

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

<b>Наименование</b>	Технический эксперт по возобновляемым источникам энергии
<b>Задача:</b>	Анализ аукционов ВИЭ за период 2018-2020 гг., включая расчет индексации тарифа для проектов ВИЭ и механизм схемы оформления земельного участка
<b>Место работы:</b>	По месту нахождения консультанта
<b>Период:</b>	4 месяца после подписания контракта (Октябрь 2021 — Январь 2022, 60 рабочих дней)
<b>Тип контракта:</b>	Индивидуальный контракт формата ПРООН (конкурс на местном и международном уровне)
<b>Название проекта:</b>	00101058 Проект ПРООН/ГЭФ «Снижение рисков инвестирования в возобновляемые источники энергии в Казахстане»

### Описание проекта

Целью проекта DREI является содействие инвестициям частного сектора в возобновляемые источники энергии (ВИЭ) в Казахстане для достижения казахстанских целевых показателей в области возобновляемых источников энергии на 2030 и 2050 годы. Проект DREI нацелен как на крупномасштабную, так и на мелкомасштабную генерацию возобновляемой энергии. Целью проекта является достижение трансформации энергетического рынка Казахстана путем расширения использования возобновляемых источников энергии в электроэнергетики с доли возобновляемых источников энергии 0,77% до 10% к 2030 году, т.е. примерно в 10 раз увеличить производство возобновляемой энергии..

Для достижения цели проект включает мероприятия по поддержке проектов возобновляемой энергетики, которые должны сократить выбросы по меньшей мере 460 000 тонн CO<sub>2</sub>. Кроме того, к концу проекта проект должен поддержать ввод 9,5 МВт мощностей, маломасштабной генерации возобновляемой энергии (ВИЭ), которая произведёт около 500 ГВт\*ч энергии.

Проект включает три компонента:

- Компонент 1 - Крупномасштабные возобновляемые источники энергии: политические меры и финансовые меры по снижению рисков инвестирования.
- Компонент 2 - Возобновляемые источники энергии для жизни: политические меры по снижению рисков.
- Компонент 3 - Возобновляемые источники энергии для жизни: Финансовые меры по снижению рисков; информирование и обучение.

Данное задание выполняется в соответствии с Компонентом 1 Проекта: Мероприятие 1.1.1.1  
Задача 1.1

### Цель:

Провести анализ прошедших аукционов ВИЭ за период 2018-2020 гг. и предложить механизмы по улучшению будущих аукционов, включая вопросы:

- 1) защиты интересов инвесторов на период строительства объектов ВИЭ;
- 2) установления предельной аукционной цены на последующие раунды аукционных торгов;

- 3) организационных и правовых аспектов, включая возможный сговор участников аукционов; и
- 4) участия в аукционах только серьезных инвесторов с доступом к капиталу.

### **Содержание работ:**

1. Провести анализ подготовки и проведения аукционов ВИЭ, анализ должен быть проведен по следующим аспектам:

- Юридические аспекты;
- Финансовые аспекты;
- Технические аспекты;
- Административные аспекты.

2. Подготовить информационно-аналитический отчет по результатам проведенного анализа, с выводами и рекомендациями по улучшению будущих аукционов.

3. Провести анализ прошедших аукционов ВИЭ за период 2018-2020 гг. с учетом следующих критериев:

- Простота и информативность процедуры регистрации участников на торговой платформе, а также сама процедура торгов;
- Информативность разработанной методологической поддержки проведения аукционов;
- Надежность работы торговой системы;

4. Подготовить информационно-аналитический отчет по результатам проведенного анализа прошедших аукционов, с выводами и рекомендациями на основе полученных уроков и моментов, которые необходимо рассмотреть и учесть при проведении будущих аукционов.

5. Предложить механизм расчета индексации тарифа для проектов ВИЭ на период строительства объектов (с момента заключения РРА и до момента ввода объекта в эксплуатацию).

6. Предложить несколько подходов (не менее двух) для расчёта IRR (внутренней нормы доходности) для различных технологий использования возобновляемых источников энергии на основе различных оценок для определения предельной аукционной цены на последующие раунды аукционных торгов для различных типов ВИЭ (на основе результатов оценки ресурсов ВИЭ в различных регионах страны).

7. Разработать и предложить альтернативные схемы оформления и передачи победителю аукциона земельного участка/участков по упрощенной процедуре в рамках подготовки т.н. проектов ВИЭ с документацией с учетом земельного законодательства, например: оформления участков на специальную компанию SPV, СПК.

8. Результаты работы должны быть презентованы и вынесены на совместное обсуждение в Министерстве Энергетики РК с участием заинтересованных сторон в том числе оператора рынка электрической энергии и мощности АО «КОРЭМ», ТОО «РФЦ по поддержке ВИЭ», ОЮЛ. Предусмотреть 2-3 раунда совместных обсуждений, в т.ч. обсуждений предварительных отчетов, до финальной сдачи работы.

Исполнитель в своей работе должен использовать ранее выполненные работы в рамках Проекта ПРООН/ГЭФ «Снижение рисков инвестирования в возобновляемые источники энергии в Казахстане»: «Рекомендации по методологии аукционов ВИЭ в Казахстане», «Исследование рисков инвестирования в ВИЭ в Казахстане».

### **Ожидаемые результаты:**

Сроки выполнения задач и оплата будет осуществляться согласно следующей таблице:

№ п/п	Результаты	Срок выполнения	Проверено и одобрено
1.	Работы выполненные в соответствии с пп. 1,2 в графе «содержание работ» настоящего технического задания	8 недель с даты подписания контракта	ИСТА и Менеджер проекта
2.	Работы выполненные в соответствии с пп. 3,4 в графе «содержание работ» настоящего технического задания	12 недель с даты подписания контракта	ИСТА и Менеджер проекта

3.	Работы выполненные в соответствии с пп. 5,6 в графе «содержание работ» настоящего технического задания	14 недель с даты подписания контракта	ИСТА и Менеджер проекта
4.	Работы выполненные в соответствии с пп. 7,8 в графе «содержание работ» настоящего технического задания	16 недель с даты подписания контракта	ИСТА и Менеджер проекта

### **Непременные условия:**

При осуществлении всех видов работ заказчику необходимо обеспечение полной сохранности материалов и готовых продуктов, исключая создание контрафактной продукции.

Необходимо обеспечение соблюдения законодательства Республики Казахстан в сфере авторского права и смежных прав.

Все права на работу, включая оригиналы документов и их копии могут быть переданы любому 3 лицу по решению Заказчика, при чем такая передача может быть осуществлена напрямую 3 лицу и незамедлительно по факту завершения и принятия всех работ, в соответствии с данным Техническим заданием.

Проект ПРООН оставляет за собой право вносить поправки в Техническое задание (до 20% содержания), но не допускает изменений в общей сути задания на консультационные услуги и стоимости услуг по Соглашению.

### **Ответственность и подотчетность:**

Исполнитель работ несет полную ответственность за достоверность и правомерность предоставляемой информации и за своевременное предоставление отчетов.

- Согласовывает свои действия с менеджером проекта и главным международным техническим советником (ИСТА)
- Сотрудничает с экспертной командой проекта.
- Обеспечивает безусловное выполнение требований, оговоренных в контракте и техническом задании.

**Отчеты и материалы:** должны быть предоставлены на русском языке в письменном и электронном варианте в MS WORD (2003г. и выше) по формату, принятому ПРООН; используемый шрифт: Times New Roman, 12 в 3-х экземплярах.

**Продолжительность работы:** 4 месяца (60 рабочих дней, октябрь 2021- январь 2022)

**Место работы:** по месту нахождения консультанта, поездки не предусмотрены.

### **ТРЕБУЕМЫЕ НАВЫКИ, ОПЫТ РАБОТЫ ИСПОЛНИТЕЛЯ:**

Квалификация:

- Степень магистра в области экономики/менеджмента;
- Не менее 7-ми лет опыта в области разработки планов социально-экономического развития;
- Не менее 5 лет опыта в разработке технико-экономических обоснований, бизнес-планов для проектов в области возобновляемой энергетики;
- Не менее 5-ти лет опыта работы консультантом по реализации инфраструктурных (энергетических) проектов, в том числе проектов ВИЭ;

- Отличное знание законодательных и иных нормативно-правовых документов в сфере электроэнергетики в том числе возобновляемой энергетики;
- Отличные навыки в представлении информации и написании отчетов;
- Наличие сертификата профессиональной аттестации, если применимо;
- Опыт по подготовке аналитических исследований и методологических разработок, в области ВИЭ и по разработке стандартов, методик, нормативных и технических документов в области ВИЭ.
- Перечень оказанных аналогичных услуг с указанием Заказчика, наименования услуг / работ, года оказания услуги и стоимости (при возможности),
- Отличные знания русского языка

#### **Объем ценового предложения и график выплат:**

%	Этап работ
20	Результат 1
30	Результат 2
30	Результат 3
20	Результат 4

Следующие документы только в формате PDF необходимо приложить к заявке (предложению) и отправить по электронной почте на следующий адрес (максимальный размер 20 Мб): [procurement.kz@undp.org](mailto:procurement.kz@undp.org) не позднее **13.00 (часовой пояс Нур-Султан) 27 сентября 2021 г.** с обязательным указанием порядкового номера в теме письма **Ref.094**:

- Должным образом подготовленное письмо Предложения, подтверждающее интерес и готовность к назначению; Финансовое предложение, включая фиксированную общую стоимость контракта, с разбивкой расходов в соответствии с шаблоном ПРООН (см. приложение I);
- Подробное личное резюме, в котором должен быть включен предыдущий опыт работы в аналогичных проектах, а также контактные данные (электронная почта и номер телефона) соискателя. Методологию и описание исполнения работы;
- Другие документы, удостоверяющие опыт, знания и навыки (сертификаты повышения квалификации/дипломы, награды и т.д.).
- Краткое описание того, почему соискатель считает себя наиболее подходящим для данной работы (максимум 1000 символов).
- Не более 2-х отправок электронной почты.

#### **КРИТЕРИИ ОТБОРА ЛУЧШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Контракт присуждается Консультанту, чье предложение было оценено и определено как а) удовлетворяющее минимальным требованиям и комплектное и б) с наивысшим баллом из набора взвешенных критериев (70%) и финансовых критериев (30%).

**Техническое задание одобрено:**

Сырым Нургалиев

Сырым Нургалиев  
Менеджер проекта  
Дата: 08-Sep-2021

Асель Нурбекова

Асель Нурбекова  
и.о. Менеджер портфеля ГЭФ  
Дата: 08-Sep-2021