проходимый образцом за время истирания не менее, м

150

Нагрузка на истираемый образец не менее, мПа

0,06

6. УСТАНОВКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ БЕТОНА (УОВБ)

Область применения:

Предназначена для испытания бетонных образцов-цилиндров на водонепроницаемость по методу «мокрого пятна» и коэффициенту фильтрации, который позволят выбрать оптимальный состав при разработке «гидрофобного бетон», что обеспечит качественное выполнение ремонтно-

Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:

Модель: ____

Производитель: ____

Страна происхождения: ____

восстановительных мероприятий службам эксплуатации водохозяйственных объектов. В комплект также входят датчик влажности, USB кабель связи, CD с программным обеспечением		
Диапазон задаваемого избыточного давления в пределах, МПа	0,2 - 1,2	
Давление воды на ступенях нагружения в пределах, МПа	0,2-1,2	
Основная относительная погрешность поддержания давления на ступени нагружения не более, %	3	
Количество образцов одновременно устанавливаемых в установке не менее, шт.	6	
Диапазон временных интервалов, задаваемых на каждой ступени нагружения, мин	30 - 960	
Водоснабжение обратное с объемом жидкости заливаемой в бак не менее, л	10	
Установленная мощность не менее, кВт	1,5	
Напряжение питания, В	220	

7. БУРОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОТБОРА КЕРНОВ

Область применения: Предназначена для выбуривания бетонных кернов из бетонных и железобетонных конструкций с помощью керноотборника. В комплект входят переходник для буровых коронок и щипцы для выемки кернов длиной до 80см.		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров: Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____</i>
Мощность двигателя (бензиновый двухтактный) не менее, кВт	3	
Частота вращения вала, об/мин	от 100 до 600	
Гофрированный шланг для отвода выхлопных газов длиной	4	
Напорный резервуар для воды емкостью не менее, л	10	
Водяной шланг длиной не менее, м	3	
Буровые коронки для бетона, железобетона диаметром в пределах, мм	70, 100, 150, 200	

8. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДЕФЕКТОСКОП ДЛЯ КОНТРОЛЯ БЕТОНА

Область применения: Предназначен для измерения толщины изделий из бетона, проводить поиск инородных включений, полостей и трещин внутри изделий и конструкций из железобетона, камня и подобных им материалов при одностороннем доступе, а также		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров: Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____</i>
--	--	--

проводить исследование внутренней структуры крупнозернистых материалов не разрушающим методом.		
Проводится контроль объектов эхо-методом при одностороннем доступе.		
Максимальная глубина визуализации эхо-сигналов при контроле поперечными волнами до, мм	2150	
Максимальная длительность реализаций сигналов, визуализируемых на экране прибора до, мкс	1600	
Максимальная контролируемая и измеряемая толщина бетона, мм	600	
Минимальный диаметр обнаруживаемого дефекта типа цилиндрическое сверление, мм	10	
Погрешность измерений толщины и глубины залегания дефектов не более, %	10	
Максимальная площадь контролируемой поверхности, м ²	2	
Диапазон настройки скорости ультразвука, м/с	1000÷9999	
Амплитуда зондирующего сигнала, в пределах, В	20 – 200	
Частота импульсов, Гц	1÷50	
Питание	Встроенный аккумулятор	
Время непрерывной работы прибора от аккумулятора без подсветки индикатора, не менее	15 часов	
Диапазон рабочих температур	-20÷+45°C	

9. КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА

Область применения: Устройство для моделирования агрессивных условий окружающей среды, воздействующие на продукт, и воссоздания всевозможные критические температурные воздействия на опытный образец, что позволяет эффективно проводить исследования по подбору химических добавок при создании атмосферостойкого материала, как бетон гидротехнического назначения		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____
Диапазон влажности (относительная) в пределах, %	30... 95	
Температура погрешность (°C)	±0,1	
Влажность погрешность, °C (относительной влажности)	±0,1	

Время разогрева не более, мин (от -20 до 80°C)	35	
Время охлаждения не более, мин: (от +20 до -20°C)	45	
Диапазон температур, град	- 40 ... +80	
Источник питания, В	220	

10. СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ С АВТОМАТИЧЕСКИМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ И ПОДДЕРЖАНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ

Область применения: Предназначен для проведения лабораторных анализов почвы и воды, сушки и термической обработки хим. посуды или других компонентов используемых в лаборатории.		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____
Объем рабочей камеры, л	80	
Диапазон рабочих температур, °С	+50...+200	
Время нагрева до максимальной температуры, мин, не более	30	
Предельные отклонения температуры в опорной точке рабочей камеры от заданной температуры в установленном режиме не более, град	± 10	
Время непрерывной работы не менее, час	16	
Напряжение питания, В	220	
Установленная мощность не более, кВт	1,6	
Температура окружающей среды при эксплуатации, град	+10...+35	

11. БЕНЗОРЕЗ

Область применения: Предназначен для резки бетона при реконструкции, труб, асфальта и металлов, отбора образцов на действующих объектах водохозяйственного назначения для дальнейших испытаний с установлением фактических технических параметров		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____
Мощность не менее, кВт	4,8	
Рабочий объем цилиндра не менее, см ³	94	
Диаметр режущего диска в пределах, мм	300--400	
Глубина резки в пределах, мм	100-145	
Звуковое давление возле уха оператора не более, дБ	105	
Гарантированная мощность звука не более, дБ	115	

12. ЭХОЛОТ С GPS

Область применения: Для батиметрических измерений чаши водохранилищ, съемки и картографии с целью уточнения объемов заиления и определения полезного объема водо и селехранилищ.		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____
Эхо характеристики:		
Частота не более, КHz	200	
Максимальная мощность передачи не более, W	500	
Звучание диапазон, м	0,2~300	
Звучание точность при 1 см разрешении, мм	± 10 + 0.1%	
Диапазон регулировки, м	0 ~ 15	
Диапазон регулировки скорости звука в пределах, м/с	1200-1800	
Максимальная частота дискретизации до, Hz	30	
GPS модуль:		
Канал не менее	14	
Сигнал	GPS + маяк	
Точность не более, м	0,5	
Компьютер:		
Процессор двухъядерный не менее, GHz	1,6	
Память не менее, GB	2	
Разрешение дисплея не менее, дюймов	17"	
Жесткий диск не менее, Гб	16	
USB порт не менее	3	
Питание, В	220	
Потребляемая мощность менее, В	30	
Рабочая температура, град	-20~+50°C	
13. СПЕКТРОФОТОМЕТР		
Область применения: Предназначен для определения концентрации и веществ в воде и водных вытяжках из почвы. В комплект поставки для спектрофотометра входят также: универсальный кюветодержатель, - кюветодержатель для кювет 10x10 мм, - шнур питания, чехол от пыли, лампа галогенная запасная, заглушка адаптер (3шт), кюветы стеклянные (4 шт), кюветы кварцевые (2 шт), кабель для подключения к ПК, паспорт с отметкой о поверке и руководство по эксплуатации, методика поверки, сертификат об утверждении типа СИ.		<i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____
Спектральный диапазон, нм	190-1100	

Диапазон измерений спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	от 0,1 до 99	
Диапазон показаний спектральных коэффициентов направленного пропускания, %	от 0 до 200	
Диапазон показаний оптической плотности, Б	от -0,3 до 3,0	
Допускаемая погрешность при измерении	$\pm 0,5$	
Спектральная ширина щели, нм	0,5- 5	
Дрейф показаний не более, Б/ч	$\pm 0,001$	
Отклонение нулевой линии от среднего значения (в диапазоне от 300 до 800 нм), Б, не более	$\pm 0,001$	
Уровень рассеянного света (при $\lambda = 340$ нм), %, не более	0,05	
Напряжение питания, В	220	
Диапазон температур окружающего воздуха, град	от 15 до 30	

14. АКВАДИСТИЛЛЯТОР

<p>Область применения: Предназначен для производства дистиллированной воды, которая используется в лаборатории для производства анализов химического состава почвы, воды, и других видов анализов, приготовления реагентов для лабораторных работ, подготовки хим. посуды к анализу и др.</p>		<p><i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> Модель: ____ Производитель: ____ Страна происхождения: ____</p>
Производительность при номинальном напряжении не менее, дм ³ /ч	$4 \pm 10\%$	
Напряжение, В	220	
Потребляемая мощность не более, кВт	$3,0 \pm 10\%$	
Расход воды на охлаждение и питание не более, дм ³ /ч	40	
Удельный расход исходной воды на 1 дм ³ получаемой воды не более, дм ³	25	
Время установления рабочего режима не более, мин,	30	
Коэффициент очистки воды от радионуклидов не менее	3000	

[Имя и подпись уполномоченного лица]
 [Должность]
 [Печать]
 [Дата]

**ТАБЛИЦА 3: ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ДРУГИХ УСЛОВИЙ И
СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТРЕБОВАНИЙ**

Другая информация, касающаяся нашего Предложения:	Ваш ответ		
	<i>Да, мы выполним</i>	<i>Нет, мы не выполним</i>	<i>Если Вы не можете выполнить, дайте встречное предложение</i>
Срок поставки техники до конечного пункта назначения (точный адрес доставки) в течение 100 календарных дней с даты подписания контракта/заказа.			
Соответствие каждого предлагаемого оборудования спецификации.			
Страна/страны происхождения ⁵ .			
Гарантия и послепродажные требования:			
А) Срок гарантии на каждую технику - не менее 24 последовательных месяцев.			
Б) Предоставляются сервисные услуги при необходимости и ремонт поставленной техники на территории Республики Узбекистан.			
В) Устранение несоответствий и замечаний в течение гарантийного периода, включая поставку и замену:			
Вариант а) замена на полностью новую технику если ранее поставленная не соответствует стандартам, нормам и/или не подлежит ремонту;			
Вариант б) Другое (<i>распишите</i>)			
Срок действия предложения: 90 календарных дней с даты вскрытия предложений.			
Принятие Общих условий и положений ПРООН.			

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]

⁵ Если страна происхождения товара требует экспортную лицензию для поставляемого товара, или иную документацию, которую может потребовать страна назначения, поставщик должен представить их ПРООН в случае присуждения контракта

ЧАСТЬ 2: ДЕКЛАРАЦИЯ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСАХ

Уважаемые Господа,

Мы/Я, _____ (ФИО и Должность), являясь учредителями/владельцами Компании _____, настоящим заявляем, что:

а) не имеем финансовых и иных интересов, связей или отношений, не являемся сотрудниками и не имеем родственников (т.е. супруга, родителей, детей или братьев и сестер), являющихся сотрудниками Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) или правительства Узбекистана, которые объявили о проведении тендера. Мы также заявляем, что не имеем доступа к информации или возможности оказывать влияние на процесс выбора в ходе настоящего тендера;

б) не имеем общего контролирующего партнера, директора, акционера, законного представителя в любой другой организации, представляющей свое предложение в рамках настоящего тендера; не являемся заказчиками или исполнителями по договорам субподряда с другими организациями для целей настоящего тендера; эксперты, входящие в команду, не участвуют в разработке более чем одного предложения в рамках данного тендера;

с) не участвуем в деятельности, которая может повлиять на объективность и независимость команды Подрядчика при исполнении им своих обязательств по договору или на имидж Организации Объединенных Наций и правительства Узбекистана.

Мы подтверждаем, что вся представленная информация является достоверной, правильной и полной – в той степени, в которой нам это известно. Мы обязуемся соблюдать все обязательства относительно представления дополнительной информации, документации, разъяснений и/или проверки в связи с данным Заявлением об отсутствии заинтересованности.

Вся иная информация, которую мы не предоставили автоматически, подразумевает наше полное соответствие требованиям и условиям тендера.

Мы заявляем, что мы не входим в список Совета Безопасности ООН 1267/1989, список отдела закупок ООН или иные дисквалификационные списки ООН.

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]

ЧАСТЬ 3: ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

1. Официальное название Претендента <i>[вставить официальное название Претендента]</i> .		
2. В том случае, если участником тендера является совместное предприятие (СП), необходимо указать официальное название каждого участника СП: <i>[вставить официальное название каждого участника СП]</i> .		
3. Фактическая или планируемая страна (страны) регистрации/осуществления деятельности: <i>[вставить фактическую или планируемую страну регистрации]</i> .		
4. Год регистрации Претендента: <i>[вставить год регистрации Претендента]</i> .		
5. Страны, в которых осуществляется деятельность:	6. Количество персонала в каждой из стран:	7. Годы осуществления деятельности в каждой из стран:
8. Юридический адрес (адреса) в стране (странах) регистрации / осуществления деятельности ⁶ : <i>[вставить юридический адрес Претендента в стране регистрации]</i> .		
9. Стоимость и описание 2 (двух) крупнейших контрактов за последние 3 (три) года.		
10. Последний кредитный рейтинг (Оценка и организация, присвоившая рейтинг, если таковой имеется).		
11. Краткое описание истории судебных разбирательств (споры, арбитраж, претензии и т. д.) с указанием текущей ситуации и результатов таких разбирательств, если они уже завершились.		
12. Информация об уполномоченном представителе Претендента. ФИО: <i>[вставить ФИО уполномоченного представителя Претендента]</i> . Адрес: <i>[вставить адрес уполномоченного представителя Претендента]</i> . Номер телефона/факса: <i>[вставить номера телефона/факса уполномоченного представителя Претендента]</i> . Адрес эл. Почты: <i>[вставить адрес электронной почты уполномоченного представителя Претендента]</i> .		
13. Включена ли Ваша компания в реестр 1267.1989 ПРООН или в иной реестр ООН, включающий компании, которые не имеют права осуществлять поставки? <input type="checkbox"/> ДА или <input type="checkbox"/> НЕТ		

[Имя и подпись уполномоченного лица]
[Должность]
[Печать]
[Дата]

⁶ Вы должны указать адрес постоянного офиса, номера стационарных телефонов

ЧАСТЬ 4: ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛОГИЧНЫХ КОНТРАКТОВ

Наименование поставленного товара	Сроки выполнения контракта (год, месяц)	Стоимость работ	Заказчик (наименование, Ф.И.О. контактного лица, телефон)

* Требуется опыт выполнения не менее двух контрактов на поставку лабораторного оборудования за последние 3 года.

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Печать]

[Дата]