

ЗАПРОС НА ПОДАЧУ ПРЕДЛОЖЕНИЯ (ЗП)

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ФИРМЫ: Заинтересованным организациям	ДАТА: 13 сентября 2022 года ССЫЛКА: RFP/016/22 (пере-объявление) на предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов
--	--

Уважаемый г-н / г-жа:

Просим Вас представить свое предложение **на предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов** (далее – Предложение) в рамках проекта ПРООН/ГЭФ и Министерство строительства Республики Узбекистан – «Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане».

При подготовке Предложения используйте, пожалуйста, форму в Приложении 1.

Предложения могут быть представлены не позднее **18.00 (GMT +5) 26 сентября 2022 года** по электронной почте или почтовым курьером, или факсом по указанному ниже адресу:

Программа Развития ООН
Республика Узбекистан, г. Ташкент, 100029,
ул. Т. Шевченко, 4
Тел.: + 998 71 120-34-50, 120-61-67;
Факс: + 998 78 120-34-85
Кому: Отдел закупок ПРООН

Адрес для подачи предложения по электронной почте: bids.uz@undp.org¹

Ваше Предложение должно быть составлено на русском языке и быть действительным в течение минимального периода в **60 календарных дней** с даты вскрытия предложений. Предложения, представленные на другом языке, должны иметь неофициальный перевод на русский язык. В случае каких-либо расхождений в предложениях, предложение на русском языке будет превалировать.

Представленное по электронной почте Предложение должно быть не более 15 МБ, не должно содержать вирусов и составлять не более чем 3 сообщения электронной почты. Предложения, которые отправлены файлами, содержащими вирусы и повреждения, будут отклонены. Предложение, предоставленное по электронной почте на адрес bids.uz@undp.org, обязательно должно иметь следующий заголовок (в случае отсутствия заголовка или неправильного заголовка, предложение не будет рассмотрено!):

Тема: RFP/016/22 (пере-объявление) на предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов²

При подготовке Предложения Вы несете ответственность за то, чтобы заявка достигла вышеуказанного адресата в указанные сроки. Предложения, полученные ПРООН после указанного выше срока по любой причине, не будут рассматриваться. Предложения, отправляемые по электронной почте, должны быть представлены в формате .pdf и

¹ Предложения, поступившие на другие адреса электронной почты, не принимаются и будут отклонены

² Предложения, заголовок которых не будет содержать данную тему или ссылку на номер тендера в электронном сообщении, не будут открываться и будут отклонены

убедитесь, что они подписаны, заверены печатью, и не должны содержать вирусы или вредоносное содержимое. Не подписанные и не заверенные печатью предложения могут быть отклонены ПРООН. Предложения в запечатанных конвертах без соответствующей маркировки (см. выше), могут потеряться и не дойти до адресата.

Если Вы отправляете Ваше Предложение по почте, Ваше предложение должно быть в запечатанном конверте со следующей маркировкой:

КОМУ: ПРООН в Узбекистане

ВНИМАНИЮ: Отдел вскрытия предложений

ССЫЛКА: **RFP/016/22 (пере-объявление) на предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов**

УЧАСТНИК ТЕНДЕРА: [НАЗВАНИЕ И АДРЕС ВАШЕЙ КОМПАНИИ]

КРАЙНИЙ СРОК ПОДАЧИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ: 18:00 (GMT +5), 26 сентября 2022 года
«НЕ ОТКРЫВАТЬ»

Предлагаемые услуги будут рассмотрены и оценены на основе их полноты и соответствия требованиям Запроса на Предложения, а также соответствия требованиям всех других приложений, содержащих подробные требования ПРООН.

Контракт будет присужден авторам того Предложения, которое наиболее соответствует всем требованиям Запроса, удовлетворяет всем критериям оценки и предлагает наиболее выгодное соотношение цены и качества услуг. Любое Предложение, которое не отвечает изложенным требованиям, будет отклонено.

Любое расхождение между ценой за единицу и совокупной ценой будет пересчитано со стороны ПРООН, при этом приоритетной является цена за единицу, на основании которой будет исправлена совокупная цена. Если поставщик услуг не согласен с окончательной стоимостью, полученной в результате перерасчета и исправлений арифметических ошибок со стороны ПРООН, то его Предложение будет отклонено.

После получения ПРООН Предложения не принимаются никакие изменения совокупной цены, возможные в результате роста цен, инфляции, колебаний валютных курсов, или любых других рыночных факторов. На момент подписания 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 контракт или заказ на закупку, выданный по данному Запросу на подачу предложений, распространяется действие **Общих условий и положений контракта**, прилагаемых к настоящему документу. Сам факт подачи Предложения предполагает, что поставщик услуг безусловно принимает Общие условия и положения ПРООН, содержащиеся в Приложении 4.

Обратите, пожалуйста, внимание на то, что независимо от результатов или порядка проведения процесса отбора, ПРООН не несет обязательств по принятию любого Предложения, выдаче контракта или заказа на закупку, а также не несет ответственности за любые расходы, связанные с подготовкой и представлением Предложения поставщиками услуг.

Процедура опротестования для поставщиков ПРООН предназначена для предоставления возможности обжалования результатов конкурса лицам или фирмам, которые не получили контракт или заказ на закупку в процессе проведения тендера на предоставление услуг. В случае, если Вы считаете, что с Вами поступили несправедливо, Вы можете найти подробную информацию о процедурах опротестования на сайте:

<https://www.undp.org/accountability/audit/investigations#anti>.

ПРООН призывает каждого потенциального поставщика услуг 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, содержащейся в Запросе на Предложение.

ПРООН придерживается политики абсолютного неприятия случаев мошенничества и других запрещенных видов деятельности и выражает свою приверженность делу предотвращения, выявления и расследования всех подобных действий 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: <https://www.un.org/Depts/ptd/about-us/un-supplier-code-conduct>.

Благодарим Вас и с нетерпением ждем Ваших предложений.

С уважением,

ПРООН в Узбекистане

Описание требований

Контекст требования:	Предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов в рамках проекта ПРООН/ГЭФ и Министерство строительства Республики Узбекистан – «Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане».
Исполнительный партнер ПРООН/ГЭФ:	Министерство строительства Республики Узбекистан
Краткое описание требуемых услуг: ³	<p>Данные технические требования представляют собой предварительное видение на предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов и служит для понимания Исполнителем основного объема работ.</p> <p>Более подробное описание задания и его компонентов описаны в <u>Техническом задании</u>, приведенном в Приложении 3.</p> <p>Целью совместного проекта Министерства строительства Республики Узбекистан (Минстрой) и ПРООН “Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане”, финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), является обеспечение сельского населения Узбекистана улучшенными и доступными условиями жизни, не наносящими вреда окружающей среде. Проект направлен на переход быстро развивающегося в Узбекистане сектора строительства жилья в сельской местности на более устойчивый путь развития, обеспечивающий сокращение соответствующих выбросов ПГ.</p> <p>Проект состоит из четырех взаимосвязанных результатов. Первым и основным результатом является создание схемы «зеленой ипотеки» для стимулирования и, в конечном итоге, увеличения спроса на низко-углеродное жилье. Этот результат будет поддержан и обеспечен тремя дополнительными результатами, связанными с укреплением внутренней цепочки поставок и потенциала для строительства низко-углеродного жилья (Результат 2), внедрением политики и нормативных актов для низко-углеродного жилья и поселений (Результат 3) и повышением осведомленности общественности о выгодах и преимуществах низко-углеродного жилья (Результат 4).</p> <p>В рамках проекта планируется найм национальной консалтинговой компании для разработки обучающих материалов и проведения серии тренингов по наращиванию потенциала местных специалистов в области энергоэффективности и энергоаудита зданий.</p> <p>Подрядная организация ответственна за выполнение всех задач, которые подробно описаны в Техническом Задании (Приложение 3).</p>

³ Подробное описание технического задания прилагается к тендерному документу

Перечень и описание ожидаемых результатов:	<p>Для достижения поставленных целей и задач, от исполнителя ожидаются следующие результаты:</p> <p>Результат 1.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Детальный График работ всех 2-х задач и соответствующих подзадач; 2. Методология выполнения всех 2-х задач и соответствующих подзадач; 3. Презентационные и раздаточные материалы всех 2-х задач и соответствующих подзадач (презентационные слайды, анкеты-опросники, и др.), исходя из определенных целевых групп <p>Результат 2 (по задаче №1).</p> <p>Отчет (не более 50 страниц, не учитывая страницы приложений), о проведении тренинга по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и по энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) в 5 регионах и в г. Ташкенте.</p> <p>Результат 3 (по задаче №2)</p> <p>Отчет (не более 50 страниц, не учитывая страницы приложений), о проведении тренинга в 10 локациях (9 регионах и г. Ташкенте) по проведению энергоаудита зданий, энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта.</p>
Лицо, которое контролирует работу/исполнение контракта со стороны Поставщика услуг:	Руководитель проекта;
Частота представления отчетности	В рамках данного проекта отчеты Подрядчика предоставляются по окончании очередного этапа процесса разработки (см. Перечень и описание ожидаемых результатов)
Требования отчетности о ходе работ	Отчеты (всего 3 шт.), на русском языке, удостоверяющие удовлетворительное выполнение технического задания
Место выполнения работ:	На территории Подрядчика; в указанных регионах республики
Планируемая длительность работ:	60 календарных дней со дня подписания контракта обеими сторонами.
Планируемая дата начала:	В течение 1 календарного дня после подписания контракта.
Крайний срок завершения:	Не более 60 дней со дня подписания договора обеими сторонами.
График выполнения с разбивкой и указанием сроков всех видов работ:	Требуется с указанием основных этапов.
Имена и резюме лиц, привлекаемых для работы по данному заданию:	Требуется контактные данные и резюме ключевых лиц (руководители проекта и ключевые специалисты), которые будут ответственны за реализацию задачи.
Валюта предложения:	Местная валюта (узбекский сум). Для конвертации валюты будет использован курс ООН на день вскрытия предложений.
НДС по финансовому предложению ⁴	Должен включать НДС для компаний, зарегистрированных в Республике Узбекистан (если зарегистрирован в качестве плательщика НДС).

⁴ Условия освобождения от уплаты НДС отличаются в разных странах. Проверьте, применимы ли они к требуемым услугам данного Странового офиса/Бизнес отдела ПРООН.

Срок действия предложения:	60 календарных дней. В исключительных случаях ПРООН может просить кандидата о продлении срока действия Предложения, первоначально указанного в данном ЗП. В таком случае продление срока Предложения подтверждается в письменной форме, без внесения каких-либо изменений.			
Частичные коммерческие предложения:	Не допускается			
Условия оплаты	Результат	Доля от общей суммы контракта	Ожидаемый Срок	Условие осуществления оплаты
	В узбекских сумах:			
	Результат 1	20 % (1-й платеж)	В течение 20 дней с даты подписания контракта	В течение десяти (10) рабочих/ банковских дней с момента выполнения следующих условий: а) Получение от Поставщика услуг счета к оплате; б) Рассмотрение и одобрение отчетов Руководителем проекта и кластером ПРООН
	Результат 2	40 % (2-й платеж)	В течение 60 дней с даты подписания контракта	
	Результат 3	40 % (3-й платеж)	В течение 60 дней с даты подписания контракта	
Штрафные санкции	0,1% от стоимости контракта за каждый день просрочки выполнения работ по вине Подрядчика при просрочке, не превышающей 1 календарный месяц. После этого контракт может быть расторгнут.			
Лицо (лица), ответственные за контроль /проверку / утверждение результатов и оказанных услуг, и выдачу разрешения об оплате:	Руководитель проекта Руководители компонентов 2 и 3 проекта			
Вид Контракта, который будет подписан:	Контракт на оказание профессиональных услуг			
Общие условия и положения Контракта ⁵	Общие условия и положения контракта (только для услуг) Применимые условия доступны по адресу: http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html			

⁵ Поставщики услуг предупреждены о том, что непринятие условий Общих положений и условий (ОУК) может быть основанием для дисквалификации из этого процесса закупок

Критерии для заключения контракта:	Самая низкая цена среди технически соответствующих предложений. Полное признание Общих условий и положений контрактов ПРООН (ОУПК). <i>Это является обязательным критерием, который должен присутствовать независимо от характера требуемых услуг. Отказ от принятия ОУПК может быть основанием для отклонения Предложения.</i>			
Критерии оценки Предложения:	Техническое предложение			
	#	Оценка технического предложения	%	Получаемые баллы
	1	Квалификация/опыт компании	30%	30
	2	Методология – предлагаемый подход и план действий по выполнению задания	20%	20
	3	Ключевой персонал	50%	50
		Всего	100%	100
Предложения, не получившие минимальный проходной балл 70% от максимального количества технических баллов, будут признаны не отвечающими техническим требованиям тендера и не будут допущены к финансовой оценке. Контракт будет присужден компании, которая предоставит наименьшую цену среди технически соответствующих предложений.				
ПРООН заключит контракт с:	Одним и только одним Поставщиком услуг Субподряд не допускается. Поставщик услуг должен выполнить весь объем работ без привлечения субподрядных организаций.			
Приложения к ЗП ⁶ :	<ul style="list-style-type: none">▪ Форма заявки представления Предложения (Приложение 1)▪ Заявление о заинтересованности (Приложение 2)▪ Техническим Задание (Приложение 3)▪ Общие условия и положения⁷ доступны по ссылке: http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html			
Документы, которые следует предоставить	Должным образом заполненная, подписанная уполномоченным лицом, заверенная печатью фирмы заявителя Форма Приложения 1 , в соответствии с перечнем требований в Приложении 1; Профиль – описание характера коммерческой деятельности, информация о компании (не превышающая 5 страниц), подтверждающая специализацию, практический опыт Заявителя осуществлять деятельность в требуемом направлении; Сведения о компании с подробной информацией (название компании, адрес, контактные данные и т. д.) с использованием формы, приведенной (Таблица 1, Приложение 2) Информация об учредителях и о совладении/учредительстве или прочих прямых/косвенных интересах в других компаниях с использованием формы, приведенной в (часть 1 Приложения 2)			

⁶Если имеется информация в сети, то можно привести только адресную ссылку веб-страницы.

⁷Поставщики услуг предупреждены, что непринятие Общих условий и положений (ОУПК) может быть основанием для дисквалификации в конкурсе на предоставление услуг.

	<p>Копия отчетов как минимум 3-х ранее выполненных подобных задач (тренинги, социальные исследования)</p> <p>Копия свидетельства о регистрации предприятия, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью заявителя</p> <p>Копия страницы Устава организации, где указана информация об учредителях, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью заявителя</p> <p>Собственная письменная декларация, подтверждающая то, что компания не находится в списке Совета Безопасности ООН 1267/1989, списке отдела закупок ООН или других дисквалификационных списках.</p> <p>Любая информация относительно каких-либо прошлых или текущих судебных процессов за последние 5 лет.</p> <p>Рекомендации и/или список корпоративных заказчиков/клиентов, которым оказывались подобные услуги</p> <p>Перечень результатов разработок, подтверждающие выполнение вышеперечисленных квалификационных требований</p> <p>Поставщик услуг должен предоставить пошаговую концепцию и схему реализации поставленных задач/методологию с графиком выполнения работ (не более 5 стр.) для детальной информации см. Приложение 1,</p> <p>Документальное подтверждение финансовой состоятельности Претендента (банковская справка о финансовой состоятельности Претендента, заявление об отсутствии задолженности по платежам в бюджет)</p> <p>Бухгалтерский Баланс (Форма 1 и Форма 2)</p>
--	---

Квалификационные критерии	<p>a) не менее 3 лет опыта предоставления консультационных услуг организациям в государственном и частном секторах по наращиванию потенциала специалистов в области энергетики, энерго-менеджмента и энергоэффективности зданий; опыт работы с международными организациями будет преимуществом;</p> <p>b) наличие разнообразного портфеля клиентов (не менее 3 различных организаций);</p> <p>c) наличие специалистов для осуществления 2-х задач, указанных в настоящем ТЗ. Требования по квалификациям специалистов по каждой соответствующей задаче отдельно указаны в Приложениях ТЗ;</p> <p>d) наличие <u>социальных и гендерных экспертов</u> для выполнения гендерной составляющей задания;</p> <p>e) наличие эффективной внутренней системы контроля/гарантии качества и механизмы для обеспечения высокого качества конечных продуктов, разработанных Подрядчиком (должно быть описано участником тендера в техническом предложении);</p>
Контактное лицо для информации (Только для письменных вопросов) ⁸ :	<p><i>Отдел закупок</i> +998 78 120 34 85 / pu.uz@undp.org</p> <p>Любая задержка с ответом со стороны ПРООН не должна использоваться в качестве причины для продления срока для представления предложения, за исключением случаев, когда ПРООН определяет, что такое продление является необходимым и сообщает кандидатам новый срок.</p>
Дополнительное требование:	<p>Предложения, предоставленные двумя (2) или более поставщиками, будут отклонены, если будет иметь место какое-либо из следующих:</p> <p>a) у них один контролирующий партнер, директор или общий акционер; или</p> <p>b) любой из них получают или получили какие-либо прямые или косвенные субсидии от других / с; или</p> <p>c) имеют одного и того же законного представителя для целей данного запроса;</p> <p>d) имеют прямое отношение друг с другом или через третьего лица, что ставит их в состоянии иметь доступ к информации или влиять на предложение другого поставщика относительно данного тендера (RFP);</p> <p>e) являются субподрядчиками предложения друг друга или субподрядчик одного предложения предоставляет другое предложение от его имени как лидирующий поставщик;</p>

⁸Это контактное лицо и адрес официально установлены ПРООН. Если запросы будут направляться другому лицу/другим лицам или на другой адрес/другие адреса, даже если эти лица являются персоналом ПРООН, ПРООН не берет на себя обязательство отвечать на такие запросы или подтверждать официальное получение таковых.

Оценка предложений

ПРООН будет оценивать предложения на предмет принятия Заявителем Общих условий и положений контрактов ПРООН без каких—либо оговорок или отклонений.

Оценочная комиссия будет рассматривать и оценивать технические предложения основываясь на их соответствии Техническому Заданию и другой требуемой документации, применяя критерии оценки, указанные в **ЗП**. Каждому из таких предложений будет присужден «технический» балл. Предложение будет считаться недействительным, если оно в значительной степени, не отвечает требованиям ЗП и Технического Задания, а также не набирает минимальный балл за техническую оценку предложения. После получения всех предложений ПРООН не может изменять критерии или методы оценки заявок.

Формы оценки предложений приводятся далее:

Форма 1: Опыт компании

Форма 2: Методология – предлагаемый подход и план действий/ мероприятий

Форма 3: Руководитель группы и ключевой персонал

Оценка технического предложения		Получаемые баллы	Компания / Организация				
Форма 1			A	B	C	D	E
Компетенция/опыт компании							
1.1	Опыт компании (компетенция/надежность): Подрядчик должен иметь опыт не менее 3 лет по предоставления консультационных услуг организациям в государственном и частном секторах по наращиванию потенциала специалистов в области энергетики, энергоменеджмента и энергоэффективности зданий; опыт работы с международными организациями будет преимуществом. ● Более 6 лет опыта: 15 баллов ● С 5 -6 лет: 10 баллов ● 3 года: 6 баллов Менее 3 лет не допускается	15					
1.1.1	Минимум три ранее выполненных задач по наращиванию потенциала специалистов в сфере энергетики: ● Более 5: 10 баллов ● С 3 до 5: 8 баллов ● 3: 6 баллов Менее 3 не допускается	10					
1.1.2	Наличие рекомендательного письма, от организации которой оказывались подобные услуги ● Имеется: 5 баллов ● Не имеется: 0 баллов	5					
Всего по Форме 1		30					
Оценка технического предложения			Компания / Организация				

Форма 2		Получаемые баллы	A	B	C	D	E
Методология – предлагаемый подход и план действий/ мероприятий включая <u>гендерные исследования</u>							
2.1	Четко ли определен объем работ и отвечает ли он Техническому Заданию? Хорошо: 8 баллов Средне: 6 баллов Удовлетворительно: 4 баллов Не отвечает: 0	8					
2.2	Насколько хорошо участник понимает задание и выбран эффективный метод его выполнения. Хорошо: 6 баллов Средне: 4 баллов Удовлетворительно: 3 баллов Не понимает: 0	6					
2.3	Насколько соответствует предоставленная методология для выполнения требований, указанных в техническом задании? Хорошо: 6 баллов Средне: 4 баллов Удовлетворительно: 3 баллов Не соответствует: 0	6					
Всего по Форме 2		20					

Оценка технического предложения Форма 3		Получаемые баллы	Компания / Организация				
			A	B	C	D	E
Руководитель группы и ключевой персонал							
3.1	Руководитель группы – опытный специалист, решающий все вопросы по реализации задач, связанных с проведением тренингов (сфера энергоменеджмента, энергоэффективности приветствуется)						
3.1.1	Минимум 5 лет опыта работы в качестве менеджера (руководителя) проекта в рассматриваемой области	8					
3.1.2	Языковые навыки: узбекский и русский. (Английский приветствуется)	3					
	Всего	11					
3.2	Ключевой специалист №1 - ответственный за проведение тренингов по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) – Задача №1						

3.2.1	<p>Минимум 5 лет опыта работы в области оценки, планирования и прогнозирования энергоэффективных и низко-углеродных систем, моделирования и расчета систем энергопотребления жилых зданий, сбора и обработки исходных данных для планирования и проектирования энергетических систем.</p> <p>Должен иметь не менее 5 лет прогрессивного опыта работы в области проектирования разделов отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) зданий и моделирования тепловых процессов, касающихся энергоэффективных зданий, оценки, прогнозирования их теплотехнических параметров.</p>	9					
3.2.2	Языковые навыки: Узбекский и русский. (Английский приветствуется)	4					
	Всего	13					
3.3	Ключевой специалист №2 - ответственен за проведение тренингов по энергоаудиту зданий, энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта (задача №2)						
3.3.1	<p>Минимум 5 лет опыта работы в области энергоаудита, управления/ анализа энергопотребления, энергобаланса.</p> <p>Должен иметь опыт работы по энергетическому мониторингу и аудиту зданий и в области оценки, планирования и прогнозирования энергетического баланса зданий, сбора и анализа исходных данных, расчета использования/потребления энергии в жилых, общественных, коммерческих и прочих зданиях</p>	9					
3.3.2	Языковые навыки: Узбекский и русский. (Английский приветствуется)	4					
	Всего	13					
3.4	Ключевой специалист №3 - ответственен за выполнение социальной и гендерной составляющей данного задания (всех двух подзадач).						
3.4.1	<p>Минимум 5 лет опыта работы по проведению социальных исследований и изучению гендерных аспектов.</p> <p>Должен иметь практический опыт по анализу социальных и гендерных аспектов путем опросов, исследований, обсуждений среди целевых (фокус) групп.</p>	9					

3.4.2	Языковые навыки: Узбекский и русский. (Английский приветствуется)	4					
	Всего	13					
	Всего по форме 3	50					
	Всего 1,2,3 частей	100					

На втором этапе для дальнейшей оценки цены будут учитываться только финансовые предложения тех Заявителей, которые получили минимальный проходной балл 70 от доступной максимальной технической оценки 100 баллов. На этом этапе отбирается предложение с наименьшей ценой среди технически соответствующих предложений (минимум 70% за техническое соответствие и самая низкая цена) для присуждения контракта.

В случае несоответствия специалистов языковым требованиям, компания берет на себя ответственность за расходы переводчика. Это должно быть обозначено в предложении. Только в этом случае, будут засчитаны баллы.

Общая оценка будет являться комбинацией технической оценки и самой низкой цены предложения (метод оценки указывается в данном ЗП документе).

ФОРМА ЗАЯВКИ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОСТАВЩИКА УСЛУГ⁹

*(Эта форма должна быть отправлена только на официальном бланке
Поставщика услуг¹⁰)*

[Вставить: Место].

[Вставить: Дата]

Ссылка: **RFP/016/22 (пере-объявление)**

Кому: Отдел закупок

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим предлагаем оказание ПРООН следующих услуг в соответствии с требованиями, определенными в **RFP/016/22 (пере-объявление)** и всех приложениях к нему, а также Общими условиями и положения контрактов ПРООН. Мы подтверждаем, что прочитали, поняли и принимаем требования и условия технического задания, описывающего наши обязанности и ответственность по данному ЗПП, а также общие условия ПРООН по контракту.

Мы согласны соблюдать условия настоящего коммерческого предложения в течение **60** календарных дней от установленной в запросе крайней даты подачи предложения, оно остается обязательным для исполнения и может быть принято в любое время до истечения данного периода. Настоящим заявляем, что:

- a. Вся информация и заявления, представленные в данном тендерном предложении, являются правдивыми, и мы согласны с тем, что любые неверные сведения, содержащиеся в нем, могут привести к нашей дисквалификации;
- b. В настоящее время мы не внесены в реестр ООН, включающий компании, которые не имеют права осуществлять поставки, и в иные подобные списки других агентств ООН, также мы никак не связаны с любыми компаниями или лицами, включенными в Консолидированный список Комитета Совета безопасности ООН 1267/1989;
- c. Мы не находимся в стадии незавершенного банкротства и не имеем тяжб на рассмотрении суда или исков, которые могли бы негативно сказаться на нашей работе в качестве действующего предприятия;
- d. У нас не работают лица, которые работают или недавно работали в ООН или ПРООН, и мы не планируем нанимать таких лиц.

Мы отдаем себе отчет в том, что Ваша организация оставляет за собой право принять или отклонить любое из полученных предложений, не несет ответственности за такие действия и не берет на себя обязательство информировать поставщика об их причинах без соответствующего запроса с нашей стороны. Наличие постоянного офиса, доступного по городскому телефону и наличие количества специалистов, требуемого в соответствии с Техническим Заданием.

⁹ Это заявка является обязательной для поставщика услуг в подготовке Предложения.

¹⁰ На официальном бланке, подписанный уполномоченным лицом и заверенный печатью, необходимо указать контактные данные – адреса, адрес электронной почты, номера телефона и факса – в целях проверки. Несоответствующая данному требованию форма будет отклонена.

А. Квалификация Поставщика услуг

<i>Поставщик услуг должен описать и объяснить, каким образом и почему он является лучшим кандидатом, удовлетворяющим требованиям ПРООН, указав следующее:</i>
<i>а) Профиль – описание характера коммерческой деятельности, информация о компании (не превышающая 5 страниц), подтверждающая специализацию, практический опыт Заявителя осуществлять деятельность в требуемом направлении, а также наличие не менее 5 специалистов, имеющих образование, требуемое в техническом задании с практическим опытом работы в требуемой области не менее 5 лет.</i>
<i>б) Наличие в уставе право оказания данной услуги и другие разрешительные документы на ведение деятельности, регистрационные документы, свидетельство налогоплательщика и т.д.</i>
<i>с) Наличие опыта работы за последние 3 года в проведении тренингов и по наращиванию потенциала специалистов в области энергетики, энерго-менеджмента и энергоэффективности зданий</i>
<i>д) Наличие социальных и гендерных экспертов для выполнения гендерной составляющей задания</i>
<i>е) Наличие программного обеспечения для проведения энергетического обследования</i>
<i>ф) Список корпоративных заказчиков/клиентов, которым оказывались подобные услуги/работы. Рекомендации от клиентов окажет положительный эффект на процесс оценки.</i>
<i>г) Заверенная подписью уполномоченного лица и печатью заявителя копия свидетельства о регистрации предприятия.</i>

В. Предлагаемые методы выполнения услуг

<i>Поставщик услуг должен предоставить пошаговую методологию реализации поставленных задач с графиком выполнения работ, описать, каким образом он обеспечит получение необходимых данных и будет выполнять требования ТЗ, с предоставлением подробного описания основных характеристик выполнения работ, осуществляемых механизмов отчетности и обеспечения качества, а также обоснования целесообразности предлагаемых методов в контексте местных условий и вида работы. (не более 10 страниц)</i>
--

С. Разбивка расходов по результатам выполнения работ*:

ДЛЯ МЕСТНОЙ КОМПАНИИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ			
Этапы работ	<i>Результаты [перечислить, согласно тому, как указано в ЗП]</i>	Процентная доля от общей цены контракта	Цена _____ (укажите валюту) (Общая сумма, включая всё)
Результат 1	1. Детальный График работ всех 2-х задач и соответствующих подзадач; 2. Методология выполнения всех 2-х задач и соответствующих подзадач; 3. Презентационные и раздаточные материалы всех 2-х задач и соответствующих подзадач (презентационные слайды, анкеты-опросники, и др.), исходя из определенных целевых групп (10% от общего объема работ)	20 % (1-й платеж)	
Результат 2	Отчет (не более 50 страниц, не учитывая страницы приложений), о проведении	40 % (2-й платеж)	

	тренинга по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и по энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) в 5 регионах и в г. Ташкенте (40% от общего объема работ)		
Результат 3	Отчет (не более 50 страниц, не учитывая страницы приложений), о проведении тренинга в 10 локациях (9 регионах и г. Ташкенте) по проведению энергоаудита зданий, энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта (40% от общего объема работ)	40 % (3-й платеж)	
Всего:		100%	
НДС 15% - Для местных компаний, зарегистрированных в Узбекистане (если зарегистрированы в качестве плательщика НДС)			

Часть 1: ЗАЯВЛЕНИЕ О ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ

Уважаемый господин/госпожа:

Мы/Я, _____(ФИО и Должность), Директор/Учредитель представляющий компанию _____ настоящим заявляем, что:

(а) Не имеем финансовых и других интересов, ассоциаций или отношений, не работаем и не имеем родственников (т.е. супруга, родителей, детей или братьев и сестер), нанятых Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) или правительством Узбекистана, которые объявили о проведении тендера; и не имеем доступа к информации или влиянию на процесс выбора для настоящего тендера;

(б) не имеем общего контролирующего партнера, директора, акционера, законного представителя для целей настоящего тендера с любым другим лицом, представившим его предложение в соответствии с настоящим тендером; Не являемся субподрядчиками или субподрядчиками других организаций для целей настоящего тендера; и что эксперты, внесенные в команду, не участвуют более чем в одном предложении для этого тендера;

(в) не участвуем в деятельности, которая может повлиять на объективность и независимость команды Подрядчика при выполнении своих обязанностей по контракту или может повлиять на имидж Организации Объединенных Наций и правительства Узбекистана.

Мы подтверждаем, что вся информация является достоверной, правильной и полной насколько нам известно. Мы обязуемся выполнить все запросы на дополнительную информацию, документацию, разъяснения и / или проверку в отношении заявления о заинтересованности.

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

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

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Дата]

Таблица 1: 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 ² : <i>[вставить юридический адрес Претендента в стране регистрации]</i>		
9. Описание три (трех) крупнейших контрактов за последние 5 лет		
10. Последний кредитный рейтинг (Оценка и организация, присвоила 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]

[Дата]

Таблица 2 - Опыт по проведению тренингов

Наименование услуги	Сроки выполнения контракта (год, месяц)	Дата утверждения нормативного документа на национальном уровне (год, месяц)	Стоимость работ	Заказчик (наименование, Ф.И.О. контактного лица, телефон)

* требуется опыт выполнения не менее пяти аналогичных контрактов за последние 10 лет.

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Дата]

Техническое задание (ТЗ)

на предоставление консалтинговых услуг по проведению тренингов в рамках проекта – ПРООН/ГЭФ и Министерства строительства Республики Узбекистан «Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане»

Название проекта	«Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане»
Номер проекта	00090382
Тип контракта	Профессиональный сервисный контракт
Продолжительность	октябрь 2022 года – декабрь 2022 год
Место выполнения работ	Андижанская, Бухарская, Джизакская, Кашкадарьинская, Наманганская, Навоийская, Самаркандская, Сурхандарьинская, Сырдарьинская, Ташкентская, Ферганская, Хорезмская области, Республика Каракалпакстан и г. Ташкент

1. Общие сведения о проекте

Целью совместного проекта ПРООН и Министерства строительства Республики Узбекистан «Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане», финансируемого Глобальным экологическим фондом (ГЭФ), является обеспечение сельского населения Узбекистана улучшенными и доступными условиями жизни, не наносящими вреда окружающей среде. Проект направлен на переход быстро развивающегося в Узбекистане сектора строительства жилья в сельской местности на более устойчивый путь развития, обеспечивающий сокращение соответствующих выбросов парниковых газов.

Проект состоит из четырех взаимосвязанных результатов. Первым и основным результатом является создание схемы «зеленой ипотеки» для стимулирования и, в конечном итоге, увеличения спроса на низко-углеродное жилье. Этот результат будет поддержан и обеспечен тремя дополнительными результатами, связанными с укреплением внутренней цепочки поставок и потенциала для строительства низко-углеродного жилья (Результат 2), внедрением политики и нормативных актов для низко-углеродного жилья и поселений (Результат 3) и повышением осведомленности общественности о выгодах и преимуществах низко-углеродного жилья (Результат 4).

В рамках проекта планируется найм национальной консалтинговой компании (далее «Подрядчик») для разработки обучающих материалов и проведения серии тренингов по наращиванию потенциала местных специалистов в области энергоэффективности и энергоаудита зданий, а также оценки потребности в энергоэффективных технологиях и строительных материалах для строительства низко-углеродного жилья *(для более детальной информации смотреть пункт 3)*.

2. Цель задачи

Обеспечение энергоэффективности зданий является комплексной задачей, которая включает в себя принятие решений на стадии планирования, проектирования, строительства и эксплуатации зданий. Основной целью данной задачи является разработка

обучающих материалов и проведение тренингов по наращиванию потенциала бенефициаров проекта в области повышения энергоэффективности зданий посредством проведения мероприятий, таких как тренинги, технические обсуждения за круглым столом, опросники и т.п. Тренинги будут направлены на архитекторов-проектировщиков, ответственных лиц, принимающих решение в этой сфере, а также на студентов архитектурно-строительных ВУЗов, поскольку они являются ключевыми фигурами в процессе планирования, проектирования и в приемке здания в эксплуатацию.

В ходе проведения тренингов Подрядчик также **должен изучать гендерные аспекты** посредством опросников и социальных исследований.

Тренинги будут проводиться в следующих тематических областях:

- Тренинг по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и по энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) в 5 регионах и в г. Ташкенте;
- Тренинг в 10 локациях (9 регионах и г. Ташкенте) для проектировщиков и студентов ВУЗов по проведению энергоаудита зданий, по энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта;

Под общим руководством Руководителя проекта и во взаимодействии с руководителем соответствующего компонента проекта Подрядчик будет ответственен за разработку обучающих материалов и проведение тренингов, и за подготовку соответствующих отчетов с описанием полученных результатов и сформулированных рекомендаций.

3. Объем работ

Основной задачей Подрядчика является своевременное предоставление высококачественных консультационных услуг в рамках выполнения каждой отдельной задачи, указанной в настоящем техническом задании (ТЗ) посредством привлечения квалифицированных и опытных специалистов.

Подрядчик будет нести ответственность за качественное предоставление услуг привлеченными специалистами согласно подробно описанным поставленным задачам, типу(ам) требуемых услуг, срокам выполнения и требуемым итоговым результатам и на основании требуемой отчетности, согласно приложениям к данному ТЗ. В обязанность Подрядчика будет входить:

- Тщательное изучение технического задания(ний) и на основе указанных в нем требований, касающихся квалификации, выбор и найм специалиста для выполнения каждой задачи;
- Мониторинг качества услуг, соблюдения установленного графика, своевременного исполнения специалистами поставленных задач и предоставления требуемых отчетов;
- Обеспечение оказания услуг в различных регионах страны в соответствии с конкретными заданиями, сформулированными в ТЗ;
- Обеспечение профессионального составления презентаций, опросников, отчетов и т. д. на русском и/ или узбекском языках;

Подрядчик будет тесно взаимодействовать с командой проекта для обмена информацией, обеспечения надежного предоставления услуг и достижения запланированных качественных результатов работы проекта посредством выполнения следующих задач:

1	Проведение тренинга (на русском и/или узбекском языках) по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и по энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) в 5 регионах и в г. Ташкенте (ожидаемое количество участников тренинга в каждом регионе 25 человек);	<i>Приложение №1</i>
2	Проведение тренинга (на русском и/или узбекском языках) в 10 локациях (9 регионах и г. Ташкенте) для проектировщиков, лиц принимающих решение и студентов ВУЗов по проведению энергоаудита зданий, энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта (ожидаемое количество участников тренинга в каждом регионе 25 человек);	<i>Приложение №2</i>

Подробное описание каждой задачи приведено в приложениях к данному ТЗ.

Подрядчик должен разработать обучающие материалы для указанных тренинговых модулей на русском и/или узбекском языках посредством реализации следующих подзадач:

1. Во взаимодействии с проектной командой собрать необходимую информацию для разработки образовательного материала;
2. Разработать Программу тренингов с описанием содержательной части каждого модуля;
3. Разработать презентационные материалы и анкеты-опросники с учетом гендерных аспектов участников для различных целевых групп на русском и/или узбекском языках;
4. Разработать интерактивные задания для тестирования, практикумов, симуляционных игр, практических примеров (case study) и др.;
5. Подготовить и использовать в рамках тренингов раздаточные материалы, тестовые задания, анкеты для оценки эффективности тренингов.

Каждая задача должна быть осуществлена с изучением гендерных аспектов с привлечением социальных экспертов. Подрядчик должен представить методологию по изучению гендерных аспектов (доля участия женщин и мужчин в тренингах, краткие социальные опросы по гендеру и т.п.).

4. Ожидаемые результаты

Настоящим Техническим Заданием предусмотрены следующие практические результаты и соответствующий график их достижения. Точные даты начала и завершения выполнения задач, а также объем работ по каждому этапу может корректироваться Проектом на основании аргументированного и убедительного обоснования со стороны Подрядчика. Проект оставляет за собой право, при необходимости, вносить изменения в Техническое Задание по письменному соглашению. Окончательный график будет согласован в начале консультационного технического задания.

В течение контрактного периода Подрядчик должен подготовить и представить проекту следующие **результаты и отчеты**:

№	Наименование результата	Дата предоставления	Оплата
---	-------------------------	---------------------	--------

1	1. Детальный График работ всех 2-х задач и соответствующих подзадач; 2. Методология выполнения всех 2-х задач и соответствующих подзадач; 3. Презентационные и раздаточные материалы всех 2-х задач и соответствующих подзадач (презентационные слайды, анкеты-опросники, и др.), исходя из определенных целевых групп (20% от общего объема работ)	В течение 20 дней с даты подписания контракта	20%
По задаче №1			
2	Отчет (не более 50 страниц, не учитывая страницы приложений), о проведении тренинга по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и по энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) в 5 регионах и в г. Ташкенте (40% от общего объема работ)	В течение 60 дней с даты подписания контракта	40%
По задаче №2			
3	Отчет (не более 50 страниц, не учитывая страницы приложений), о проведении тренинга в 10 локациях (9 регионах и г. Ташкенте) по проведению энергоаудита зданий, энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта (40% от общего объема работ)	В течение 60 дней с даты подписания контракта	40%

Подрядчик должен разработать детальный график работ для выполнения каждой задачи. График работ должен отражать сроки выполнения следующих основных мероприятий:

1. Разработка материалов (презентаций и демонстрационных материалов) и согласование их с командой проекта;
2. Поездки и командировки в регионы для проведения тренингов для каждого региона отдельно;
3. Подготовка отчетов;

Отчеты должны быть представлены в электронном виде на **русском** языке. Оплата будет произведена 3 (три) частями (20%, 40%, 40%) при своевременном предоставлении соответствующих результатов (указанных выше 3 результатов соответственно) и их принятии Руководителем Проекта и Отделом по окружающей среде и климату ПРООН.

5. Ответственность сторон

5.1. Ответственность Подрядчика

Основной обязанностью Подрядчика является организация рабочей команды из высококвалифицированных специалистов, имеющих опыт по направлениям, указанным в настоящем ТЗ, для достижения указанных результатов. Дополнительно Подрядчик несет ответственность за правильность и своевременность выполнения работ в соответствии с ТЗ.

Подрядчик обязуется организовать поездки в проектные регионы и оплатить свои расходы, связанные с проведением тренингов в регионах, включая транспортные расходы, проживание и командировочные расходы. Для этого, при разработке бюджета Подрядчик необходимо предусмотреть и включить в бюджет все соответствующие расходы.

Подрядчик должен назначить специального координатора/менеджера, способного эффективно реагировать на запросы ПРООН, для координации предоставления услуг различными экспертами Подрядчика.

5.2. Ответственность Проекта

Команда Проекта будет регулярно взаимодействовать с Подрядчиком по электронной почте, в онлайн-платформе ZOOM и/или по телефону, по мере необходимости.

Проект будет оказывать содействие в формировании целевых групп в столице и областях (подготовка официальных писем, контактирование с национальными партнерами в столице и регионах, обеспечение своевременного участия представителей целевых групп и др.).

ВАЖНО: Проект берет на себя ответственность по организации некоторой технической поддержки для проведения тренингов, включая место проведения, питание для участников тренингов в столице и регионах (кофе-брейки и обеды во время проведения тренингов); обеспечение надлежащей целевой аудитории и оборудования для проведения тренингов в регионах.

6. Отчетность

В ходе выполнения контракта Подрядчик должен предоставить Проекту отчеты и прочие ожидаемые результаты, указанные в пункте 4 данного технического задания, удостоверяющие удовлетворительное выполнение поставленных задач.

Подрядчик будет нести ответственность за организацию рабочего пространства (компьютеры, интернет, телефон, сканер/принтер, видеопроектор, специальное программное обеспечение, и др.) в городе Ташкенте и обеспечение доступа к надежному интернет-соединению за счет собственных средств.

7. Квалификационные требования, предъявляемые к Подрядчику

Все эксперты, необходимые для выполнения задач, указанных в настоящем техническом задании, как ключевые (задачи), так и не ключевые (подзадачи), должны быть включены в финансовое предложение и в бюджет, в соответствии с требуемым распределением человеко-дней для каждого эксперта.

Резюме (CV) должны быть представлены для каждого ключевого и не ключевого эксперта и включены в заявку. Резюме ключевых экспертов будут оцениваться при отборе заявок на выполнение данной работы.

Подрядчик должен соответствовать следующим требованиям:

- не менее 3 лет опыта предоставления консультационных услуг организациям в государственном и частном секторах **по наращиванию потенциала** специалистов в области энергетики, энерго-менеджмента и энергоэффективности зданий; опыт работы с международными организациями будет преимуществом;
- наличие разнообразного портфеля клиентов (не менее 3 различных организаций);
- наличие специалистов для проведения 2-х тренингов, указанных в настоящем ТЗ. Требования по квалификациям специалистов отдельно указаны в Приложениях;
- наличие социальных и гендерных экспертов для выполнения гендерной составляющей задания;

- наличие эффективной внутренней системы контроля/гарантии качества и механизмы для обеспечения высокого качества конечных продуктов, разработанных Подрядчиком (должно быть описано участником тендера в техническом предложении)

Тренинги по комплексному подходу к обеспечению энергоэффективности зданий и энергоэффективным системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ).

1. Цель тренинга

Обеспечение энергоэффективности зданий является комплексной задачей, которая включает в себя принятие решений на стадии планирования, проектирования, строительства и эксплуатации зданий. В этой задаче важную роль выполняют архитекторы и проектировщики. В рамках Проекта предусмотрено проведение мероприятий по наращиванию потенциала специалистов в области проектирования зданий. Для этого проект запланировал проведение тренингов ознакомительного, расчетно-теоретического и практического характера по основополагающим темам энергоэффективности зданий и сооружений для специалистов проектных организаций.

2. Тематика

- Энергоэффективный проект здания – общие понятия;
- Улучшенная оболочка здания для тепловой защиты ограждающих конструкций (полы, стены, крыши и окна).
- Энергоэффективные системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ), включая пассивные системы отопления зданий;
- Применение современных информационных технологий, системы автоматизации проектных работ (САПР) и программы моделирования (BIM) для разработки проектов энергоэффективных зданий;

3. Целевая аудитория

Специалисты проектных организаций (архитекторы, проектировщики, в частности, специалисты по системам ОВиКВ) в 5 регионах (Самарканд, Бухара, Кашкадарья, Фергана, Каракалпакстан) и в г. Ташкенте.

4. Задачи

Подрядчик должен разработать презентации тренингов по следующим темам:

- 1) **«Комплексный подход к обеспечению энергоэффективности зданий на стадиях планирования и проектирования»;**
- 2) **«Выбор и применение новых поколений энергоэффективных систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ)»**

Первая часть тренинга должна охватывать основополагающие аспекты энергоэффективности зданий, такие как понятия о тепловой защите ограждающих конструкций зданий, теплоизоляционные решения и т.п.

Вторая часть тренинга по системам ОВиКВ должна включать роль данных систем в обеспечении энергоэффективности зданий. В частности:

- тепловые насосы и их преимущества по сравнению с традиционными кондиционерами и котлами;
- солнечные коллекторы и бойлеры;
- чиллеры и фанкойлы,
- рекуператоры;

- использование тепловых насосов в комбинации с чиллерами, бойлерами, и фанкойлами для обеспечения оптимизации эффективности системы ОВиКВ;

В ходе второй части необходимо провести базовые практические занятия по расчету систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВиКВ) на основании методологий расчетов, рекомендаций и требований:

- **КМК 2.01.18-2018** «Нормативы расхода энергии на отопление, вентиляцию и кондиционирование зданий и сооружений»;
- **Пособие** по проектированию зданий с учетом новых нормативных расходов энергии (к КМК 2.01.18-2018);
- **КМК 2.04.05-97** «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
- **Пособие** по проектированию новых энергосберегающих решений по отоплению, вентиляции и кондиционированию (к КМК 2.04.05-97*).

5. Отчетность

После проведения тренинга Подрядчик должен подготовить отчет по результатам проведенных презентаций и тренингов в 5 регионах и в г. Ташкенте, согласно пункту 2 Раздела 4 «Ожидаемые результаты»:

Отчет должен включать следующие разделы:

1. Введение и пояснительная записка;
2. Информация о проведенных тренингах;
3. Уместные предложения участников тренингов, полученные в ходе презентации и тренингов;
4. Выводы и заключения Подрядчика, сделанные в ходе презентаций и тренингов;
5. Рекомендации Подрядчика по проведению дальнейших тренингов;
6. Список участников по каждому региону отдельно (с гендерной разбивкой);
7. Фотографии тренингов и презентаций по каждому региону отдельно;
8. Материалы презентаций и тренингов, и анкета-вопросник как приложение отчета.

6. Квалификационные требования, предъявляемые экспертам Подрядчика¹¹:

Образование:	Степень магистра по техническим наукам (архитектура и строительство, теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)
Опыт работы:	<ul style="list-style-type: none"> • Опыт в области оценки, планирования и прогнозирования энергоэффективных и низко-углеродных систем, моделирования и расчета систем энергопотребления жилых зданий, сбора и обработки исходных данных для планирования и проектирования энергетических систем; • Не менее 5 лет прогрессивного опыта работы в области проектирования разделов ОВиКВ и моделирования тепловых процессов, касающихся энергоэффективных зданий, оценки, прогнозирования их теплотехнических параметров; • Глубокое знание математического моделирования физических процессов, происходящих внутри помещения с учетом его теплотехнических, весогабаритных показателей и показателей внешней среды; а также статистических анализов баз данных с большими объемами, и на их основе научно-обоснованных

¹¹ Консультант может нанять несколько специалистов для выполнения данного тренинга.

	<p>исходных прогнозов при оценке необходимых параметров (энергетический, экономической и экологической);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Профессиональные знания и опыт в разработке инженерных решений, по моделированию и расчету основных теплотехнических характеристик зданий и сооружений на основе строительных норм и правил, с учетом особенностей климата и требований по повышению энергоэффективности; • Глубокое знание минимальных стандартов энергоэффективности (MEPS) и других соответствующих международных стандартов, связанных с разработкой генеральных планов застройки с энергоэффективными зданиями, «зелеными» городами/населенными пунктами; • Знание передового международного опыта, стандартов и руководства в области ОВиКВ.
Языковые навыки:	Свободное владение письменным и устным русским и узбекским языками. Знание английского языка будет преимуществом.
Прочее:	<ul style="list-style-type: none"> • Сильные технические и аналитические навыки, ориентированность работы на достижение результата; • Сильные навыки по подготовке отчетности; • Умение выполнения работ в сжатые сроки и своевременное представление качественных результатов; • Умение использовать информационные и коммуникационные технологии в качестве инструмента и ресурса; • Знание электронных таблиц и баз данных, опыт работы с веб-системами управления

Тренинг в 10 локациях (9 регионах и г. Ташкенте) по проведению энергоаудита зданий, энергетической маркировке и выдаче Энергетического паспорта

1. Цель тренинга

Обеспечение энергоэффективности зданий является комплексной задачей, которая включает в себя принятие решений на стадии планирования, проектирования, строительства и эксплуатации зданий. В этой задаче важную роль выполняют как архитекторы-проектировщики, так и специалисты по строительству и приемке зданий в эксплуатацию. В рамках Проекта предусмотрено проведение мероприятий по наращиванию потенциала специалистов в области проектирования и строительства зданий. Для этого Проект запланировал проведение тренингов в данной сфере по основополагающим темам энергоэффективности зданий и сооружений ознакомительного, расчетно-теоретического и практического характера для специалистов проектных организаций, ответственных лиц, принимающих решения, а также студентов архитектурно-строительных ВУЗов.

2. Тематика

Энергоаудит, энергетическая маркировка и выдача энергетического паспорта зданий.

3. Целевая аудитория

Тренинги будут проводиться в 9 регионах (Фергане, Намангане, Самарканде, Бухаре, Навои, Кашкадарье, Сурхандарье, Хорезме и Республике Каракалпакстан) и г. Ташкенте для специалистов проектных институтов и компаний (архитекторов, проектировщиков, инженеров), подрядчиков и т.д., а также лиц, принимающих решение в данной сфере. Подрядчик будет также проводить отдельные тренинги для студентов Ташкентского государственного технического университета (ТГТУ), Ташкентского института ирригации и механизации сельского хозяйства, Туринского политехнического университета в Ташкенте в целях предоставления участникам углубленного и технического обзора энергетического аудита и международных сертификатов энергетического аудита.

4. Задачи/ Основные ожидаемые мероприятия

1. Работать с командой Проекта, в частности, с Руководителем Компонента по строительным нормам, правилам и стандартам (Компонент 3) до завершения и утверждения графика работ и последовательности задач;
2. Разработать подробный план и график тренингов по проведению энергоаудита, энергетической маркировке и выдаче энергетического паспорта для специалистов проектных институтов и компаний, а также лиц, принимающих решения, и студентов в данной сфере в 9 регионах (Фергане, Намангане, Самарканде, Бухаре, Навои, Кашкадарье, Сурхандарье, Хорезме и Республике Каракалпакстан) и г. Ташкенте;
3. Исходя из определенных целевых групп, разработать все необходимые материалы (анкеты-опросники с учетом гендерных аспектов, презентационные слайды, и др.) для специалистов проектных институтов и компаний, а также лиц, принимающих решение, включая, но не ограничиваясь следующими темами:

- Энергетический баланс/ анализ
- Использование/ потребление/ управление энергией
- Методы/ меры по сбережению/экономии энергии
- Международные сертификаты экологичного строительства (LEED, BREAM, Green Globes, WELL Building Standard, и др.)
- Отдельные программы сертификации, в том числе для зданий коммерческой, розничной торговли, нового строительства, существующих зданий, и др.
- Важность сертификации энергоэффективности/энергетического паспорта для зданий

и для студентов ВУЗов, включая, но не ограничиваясь следующими темами:

- Разработка стратегии и плана энергетического аудита
- Анализ энергопотребления
- Сбор и анализ данных
- Экономический анализ
- Освещение и ОВиК – Системы/ Приборы
- Горячее водоснабжение и водосбережение
- Ограждающие конструкции здания
- Системы автоматизации зданий и управления энергопотреблением
- Альтернативное производство и хранение энергии
- Международные сертификаты энергетического аудитора (ISO 5001, Building Analyst, CEA, CEM, Сертификат безопасности OSHA, EPA, REA и др.)

4. До начала работ представить список организаций/ учреждений и разработанные материалы (анкету-опросник(и), презентационные слайды и др.) в ПРООН на рассмотрение и утверждение;
5. Подготовить отчет по результатам тренингов, проведенных в 9 регионах (Фергане, Намангане, Самарканде, Бухаре, Навои, Кашкадарье, Сурхандарье, Хорезме и Республике Каракалпакстан) и г. Ташкенте, включающий в себя анализ отзывов и предложений участников тренингов-семинаров, выявление пробелов в их знаниях и навыках (если таковые имеются) и рекомендации по устранению этих пробелов в ходе будущих тренингов.

5. Отчётность

1. Презентационные и раздаточные материалы (анкеты-опросники с гендерной составляющей, презентационные слайды и др.), исходя из определенных целевых групп, предоставлены и согласованы с Руководителем Компонента по строительным нормам, правилам и стандартам, и одобрены Руководителем Проекта.
2. Отчет (не более 50 страниц, не включая страницы приложений) по результатам тренингов с рекомендациями, который должен включать в себя:
 1. Введение и пояснительную записку;
 2. Информацию о проведенных тренингах;
 3. Актуальные предложения участников тренинга, полученные во время презентаций и тренингов;
 4. Выводы Подрядчика, сделанные в ходе презентаций и тренингов;
 5. Рекомендации Подрядчика по дальнейшему совершенствованию качества тренингов;
 6. Список участников по каждому региону отдельно (с гендерной разбивкой);
 7. Фотоотчет тренингов по каждому региону отдельно;
 8. Презентационные и раздаточные материалы, а также анкета-опросник, как

приложение к отчету предоставлен и согласован с Руководителем Компонента по строительным нормам, правилам и стандартам, и одобрен Руководителем Проекта.

6. Квалификационные требования, предъявляемые экспертам Подрядчика:

Образование:	Высшее образование (как минимум, степень магистра или эквивалент) в области строительства, энергетики/ теплотехники, энергоэффективности или смежных дисциплинах
Опыт работы:	<ul style="list-style-type: none">○ Наличие лицензии или признанной сертификации (например, BEAP, SRMP, SEM, EMC и др.) в области оценки энергоэффективности (если имеется)○ Подтвержденный опыт работы в области оценки, планирования и прогнозирования энергетического баланса зданий, сбора и анализа исходных данных, расчета использования/потребления энергии в жилых, общественных, коммерческих и прочих зданиях;○ Не менее пяти лет подтвержденного опыта работы в области энергоаудита, управления/ анализа энергопотребления, энергобаланса и т.д.;○ Подтвержденный опыт предоставления высококачественных консультационных услуг и ведения отчетности
Языковые требования:	Владение письменным и устным русским и узбекским языками