

ЗАПРОС НА ПОДАЧУ ПРЕДЛОЖЕНИЯ (ЗП)

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ФИРМЫ: Заинтересованным организациям	ДАТА: 9 сентября 2021 года ССЫЛКА: RFP/025/21-на разработку национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов)
--	--

Уважаемый г-н / г-жа:

Просим Вас представить свое предложение **на разработку национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов)** (далее – Приложение) 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) 24 сентября 2021 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 10 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!):

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

Тема: RFP/025/21 на разработку национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов)²

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 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/025/21 на разработку национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов)

УЧАСТНИК ТЕНДЕРА: [НАЗВАНИЕ И АДРЕС ВАШЕЙ КОМПАНИИ]

КРАЙНИЙ СРОК ПОДАЧИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ: 18:00 (GMT +5), 24 сентября 2021 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.

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

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:

http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/procurement_protest/.

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 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>.

Благодарим Вас и с нетерпением ждем Ваших предложений.

С уважением,

Отдел закупок

ПРООН в Узбекистане

Описание требований

Контекст требования:	Разработка национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов) (далее – Приложение) 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	Данные технические требования представляют собой предварительное видение по разработке национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов) (далее - Приложение) и служит для понимания Исполнителем основного объема работ. Более подробное описание Приложения и ее компонентов описаны в <u>Техническом задании</u>, приведенном в Приложении 3. 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. В рамках проекта планируется усиление минимальных стандартов на энергопотребление (МСЭП) для зданий, а также обеспечение их соблюдения, поскольку более строгие стандарты на энергопотребление должны быть введены в СНиПы для строительства нового жилья в сельской местности. Необходимо отметить, что еще одним важным средством для повышения рыночного спроса на энергоэффективные здания и стимулирование инвестиций в мероприятия по повышению энергоэффективности в существующем жилищном фонде, является оценка и сертификация энергетической эффективности зданий и на её основе подготовка энергетического паспорта жилья. Основной целью данной работы является разработка национальной методологии по энергетическому обследованию зданий и сооружений, а также их энергетического паспорта, что создаст

³ Подробное описание технического задания прилагается к тендерному документу

законодательную основу для развития строительства энергоэффективного жилья повсеместно по Республике Узбекистан. Так как на территории Узбекистана как и во всем мире наблюдается значимое повышение температуры воздуха, возникает необходимость проведения исследований по определению двух основных показателей энергопотребления, связанных с климатическими изменениями за последние 15 лет (2005-2020 гг.) – градус-сутки нагрева (HDD) и градус-сутки охлаждения (CDD), которое в свою очередь определяют количество энергии, требуемой для охлаждения и отопления в условиях изменения климата, с учетом метеорологических данных наземных и спутниковых. Данное мероприятие имеет существенное влияние, как и на экономический сектор, так и на социальный аспект с точки зрения улучшения уровня жизни населения республики путем повышения требований к энергоэффективности и низко-углеродности строительных объектов и обеспечения минимальных стандартов энергопотребления в зданиях (МСЭП)

Подрядная организация ответственна за выполнение следующих задач:

- *Разработка и обоснование критерий энергоэффективности и энергетического обследования с учетом климатических данных Узбекистана и на их основе создание правил и порядка проведения энергетического обследования как существующего, так и нового жилья в установленном порядке;*
- *Разработка и обоснование стандартов энергетической маркировки и выдачи "энергетического паспорта" как конечный результат методологии энергоаудита*
- *Разработка национальной методологии по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья и ее согласование с заинтересованными ведомствами в установленном порядке;*
- *Разработка мероприятий по энергоэффективности для обеспечения соблюдения нормативных параметров с действующими стандартами внутри помещений с учетом микроклимата местности, который обеспечивает достижение согласованных результатов по повышению энергоэффективности зданий.*

Для полноценной разработки и реализации вышеуказанных задач, необходимо также выполнить следующие отдельные сквозные задачи:

- *Разработка положения «Правило и порядок проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз»;*

	Подготовка научно обоснованных исходных данных по значениям HDD и CDD (наиболее точные данные HDD и CDD на территории Республики Узбекистан в период с 2005 по 2020 гг.) с учетом изменение климата РУз, для внесения изменений и дополнений к КМК 2.01.01-94 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ»
Перечень и описание ожидаемых результатов:	Для достижения поставленных целей и задач, от исполнителя ожидаются следующие результаты: Результат 1. Разработка критерий Разработка и обоснование критерий энергоэффективности и энергетического обследования <i>как существующего, так и нового жилья</i> с учетом климатических данных Узбекистана и Положения по Правилам и порядку проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз. Предоставление отчета Результат 2. Подготовка исходных данных Подготовка научно обоснованных исходных данных (наиболее точные данные HDD и CDD на территории Республики Узбекистан на период с 2005 по 2020 гг.) для внесения изменений и дополнений к КМК 2.01.01-94 КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Предоставление отчета Результат 3. Разработка Национальной методологии Разработка Национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) жилых и общественных зданий и сооружений (сельских типовых домов) Предоставление отчета Результат 4. Разработка мероприятий для обеспечения соблюдения нормативных параметров Разработка мероприятий по энергоэффективности для обеспечения соблюдения нормативных параметров с действующими стандартами внутри помещений с учетом микроклимата местности, который обеспечивает достижение согласованных результатов по повышению энергоэффективности зданий. Предоставление отчета о проделанной работе, и заключительного отчета, удостоверяющего удовлетворительное выполнение технического задания
Лицо, которое контролирует работу/исполнение контракта со стороны Поставщика услуг:	Руководитель проекта; Руководитель компонента.
Частота представления отчетности	В рамках данного проекта отчеты исполнителя предоставляются по окончании очередного этапа процесса разработки (см. Перечень и описание ожидаемых результатов).
Требования отчетности о ходе работ	Заключительные отчеты (всего 5 шт. на каждом этапе отдельно), на русском и узбекском языках до 20стр. каждый (распечатанный и на

	CD), удостоверяющий удовлетворительное выполнение технического задания
Место выполнения работ:	На территории исполнителя
Планируемая длительность работ:	150 календарных дней со дня подписания контракта обеими сторонами.
Планируемая дата начала:	В течение 1 календарного дня после подписания контракта.
Крайний срок завершения:	Не более 170 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 (проект менеджеры и технические специалисты), которые будут ответственны за реализацию проекта.
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).
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

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

Условия оплаты	Результат	Доля от общей суммы контракта	Срок	Условие осуществления оплаты
	В узбекских сумах:			
	Результат 1. Разработка критерий	30 % (1-й платеж)	10 декабря 2021г.	В течение десяти (10) рабочих/ банковских дней с момента выполнения следующих условий: а) Получение от Поставщика услуг счета к оплате; б) Рассмотрение и одобрение заключительных отчетов Руководителем проекта
	Результат 2. Подготовка исходных данных	30 % (2-й платеж)	10 января 2022г..	
	Результат 3. Разработка Национальной методологии	30 % (3-й платеж)	10 февраля 2022г.	
	Результат 4. Разработка мероприятий для обеспечения соблюдения нормативных параметров	10 % (4-й платеж)	28 февраля 2022г.	
Штрафные санкции	0,1% от стоимости контракта за каждый день просрочки выполнения работ по вине Исполнителя 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			
Вид Контракта, который будет подписан:	Контракт на оказание профессиональных услуг			
Общие условия и положения Контракта ⁵	Общие условия и положения контракта deminimis (только для услуг) Применимые условия доступны по адресу: http://www.undp.org/content/undp/en/home/procurement/business/how-we-buy.html			
Критерии для заключения контракта:	Самая низкая цена среди технически соответствующих предложений.			

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

	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	Компетенция/опыт компании	35%	35
	2	Методология – предлагаемый подход и план действий/ мероприятий	35%	35
	3	Структура управления и ключевой персонал	30%	30
		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 :	▪ Форма заявки представления Предложения (Приложение 1) ▪ Заявление о заинтересованности (Приложение 2) ▪ Техническим Задание (Приложение 3) ▪ Общие условия и положения⁷ доступны по адресу: 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)			

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.

	Информация об учредителях и о совладении/учредительстве или прочих прямых/косвенных интересах в других компаниях с использованием формы, приведенной в (часть 1 Приложении 2) Копия как минимум 3-х ранее выполненных научно-исследовательских работ в областях энергоснабжения и оценки климатических воздействий на энергоэффективность объектов строительства Копия свидетельства о регистрации предприятия, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью заявителя Копия страницы Устава организации, где указана информация об учредителях, заверенная подписью уполномоченного лица и печатью заявителя Собственная письменная декларация, подтверждающая то, что компания не находится в списке Совета Безопасности ООН 1267/1989, списке отдела закупок ООН или других дисквалификационных списках. Любая информация относительно каких-либо прошлых или текущих судебных процессов за последние 5 лет. Рекомендации и/или список корпоративных заказчиков/клиентов, которым оказывались подобные услуги (будет преимуществом при оценке, но не требуется) Перечень результатов разработок, подтверждающие выполнение вышеперечисленных квалификационных требований 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, В: Предлагаемые методы выполнения услуг. Документальное подтверждение финансовой состоятельности Претендента (банковская справка о финансовой состоятельности Претендента, заявление об отсутствии задолженности по платежам в бюджет) Бухгалтерский Баланс (Форма 1 и Форма 2)
Квалификационные критерии	Наличие: а) постоянного офиса, с) телефона, интернета и электронной почты, с помощью которых можно было бы связаться с ответственным персоналом офиса, включая с ответственными лицами, которые ответственны за реализацию данного проекта. Минимум 5 лет опыта по разработке нормативных и руководящих документов в области энергетики и строительства Минимум 5 лет опыта в области разработки пособий по проектированию, энергетической сертификации, энергосбережению и энергоэффективности объектов строительства

	Минимум три ранее выполненных научно-исследовательских работ в области энергоснабжения, оценки климатических воздействий на энергоэффективность объектов строительства
Контактное лицо для информации (Только для письменных вопросов) ⁸ :	Отдел закупок +998 78 120 34 85 / pu.uz@undp.org 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.
Дополнительное требование:	Предложения, предоставленные двумя (2) или более поставщиками, будут отклонены, если будет иметь место какое-либо из следующих: а) у них один контролирующий партнер, директор или общий акционер; или b) любой из них получают или получили какие-либо прямые или косвенные субсидии от других / с; или с) имеют одного и того же законного представителя для целей данного запроса; 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); е) являются субподрядчиками предложения друг друга или субподрядчик одного предложения предоставляет другое предложение от его имени как лидирующий поставщик;

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: Компетенция/опыт компании

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

Форма 3: Структура управления и ключевой персонал

Оценка технического предложения Форма 1		Получаемые баллы	Компания / Организация				
			A	B	C	D	E
Компетенция/опыт компании							
1.1	Репутация компании (компетенция/надежность): Подрядчик должен иметь опыт не менее 5 лет по разработке нормативных и руководящих документов в области энергетики и строительства. • Более 6 лет опыта: 10 баллов • С 5 -6 лет: 8 баллов • 4 года: 6 баллов • Менее 4 лет не допускается	10					
1.1.1	Подрядчик должен иметь опыт не менее 5 лет в области разработки пособий по проектированию, энергетической сертификации, энергосбережению и энергоэффективности объектов строительства. • Более 6 лет опыта: 10 баллов • С 5 -6 лет: 8 баллов • 4 года: 6 баллов Менее 4 лет не допускается	10					
1.1.2	Минимум три ранее выполненных научно-исследовательских работ в области энергоснабжения, оценки климатических	10					

	воздействий на энергоэффективность объектов строительства • Более 6: 10 баллов • С 4 – до 6: 8 баллов • 3: 6 баллов Менее 3 не допускается						
1.1.3	Наличие рекомендательного письма, от организации которой оказывались подобные услуги • Имеется: 5 баллов • Не имеется: 0 баллов	5					
Всего по Форме 1		35					
Оценка технического предложения Форма 2		Получаемые баллы	Компания / Организация				
			A	B	C	D	E
Методология – предлагаемый подход и план действий/ мероприятий							
2.1	Четко ли определен объем работ и отвечает ли он Техническому Заданию? Хорошо: 11 баллов Средне: 8 баллов Удовлетворительно: 5 баллов Не отвечает: 0	11					
2.2	Насколько хорошо участник понимает задание и выбран эффективный метод его выполнения. Хорошо: 13 баллов Средне: 10 баллов Удовлетворительно: 8 баллов Не понимает: 0	13					
2.3	Соответствует ли предоставленная методология для выполнения требований, указанных в техническом задании? Хорошо: 13 баллов Средне: 10 баллов Удовлетворительно: 8 баллов Не соответствует: 0	13					
Всего по Форме 2		37					

Оценка технического предложения Форма 3	Получаемые баллы	Компания / Организация				
		A	B	C	D	E

Структура управления и ключевой персонал							
3.1	Руководитель группы – опытный, решающий все вопросы по реализации проекта (разработка, согласование), связанных с нормативными и руководящими документами в сфере строительства (сфера ЭЭ, ВИЭ технологий приветствуется)						
3.1.1	Минимум 5 лет опыта работы в качестве менеджера (руководителя) проекта, имеющий научные труды в рассматриваемой области (энергоаудит)	4					
3.1.2	Языковые навыки: узбекский и русский. (Английский приветствуется)	3					
	Всего	7					
3.2	Научный специалист - ответственный за сбор и подготовку исходных данных для разработки Методологии по части касающейся с учетом климатических и актинометрических данных Республики						
3.2.1	Минимум 3 года опыта работы в качестве научного сотрудника . Должен иметь доступ к международной и национальной базам климатических и актинометрических данных, а также опыт работы по энергетическому мониторингу и аудиту зданий	4					
3.2.2	Языковые навыки: Узбекский и русский. (Английский приветствуется)	3					
	Всего	7					
3.3	Специалист по разработке нормативно правовых и руководящих документов - ответственный за сбор и критический анализ существующих международных и национальных норм и правил по части касающейся, для подготовки научно обоснованных исходных данных и разработки проекта Методологии						
3.3.1	Минимум 4 года опыта работы по разработки и реализации нормативно правовых документов в рассматриваемой области. Должен владеть навыками подготовки, порядком согласования и утверждения нормативных и руководящих документов на национальном уровне	4					
3.3.2	Языковые навыки: Узбекский и русский. (Английский приветствуется)	3					
	Всего	7					

3.4	Специалист по программированию - участвует в разработке и реализации программного продукта (ПП) по части касающейся					
3.4.1	Минимум 5 лет опыта по разработке и реализации ПП и веб порталов в рассматриваемой области. Должен владеть навыками и опытом по разработке, реализации, и порядку согласования и утверждения проекта ПП	5				
3.4.2	Языковые навыки: Узбекский и русский. (Английский приветствуется)	2				
	Всего	7				
	Всего по форме 3	28				
	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/025/21**

Кому: Отдел закупок

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим предлагаем оказание ПРООН следующих услуг в соответствии с требованиями, определенными в **RFP/025/21** 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

Поставщик услуг должен описать и объяснить, каким образом и почему он является лучшим кандидатом, удовлетворяющим требованиям ПРООН, указав следующее:

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 3 специалистов, имеющих образование требуемое в техническом задании с практическим опытом работы в требуемой области не менее 5 лет.

б) Наличие в уставе право оказания данной услуги и другие разрешительные документы на ведение деятельности, регистрационные документы, свидетельство налогоплательщика и т.д.

с) Опыт по разработке нормативных и руководящих документов в области энергетики и строительства не менее 5 лет

д) Опыт по разработке положений и пособий по проектированию, энергетической сертификации, энергосбережению и энергоэффективности объектов строительства не менее 5 лет

е) Количество ранее выполненных научно-исследовательских работ в области энергоснабжения, оценки климатических воздействий на энергоэффективность объектов строительства – не менее трех (3).

ф) Список корпоративных заказчиков/клиентов, которым оказывались подобные услуги/работы. Рекомендации от клиентов окажет положительный эффект на процесс оценки.

г) Заверенная подписью уполномоченного лица и печатью заявителя копия свидетельства о регистрации предприятия.

В. Предлагаемые методы выполнения услуг

Поставщик услуг должен предоставить пошаговую концепцию и схему реализации поставленных задач/методологию с графиком выполнения работ, описать, каким образом он обеспечит получение необходимой информации для разработки нормативных документов 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)

С. Разбивка расходов по результатам выполнения работ*:

ДЛЯ МЕСТНОЙ КОМПАНИИ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ В УЗБЕКИСТАНЕ			
Этапы работ	Результаты [перечислить, согласно тому, как указано в ЗП]	Процентная доля от общей цены контракта	Цена _____ (укажите валюту) (Общая сумма, включая всё)
Результат 1. Разработка критерий	Разработка и обоснование критерий энергоэффективности и энергетического обследования как существующего, так и нового жилья с учетом климатических данных	30 % (1-й платеж)	

	Узбекистана и Положения по Правилам и порядку проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз. Предоставление отчета		
Результат 2. Подготовка исходных данных	Подготовка научно обоснованных исходных данных (наиболее точные данные HDD и CDD на территории Республики Узбекистан на период с 2005 по 2020 гг.) для внесения изменений и дополнений к КМК 2.01.01-94 КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Предоставление отчета	30 % (2-й платеж)	
Результат 3. Разработка Национальной методологии	Разработка Национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) жилых и общественных зданий и сооружений (сельских типовых домов) Предоставление отчета	30 % (3-й платеж)	
Результат 4. Разработка мероприятий для обеспечения соблюдения нормативных параметров	Разработка мероприятий по энергоэффективности для обеспечения соблюдения нормативных параметров с действующими стандартами внутри помещений с учетом микроклимата местности, который обеспечивает достижение согласованных результатов по повышению энергоэффективности зданий. Предоставление отчета о проделанной работе, и заключительного отчета, удостоверяющего удовлетворительное выполнение технического задания	10 % (4-й платеж)	
Всего:		100%	
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? ☐ ДА или ☐ НЕТ		

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

Таблица 2- Опыт разработки нормативных документов/ методологий

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 двух аналогичных контрактов за последние 10 лет.

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Дата]

Техническое задание (ТЗ)

на разработку Национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья для выдачи "энергетического паспорта" (сельских типовых домов) в рамках проекта - ПРООН/ГЭФ и Министерства строительства Республики Узбекистан «Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане»

Название проекта	: ПРООН / ГЭФ «Содействие в развитии строительства энергоэффективного сельского жилья в Узбекистане»
Номер проекта	: 00090382
Тип контракта	Профессиональный сервисный контракт
Продолжительность	: 01 октября 2021 года – 28 февраля 2022 года
Место выполнения работ	: г. Ташкент

1. Общие сведения

В Узбекистане правительство планирует увеличить объем инвестиций в строительство сельского жилья и инфраструктуры. В 2021 году планируется обеспечить жильем 54 тысячи семей. В частности, по государственной ипотечной программе планируется построить 45 тысяч домов, что в два раза больше, чем в прошлом году. Из которых 12 000 выделены для строительства ООО «Кишлок Курилиш Инвест» и «Шахар Курилиш Инвест»; 26,5 тыс. квартир будут построены за счет средств, выделенных Минфином коммерческим банкам по новому порядку. Кроме того, в этом году будет сдано 8 тысяч квартир, построенных частными предпринимателями. 1000 семей, особенно женщин, оставшихся без крова из-за тяжелых условий жизни, будут обеспечены социальным жильем на условиях аренды.

Наряду с прогнозируемым ростом нового строительства ожидается и соответствующее увеличение энергопотребления в жилищном секторе на 30% к 2050г.¹, что создаст угрозу обеспечению национальной энергетической безопасности и увеличению объема выбросов парниковых газов (ПГ) на глобальном уровне.

В месте с этим на протяжении уже последних 20 лет мир все более сталкивается с проблемами, связанными с климатическими изменениями. Средняя глобальная температура продолжает увеличиваться, и последствия становятся все более ощутимыми для многих секторов мировой экономики. Согласно прогнозам ожидается, что средняя глобальная температура к 2024 году может временно превысить доиндустриальный (критический) уровень. Как известно, климатические воздействия на определенном уровне влияют на степень энергопотребления, тем самым определяя важность разумного и эффективного потребления энергии и топливных ресурсов. В данном контексте, вопросы исследования энергетического баланса в различных климатических условиях выходят на первый план. При этом, исследование двух основных показателей энергопотребления, связанных с климатическими изменениями – градус-сутки нагрева (HDD) и градус-сутки охлаждения (CDD) считается приоритетным, которое, в свою очередь, позволяет определить количество энергии, требуемой для охлаждения и отопления в условиях изменения климата.

Как и во всем мире, на территории Узбекистана тоже наблюдается значимое повышение температуры воздуха. Однако, средние темпы потепления в Узбекистане превышают средние темпы в глобальном масштабе. В связи с чем, возникает необходимость проведения исследований по определению фактических значений HDD и CDD страны за последние 15 лет (2005-2020 гг.), с учетом верифицированных метеорологических наземных и спутниковых данных.

¹ https://www.uz.undp.org/content/uzbekistan/en/home/library/environment_energy/energy-efficiency-in-buildings--untapped-reserves-for-uzbekistan.html

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.

В рамках проекта планируется усиление минимальных стандартов на энергопотребление (МСЭП) для зданий, а также обеспечение их соблюдения, поскольку более строгие стандарты на энергопотребление должны быть введены в СНиПы для строительства нового жилья в сельской местности.

Необходимо отметить, что еще одним важным средством для повышения рыночного спроса на энергоэффективные здания и стимулирование инвестиций в мероприятия по повышению энергоэффективности в существующем жилищном фонде, является оценка и сертификация энергетической эффективности зданий и на её основе подготовка энергетического паспорта жилья.

В связи с этим в 2018-2019 гг. в рамках задач Компонента 3 вышеуказанного проекта международными консультантами были проанализированы существующие СНиПы и разработаны рекомендации для пересмотра строительных норм и правил, обеспечивающих повышение энергоэффективности жилого (в частности сельского) здания в Узбекистане. Представлены результаты по передовому международному опыту нормированию минимальных энергетических характеристик жилых зданий, а также информация о лучших методологиях, критериях и процедурах, разработанных для сертификации энергоэффективности сельских домов, включая маркировки и энергетического паспорта, механизма мониторинга и/или кадастра для сертификации энергоэффективных и низко-углеродных сельских типовых домов Узбекистана. Также, разработано краткое руководство по оценке энергоэффективности вышеуказанных зданий.

В 2020 году в рамках совместного проекта Программы Развития Организации Объединенных (ПРООН), Глобального Экологического Фонда (ГЭФ) и Министерства строительства Республики Узбекистан «Содействие в развитии строительства энергоэффективного жилья в сельской местности Республики Узбекистан» АО «ToshUyJoyLITI» были переработаны четыре СНиПа, которые вступили в силу в январе 2019 года (КМК 2.01.04-2018 «Строительная теплотехника», КМК 2.03.10 – 2019 «КРЫШИ И КРОВЛИ», КМК 2.03.13-19 «ПОЛЫ», КМК 2.04.05-97 «Отопление вентиляция и кондиционирование»).

2. Основная цель

Основной целью данной работы является разработка национальной методологии по энергетическому обследованию зданий и сооружений, а также их энергетического паспорта, что создаст законодательную основу для развития строительства энергоэффективного жилья повсеместно по Республике Узбекистан. Так как на территории Узбекистана как и во всем мире наблюдается значимое повышение температуры воздуха, возникает необходимость проведения исследований по определению двух основных показателей энергопотребления, связанных с климатическими изменениями за последние 15 лет (2005-2020 гг.) – градус-сутки нагрева (HDD) и градус-сутки охлаждения (CDD), которое в свою очередь определяют количество энергии, требуемой для охлаждения и отопления в условиях изменения климата, с учетом метеорологических данных наземных и спутниковых. Данное мероприятие имеет существенное влияние, как и на экономический сектор, так и на социальный аспект с точки зрения улучшения уровня жизни населения республики путем повышения требований к энергоэффективности и низко-углеродности строительных объектов и обеспечения минимальных стандартов энергопотребления в зданиях (МСЭП).

3. Объем работ

Подрядная организация ответственна за выполнение следующих задач:

- *Разработка и обоснование критерий энергоэффективности и энергетического обследования с учетом климатических данных Узбекистана и на их основе создание правил и порядка проведения энергетического обследования как существующего, так и нового жилья в установленном порядке;*
- *Разработка и обоснование стандартов энергетической маркировки и выдачи "энергетического паспорта" как конечный результат методологии энергоаудита*
- *Разработка национальной методологии по проведению энергетического обследования (энергоаудита) как существующего, так и нового жилья и ее согласование с заинтересованными ведомствами в установленном порядке;*
- *Разработка мероприятий по энергоэффективности для обеспечения соблюдения нормативных параметров с действующими стандартами внутри помещений с учетом микроклимата местности, который обеспечивает достижение согласованных результатов по повышению энергоэффективности зданий.*

Для полноценной разработки и реализации вышеуказанных задач, необходимо также выполнить следующие отдельные сквозные задачи:

- *Разработка положения «Правило и порядок проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз»;*
- *Подготовка научно обоснованных исходных данных по значениям HDD и CDD (наиболее точные данные HDD и CDD на территории Республики Узбекистан в период с 2005 по 2020 гг.) с учетом изменение климата РУз, для внесения изменений и дополнений к КМК 2.01.01-94 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ».*

4. Ожидаемые результаты

Разработка Национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) зданий и сооружений (сельских типовых домов), Положения «Правило и порядок проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз» в целях повышения энергоэффективности и низко-углеродности строительных объектов и обеспечения минимальных стандартов энергопотребления в зданиях (МСЭП), согласно нижеуказанным позициям:

№ лота	Наименование выполняемой работы	Процент выполнения от общего объема работ	Дата завершения работ
1	Разработка и обоснование критерий энергоэффективности и энергетического обследования как существующего, так и нового жилья с учетом климатических данных Узбекистана и Положения по Правилам и порядку проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз.	30%	10 декабря 2021г.

	Предоставление отчета (см.п.5)		
2	Подготовка научно обоснованных исходных данных (наиболее точные данные HDD и CDD на территории Республики Узбекистан на <i>период</i> с 2005 по 2020 гг.) для внесения изменений и дополнений к КМК 2.01.01-94 КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ Предоставление отчета (см.п.5)	30%	10 января 2022г.
3	Разработка Национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) жилых и общественных зданий и сооружений (сельских типовых домов) Предоставление отчета (см.п.5)	30%	10 февраля 2022г.
4	Разработка мероприятий по энергоэффективности для обеспечения соблюдения нормативных параметров с действующими стандартами внутри помещений с учетом микроклимата местности, который обеспечивает достижение согласованных результатов по повышению энергоэффективности зданий. Предоставление отчета о проделанной работе, и заключительного отчета, удостоверяющего удовлетворительное выполнение технического задания (см.п.5)	10%	28 февраля 2022г.

Подготовка к изданию в установленном порядке (по каждой позиции).

5. Ответственность Подрядчика

Основной ответственностью Подрядчика является создание рабочей группы из высококвалифицированных специалистов с опытом работы по проведению энергетического обследования, по разработке методологий, и научным потенциалом для внедрения необходимых индикаторов, а также качественное и своевременное исполнение работ, согласно Техническому заданию.

По завершении каждой поставленной задачи и по завершении указанного выше срока выполнения контракта, Подрядчик обязуется предоставить Руководителю проекта на рассмотрение и одобрение заключительные отчеты (всего 5шт) на русском языке до 20стр. каждый, удостоверяющий удовлетворительное выполнение технического задания.

***Примечание:** стоимость переработки нормативных документов должна рассчитываться в соответствии с «Положением об определении стоимости разработок нормативных документов в области строительства» Министерство строительства Республики Узбекистана.*

6. Специальные и технические требования для достижения результатов, предъявляемые к работе и переработанным СНиПам:

6.1. Разработка должна выполняться в соответствии с:

- Нормативным документом;
- Положениями КМК 1.01.01-96 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения».

6.2. Разработку необходимо выполнять на основе:

- Передовых технических достижений и научных исследований разных стран (минимум пяти) в области энергосбережения и эффективного использования тепловой и электрической энергии в зданиях, включая минимальные стандарты на энергопотребление (МСЭП) для зданий, а также сокращение соответствующих объемов парниковых выбросов в атмосферу;
- Результатов и практических рекомендаций, полученных со стороны национального и международного экспертов по результатам энергоаудита зданий и сооружений, проведенного в рамках проекта;
- Результатов и достижений отечественной науки и техники в области энергоэффективности зданий.

6.3. Разработка Национальной методологии РУз по проведению энергетического обследования (энергоаудита) зданий и сооружений (сельских типовых домов), должна быть выполнена с учетом:

1. Положений Закона Республики Узбекистан «О рациональном использовании энергии» от 25 апреля 1997 года и ряда правительственных постановлений, касающихся повышения энергоэффективности и энергосбережения;
2. Физико-климатических особенностей и технико-экономических возможностей Республики Узбекистан;
3. Сохранения преемственности структуры и формулирования действующих СНиПов.

6.4. Разработанное Положение «Правила и порядок проведения энергетического обследования сельских типовых домов РУз» должно способствовать проведению энергетической сертификации и подготовки энергетического паспорта жилых и общественных зданий.

6.5. Разработанные научно-обоснованные исходные данные по значениям HDD и CDD (наиболее точные данные HDD и CDD на территории Республики Узбекистан в период с 2005 до 2020 гг.) с учетом изменения климата РУз, для внесения изменений и дополнений в КМК 2.01.01-94 «КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ» должны быть выполнены с учетом сохранения преемственности структуры и формулирования действующих СНиПов.

6.6. Разработанные нормативные и руководящие документы должны быть переданы на согласование заинтересованным ведомствам в установленном порядке. После согласования они должны быть подготовлены к утверждению в установленном порядке.

7. Рабочее место

Подрядчик обязуется обеспечить рабочее место (т.е. ноутбук, интернет, телефон, сканер/принтер, специальное программное обеспечение, если необходимо, и т.д.) в г. Ташкенте и должен иметь доступ к надежному интернет-соединению. Рабочая команда будет регулярно поддерживать связь по электронной почте, через онлайн-платформу ZOOM и/или по телефону по мере необходимости.

8. Квалификационные требования, предъявляемые к участнику тендера:

1. Опыт по разработке нормативных и руководящих документов в области энергетики и строительства;
2. Опыт по разработке положений и пособий по проектированию, энергетической сертификации, энергосбережению и энергоэффективности объектов строительства;

3. Количество ранее выполненных научно-исследовательских работ в области энергоснабжения, оценки климатических воздействий на энергоэффективность объектов строительства – не менее трех (3).

Участнику тендера необходимо представить в конкурсную комиссию перечни результатов разработок, подтверждающие выполнение вышеперечисленных квалификационных требований.

9. Финансирование

Оплата за выполненную работу будет производиться четырьмя частями (30%, 30%, 30%, и 10%) после своевременного представления соответствующих результатов (№1, №2, №3 и №4) и утверждения и сертификации Менеджером проекта и Кластером действий по окружающей среде и климату Странового офиса ПРООН, что услуги были выполнены удовлетворительно. В случае задержки выполнения, не качественном/ не полном исполнении поставленных задач, подрядчик несет ответственность за компенсацию в размере полной суммы, указанной в контракте.