

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)**

<b>Наименование</b>	Национальный эксперт по экономике и финансовым механизмам
<b>Задача:</b>	Подготовка экономического анализа и разработки схемы финансовой поддержки по закону о «нетто-потребителях» для разработки отдельного финансового продукта.
<b>Место работы:</b>	По месту нахождения
<b>Период:</b>	Июль – Октябрь 2021 (21 рабочий день)
<b>Тип контракта:</b>	Индивидуальный контракт
<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 3 Проекта: Мероприятие 3.1.2.1 Задача 3.1

## **ЦЕЛЬ:**

- оказать научно-консультативную поддержку по подготовке и завершению технической оценке и описания типичного проекта производства электроэнергии в рамках закона РК «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» (нетто-потребителей электроэнергии);
- провести оценку перспектив рынка для данного типа проектов, барьеров для развития данного рынка, факторов, способствующих его развитию, движущих и тормозящих сил;
- оказать консультативную поддержку в разработке мер и инструментов финансовой поддержки, а также программы действий для стимулирования развития критической массы мелких частных производителей солнечной энергии в данной нише в Казахстане.
- первичные рекомендации для преобразования схемы и мер поддержки массы мелких частных производителей солнечной энергии в постоянно действующую устойчивую программу на несколько лет (не менее 5) после окончания Проекта

## **ОБЪЕМ РАБОТЫ:**

### Этап 1)

Разработать План мероприятий по изучению сегмента «нетто-потребителя». План мероприятий как минимум, должен включать: предложения по 2-м регионам Казахстана для отработки модели, типичную модель проекта, технологии ВИЭ, целевая группа, а также другая необходимая информация. План мероприятий согласовать с Заказчиком.

### Этап 2) Реализация Плана мероприятий, в том числе следующих задач:

- сбор и анализ данных для определения параметров типичного проекта «нетто-потребителя» электроэнергии в условиях Казахстана;
- моделирование в MS Excel и анализ типичного проекта на основе упомянутой технологии, в пределах жизненного цикла (для солнечной электрогенерации мощностью до 100 кВт);
- выявление и описание факторов, способствующих росту спроса, а также барьеров (правовые, организационные и т.п.) на пути развития данной ниши, опираясь на результаты моделирования и консультации с участниками реальных проектов, в т.ч. во время поездок;
- анализ экономики типичного проекта на основе технологий, определенных в Плате мероприятий, выработка заключения по инвестиционной привлекательности указанной технологии, экстраполяция анализа на все регионы страны;
- анализ возможностей внедрения нетто-учета для солнечных фотоэлектрических систем в Казахстане с учетом преимуществ и недостатков.
- рекомендации по поддержке проектов «нетто-потребителя» в масштабах всей страны;
- рекомендации, направленные на поддержку «нетто-потребителя» за счет финансирования из различных источников в том, числе государственного финансирования и других соответствующих мер, включая изменения в законодательстве;
- Выводы и рекомендации (в виде финального аналитического отчета и презентации), охватывающие результаты перечисленных выше исследований и анализа.

Исполнитель в своей работе должен использовать ранее выполненные работы в рамках Проекта ПРООН/ГЭФ «Снижение рисков инвестирования в возобновляемые источники энергии в Казахстане», относящиеся к теме исследования.

### **МИССИИ:**

Если позволят санитарно-эпидемиологические требования, Консультант совершит 2 поездки в пределах территории Казахстана, посетив несколько локаций, где применяется технология солнечной электрогенерации, с посещениями производителей соответствующего оборудования, банков, научных центров (при необходимости); поездки будут детально запланированы на этапе планирования работы.

\* Примечание: сроки и даты поездок будут уточнены после подписания контракта. Планируемое количество дней должно включать дни, проведенные в дороге. В случае ограничений на поездки из-за COVID-19 Консультант приложит все разумные усилия, чтобы заменить личные консультации удаленными обсуждениями.

Подробный график работ и даты выезда оговариваются заранее с менеджером проекта и экспертом по ландшафтному планированию. Транспортные расходы, проживание и командировочные расходы эксперта должны быть включены в финансовое предложение при подаче документов на конкурс.

\* сроки/даты выездов уточняются в период реализации контракта. В планируемом количестве дней необходимо учитывать дни, проведенные в дороге.

Сроки выполнения задач и оплата будет осуществляться согласно следующей таблице:

№ п/п	Результаты	Срок выполнения (кол-во рабочих дней)	Проверено и одобрено
1.	Форма завершения: План мероприятий в соответствии с ТЗ -Этап 1	30 августа 2021	Международный Главный Технический Советник (ИСТА) и Менеджер проекта
2.	Форма завершения – реализованный План мероприятий, включая рекомендации в соответствии с ТЗ – Этап 2	12 октября 2021	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 полнотчетность:**

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 и Excel (2003г. и выше) по формату, принятому ПРООН; используемый шрифт: Times New Roman, 12.

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ:** июль-октябрь (21 рабочий день)

Представленные результаты согласовываются с менеджером проекта ПРООН в соответствии с ожидаемыми результатами, указанными в данном Техническом задании. Менеджер в течение 5 рабочих дней отправляет поставщику услуг комментарии к отчетам, решения о принятии результатов по электронной почте. В случае некачественной работы привлеченного консультанта ПРООН оставляет за собой право расторгнуть договор в одностороннем порядке. В связи с этим ожидается качественное и своевременное выполнение работ в соответствии с требованиями ТЗ.

**МЕСТО РАБОТЫ:** По месту нахождения.

**ТРЕБУЕМЫЕ НАВЫКИ, ОПЫТ РАБОТЫ ИСПОЛНИТЕЛЯ:**

**Образование:**

- Высшее образование в области энергетики, экономики, бизнеса, экологических наук.

**Опыт:**

- 7 лет опыта работы в области экономического анализа.
- 7 лет опыта работы в энергетике, строительстве или другой технической сфере (отрасли), в т.ч. и в составе финансового подразделения предприятия или организации, работающей в соответствующей области.

- Опыт сотрудничества с международными учреждениями / организациями, в т.ч. опыт в системе ООН будет преимуществом.
- 2 года опыта работы в области энергоэффективности и/или возобновляемых источников энергии.

**Языки:**

- Отличные знания русского языка, знания английского языка будут считаться преимуществом.

- 

**Объем ценового предложения и график платежей**

В финансовом предложении в тенге должна быть указана общая сумма единовременной выплаты и условия оплаты в зависимости от конкретных и измеримых (качественных и количественных) результатов (то есть, выпадают ли платежи по частям или по завершении всего контракта). Выплаты будут производиться траншами при удовлетворительном предоставлении услуг, указанных в ТЗ, и после утверждения результатов ИСТА и Менеджером проекта. Финансовое предложение будет включать разбивку этой единовременной суммы (включая ожидаемое количество рабочих дней) в соответствии с предлагаемым графиком платежей.

%	Этап работ
20	Результат 1
80	Результат 2

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ УСЛУГ:**

Следующие документы, которые будут прикреплены к предложению в PDF формате (максимальный размер 19Mb) должны быть [отправлены procurement.kz@undp.org](mailto:procurement.kz@undp.org) с [указанием темы IC-2021-031](#):

- а) Должным образом заполненное и подписанное письмо Претендента в ПРООН, подтверждающее заинтересованность и готовность к назначению индивидуального подрядчика; Финансовое предложение (в отдельном файле) должно включать все затраты по контракту с подробной разбивкой затрат согласно прилагаемой форме ПРООН;
- б) Подробное личное резюме, включающее предыдущий опыт работы в аналогичных проектах и навыки, соответствующие поставленной задаче, а также контактные данные (адрес электронной почты и номер телефона) соискателя.
- в) Другие документы, подтверждающие опыт, знания и навыки (свидетельства о непрерывном образовании / дипломы, награды и т. д.).
- д) Краткое эссе:
  - объясняющее, почему кандидат считает себя наиболее подходящим кандидатом на данную должность;
  - включающее методологию применения подхода к выполнению технического задания.

**КРИТЕРИИ ОТБОРА ЛУЧШЕГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Индивидуальные консультанты будут оцениваться на основе кумулятивного анализа или комбинированного метода оценки. Присуждение контракта должно быть сделано индивидуальному консультанту, предложение которого было оценено и определено как:

I. Подходящее/совместимое/приемлемое

II. получившее наивысший балл согласно заранее определенным техническим и финансовым критериям:

а. Удельный вес технических критериев: 70%

б. Удельный вес финансовых критериев: 30%

**Одобрено:**

Менеджер Портфеля ГЭФ *Abduvakkos Abdurahmanov*

Абдуваккос Абдурахманов

Дата подписания 11-Jun-2021

Менеджер Проекта *Syrym Nurgaliyev*

Сырым Нургалиев

Дата подписания 11-Jun-2021