

**Техническое Задание на консультанта по разработке стратегии устойчивого отопления страны по замене угля чистыми системами отопления и нормативных правовых актов для поддержки, развития и регулирования экологически чистых технологий в области отопления**

1. *Общая информация*

Проект улучшения качества воздуха в Кыргызской Республике (далее – ПУКВ) финансируется Всемирным банком (далее – ВБ). Проект направлен на влияние воздуха в стране с целью уменьшения выбросов парниковых газов в атмосферу, снижение PM<sub>2.5</sub> в городе Бишкек, повышение потенциала страны, улучшения жизни граждан.

Проект состоит из 4 компонентов.

***Компонент 1: Укрепление системы управления качеством воздуха.***

а) Совершенствование практики сбора, анализа и распространения данных о качестве воздуха в том числе путем: строительства новых автоматизированных станций мониторинга качества воздуха для отслеживания ключевых загрязнителей; модернизации ряда существующих неавтоматизированных станций мониторинга; расширения потенциала метеорологического мониторинга; модернизации химической лаборатории для проверки качества воздуха, а также технического содействия в сфере усиления процедур контроля за качеством воздуха, методов прогнозирования и оповещения о качестве воздуха.

б) Совершенствование практики управления качеством воздуха и контроля загрязнения в том числе путем: усиления соответствующего потенциала уполномоченных ведомств и подразделений МПРЭТН, а также межсекторальной координации; строительства лаборатории для анализа качества воздуха; предоставления оборудования и мобильных лабораторий для надзорного мониторинга и анализа выбросов у источников; создания

центра обработки и хранения данных для управления качеством воздуха и базы данных по выбросам ПГ; технического содействия при подготовке планов по управлению качеством воздуха; усиления потенциала соответствующих технических инспекций и содействия в

привлечении заинтересованных сторон

***Компонент 2. Поддержка внедрения более чистых решений для отопления.*** а) Создание возобновляемого механизма для предоставления вспомогательных кредитов УФП для предоставления Субзаймов Бенефициарам для реализации под-проектов, предполагающих (1) инвестиции в чистые отопительные технологии для частных домов или (2) расширение поставок в сфере чистых отопительных технологий и услуг. -5- б) Содействие процессу внедрения чистых технологий отопления, в числе прочего, посредством следующих мероприятий: (i) разработка политики, нормативно-правовых и институциональных мер в отношении чистых технологий отопления и энергоэффективности; (ii) наращивание потенциала соответствующих ведомств, заинтересованных сторон и УФП; (iii) кампании по повышению осведомленности и коммуникационные мероприятия для продвижения

инвестиций в чистые отопительные технологии; и (iv) разработка механизма финансовой помощи для содействия переходу на чистые технологии отопления для домохозяйств с низким доходом и уязвимых групп, проживающих в частных домах.

**Компонент 3: Улучшение городского озеленения** (a) Меры содействия в целях сохранения и расширения городского зеленого покрова в г. Бишкек, включая создание зеленых поясов для смягчения воздействий приносимой ветром пыли. (b) Строительство ирригационных систем для обеспечения устойчивости городского озеленения в г. Бишкек. (c) Усиление институционального потенциала муниципальных ведомств, ответственных за озеленение и ирригацию в г. Бишкек.

**Компонент 4: Поддержка реализации проекта.** Оказание поддержки Отделам реализации проекта в выполнении Проекта, включая финансовое управление, мониторинг и оценку, экологическое и социальное управление и аудиты

Проект реализуется Министерством финансов Кыргызской Республики и Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики.

В рамках подкомпонента 2.2 предусматривается найм консультанта по разработке стратегии устойчивого отопления страны по замене угля чистыми системами отопления и нормативных правовых актов для поддержки, развития и регулирования экологически чистых технологий в области отопления. Консультанту необходимо уделить особое внимание экологическим аспектам, эффективности и устойчивости предлагаемых решений.

## 2. Цели

Консультант будет нанят для оказания помощи Министерству энергетики Кыргызской Республики по разработке политических, институциональных и нормативно-правовых мер обеспечивающих долгосрочную устойчивость сектора отопления, по замене угля чистыми системами отопления, а также внедрению систем обеспечения качества экологически чистого отопительного оборудования, таких как тепловые насосы различной конфигурации, в том числе воздух-вода и вода-вода, электрические котлы и солнечное нагревание воды и др, с учетом международной практики.

## 3. Описание/Объем услуг

Обязанности Консультанта будут включать в себя, но не ограничиваться следующим: :

- Выявление текущего состояния и подготовка анализа законодательной базы в сфере отопительных технологий и оценка уровня экологической эффективности существующих систем.
- Анализ лучших практик и инновационных подходов в области экологически чистого отопления и применение экологических инноваций в Кыргызской Республике.
- Предоставить рекомендации по направлениям научных исследований, развития инноваций в области отопления для перехода на чистые виды отопления.
- Разработка проекта стратегии (долгосрочного, среднесрочного и краткосрочного) устойчивого развития систем отоплений в стране по замене угля чистыми экологическими

системами, поощрению и продвижению экологически чистых технологий отопления (с учетом международного передового опыта).

- Подготовка предложений по внесению изменений в законодательные акты и разработка соответствующих проектов нормативных правовых актов для развития инноваций в области отопления и перехода на чистые виды отопления.

- Подготовка обоснования по разработанным проектам документов для утверждения в соответствии с Регламентом Кабинета Министров Кыргызской Республики с учетом политики в области энергетики.

#### 4. *Институциональные механизмы*

Работу консультанта будет координировать курирующее структурное подразделение Министерство энергетики Кыргызской Республики в тесном сотрудничестве с сотрудниками Отдела реализации проектов при Министерстве финансов Кыргызской Республики, и другими местными консультантами/консультационными компаниями, нанятыми в рамках проекта ПУКВ.

#### 5. *Процедуры отчётности и одобрения:*

Консультант должен предоставить следующие отчеты:

**Первоначальный отчет** - После подписания контракта в течение 5 дней Консультант должен предоставить План работы по реализации задания с указанием сроков и предполагаемых результатов;

**Первый промежуточный** – отчет по исполнению Плана работы с указанием результатов и проблемы, возникшие в ходе реализации этого задания и предложениями по устранению проблем;

**Второй промежуточный** – отчет по исполнению Плана работ с указанием результатов и проблемы, возникшие в ходе реализации этого задания и предложениями по устранению проблем;

**Финальный консолидированный** отчет по реализации в рамках ТЗ, результаты и проблемы, возникшие в ходе реализации этого задания. Финальный отчет должен быть включать в себя все отчеты и рекомендации, подготовленные Консультантом в течение всего периода.

Предоставлять любые другие отчеты, связанной с этими ТЗ по запросу руководства Министерства энергетики Кыргызской Республики.

Все отчеты и документация должны быть предоставлены на русском языке.

Обязательные письменные отчеты должны быть согласованы с курирующим структурным подразделением Министерства энергетики Кыргызской Республики, и

утверждены соответствующим Заместителем Министра энергетики, курирующее данное направление.

#### *6. Условия занятости и оплаты*

Предполагается, что Консультант выполнит это задание в течение 5 месяцев после подписания контракта. Оплата будет осуществляться в соответствии со следующим графиком:

1. Первый платеж в размере 10 % от суммы контракта – после предоставления и утверждения Плана работ;
2. Второй платеж в размере 20 % от суммы контракта – после предоставления и утверждения первого отчета;
3. Третий платеж в размере 20 % от суммы контракта – после предоставления и утверждения второго отчета;
4. Четвертый платеж в размере 50 % от суммы контракта после предоставления и утверждения финального (консолидированного) отчета.

#### *7. Ресурсы, предоставляемые Заказчиком:*

После подписания договора Министерство энергетики Кыргызской Республик предоставит необходимые нормативные акты и документы, связанные с деятельностью консультанта.

#### *8. Требуемая квалификация*

Для выполнения данного задания потенциальный специалист должен соответствовать следующим требованиям:

- Высшее образование в сфере энергетики и/или юриспруденции;
- Не менее пяти (5) лет опыта работы в области разработки стратегий и НПА в сфере энергетики.
- Не менее двух (2) лет опыта работы по проектам, финансируемым международными финансовыми организациями;
- Глубокие знания в области отопительных технологий, включая их экологические аспекты и энергоэффективность.
- Умение анализировать сложные данные и выработать конкретные рекомендации на основе этого анализа.
- Знание государственного и официального языков (письменно и устно) обязательно, английского языка (письменно и устно) – предпочтительно
- Компьютерная грамотность: знание программ в среде Windows, таких как Word, Excel, Power Point, и т.д.