

**Уведомление о проведении тендера
на услуги
ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОНСУЛЬТАНТА
в ПРООН**



11.03.2021

Страна: Республика Беларусь

Описание работы: Национальный консультант по разработке модели расчета и прогнозирования выбросов парниковых газов в секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ)»

Название проекта: Проект «Наращивание потенциала для торговли выбросами парниковых газов и укрепление системы мониторинга, отчетности и верификации в Республике Беларусь»

Срок выполнения работы/ оказания услуги: с 01 апреля 2021 г. по 30 ноября 2021 г. (ориентировочно 60 рабочих дней)

Предложение должно быть направлено по адресу электронной почты tenders.by@undp.org (необходимо указать следующий предмет сообщения — Тендер №85/2021) не позднее **18.00, 25 марта 2021 г. (Минское время)**.

За разъяснениями необходимо обращаться по электронной почте по указанному адресу victoria.novikova@undp.org. Ответ будет выслан по электронной почте всем кандидатам без указания лица, адресовавшего вопросы.

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Проект направлен на оказание помощи Правительству Республики Беларусь в выполнении обязательств по сокращению выбросов парниковых газов (ПГ) в соответствии с Парижским соглашением к РКИК ООН в контексте национальных целей устойчивого развития. В частности, цель проекта – наращивание потенциала Республики Беларусь в области разработки и осуществления рыночных механизмов климатического финансирования, уточнения и постоянного обновления национально определяемых вкладов, а также создание функциональной системы мониторинга, отчетности и верификации выбросов парниковых газов в приоритетных секторах. Проект состоит из трех взаимосвязанных компонентов. Первый компонент направлен на устранение ограничений, касающихся потенциала и знаний, необходимых для подготовки и обновления национальных и отраслевых плановых показателей национально определяемых вкладов (НОВ), а также недостаточной осведомленности о рыночных механизмах финансирования проектов и программ в области изменения климата в Республике Беларусь. В рамках второго компонента предусмотрено создание и укрепление системы мониторинга, отчетности и верификации (МОВ), для приоритетных секторов, определенных в национально определяемых вкладах (НОВ). Третий компонент в партнерстве с местными и международными организациями и инициативами будет поддерживать разработку и осуществление пилотных проектов в сфере МОВ в выбранных секторах

в целях получения практического опыта, налаживания взаимодействия и практического обучения всех заинтересованных участников системы МОВ.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси является национальным исполнительным агентством проекта.

Цель работы эксперта:

Целью работы эксперта является: разработка модели прогнозирования и сценариев развития лесного хозяйства и землепользования Республики Беларусь, анализ возможных политик и мер по сокращению выбросов парниковых газов, связанных с лесным хозяйством и землепользованием, расчет снижения выбросов ПГ в результате внедрения политик и мер, расчет стоимости их внедрения и достижения сопутствующих целей устойчивого развития, а также предоставление соответствующих рекомендаций и прогнозирования для установления отраслевых целей по снижению выбросов ПГ в рамках НОВ Республики Беларусь в 2030 и 2035 годах в контексте достижения долгосрочных целей климатической нейтральности к 2050 году и представление предложений для дальнейшего улучшения модели с использованием более передовых методик моделирования в будущем.

Аналитический обзор развития лесного хозяйства и землепользования и анализа политики в области сокращения выбросов парниковых газов должен способствовать обеспечению экологической целостности, транспарентности, точности, полноты, сопоставимости и согласованности (статья 4.13). Работа, проводимая на протяжении всего процесса, а также итоговый отчет должны соответствовать высокому качеству исполнения. Необходимо поддерживать синергию с иными экспертами (в секторах экономики, промышленности, энергетики, транспорта, сельского хозяйства, а также обращения с отходами) для обеспечения представления аналитической информации и рекомендаций правительству Республики Беларусь для принятия решения по уровню амбициозности и реалистичности целей снижения выбросов ПГ в рамках НОВ, объема финансирования необходимого для их достижения, а также достижение сопутствующих целей устойчивого развития. Консультант должен обеспечивать соответствие информации с целью обеспечения ясности, прозрачности и понимания НОВ согласно параграфам 28, 31 решения 1/CP.21.

2. ОСНОВНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ

1. Разработать перечень возможных политик и мер, применяемых в секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ)» для сокращения выбросов парниковых газов и дополнительных мер, технически внедряемых и коммерчески доступных, которые могут быть внедрены в секторе и позволят существенно снизить выбросы ПГ в течение временных рамок моделирования (до 2050 года).

2. Привести удельные показатели внедрения предложенных политик и мер (удельные инвестиции, удельное сокращение выбросов, удельная финансовая экономия от внедрения, норма трудозатрат и других показателей, которые позволят рассчитать достижение сопутствующих целей устойчивого развития).

3. Выполнить сравнительный анализ методологий прогнозирования и расчета выбросов парниковых газов в секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ)»

4. Выполнить анализ влияния макроэкономических, социальных, производственных и других показателей развития экономики на уровень развития лесного хозяйства и землепользования и выбросов парниковых газов. Предложить и обосновать прогнозные параметры, на основании которых будет выполняться прогноз на период до 2050 года в разрабатываемых сценариях.

5. Разработать математические зависимости между данными, позволяющие рассчитать объемы выбросов парниковых газов в разрезе подсекторов и источников выбросов, а также в разрезе видов парниковых газов.

6. Разработать алгоритмы расчета индикаторов сопутствующих выгод в достижении целей устойчивого развития от реализации мер по снижению выбросов парниковых газов, совместимых с индикаторами целей устойчивого развития, отслеживаемыми Республикой Беларусь.

7. Разработать перечень исходных данных с указанием их источников. Сформировать временные ряды исходных данных для периода 1990-2019 (при наличии данных).

8. Разработать не менее трех сценариев изменения выбросов парниковых газов при реализации различного перечня и объема политик и мер в секторе Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство (ЗИЗЛХ) на период до 2050 года.

9. Рассчитать удельную финансовую экономию от внедрения каждой из рассмотренных политик и мер, а также рассчитать изменение индикаторов сопутствующих целей устойчивого развития.

10. Разработать кривые стоимости затрат на снижение выбросов ПГ в 2030 и 2035 годах (marginal abatement cost curves of mitigated GHGs) для рассмотренных политик и мер.

11. Разработать документацию по использованию предложенной модели. Результат анализа представлен в виде отчета.

12. Разработать демонстрационные материалы для представления возможностей и основных этапов моделирования с использованием разработанной модели (презентация, памятки, проспекты)

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОПЫТУ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ НАВЫКАМ

I. Образование:

- Высшее техническое или лесохозяйственное образование, образование в области ведения лесного хозяйства или землеуправления либо другой смежной области

II. Опыт работы:

- Не менее 5 лет практического опыта работы в одной из следующих областей: консультаций и/или аналитических исследований в области реализации целей смягчения последствий изменения климата, устойчивого развития, эффективного лесоразведения, сохранения экосистем или иных смежных областях по смягчению последствий изменения климата;
- Глубокие знания (подтверждаемые как минимум 3 соответствующими публикациями) соответствующего использования аналитического моделирования в лесном хозяйстве и землепользовании.

III. Профессиональные навыки:

- Отличные аналитические навыки и опыт в составлении и написании профессиональных отчетов, подтвержденные как минимум 2 предыдущими отчетами, разработанными подрядчиком (включая графики или диаграммы, данные, таблицы - графические инструменты, улучшающие качество отчета) и описывающими результаты аналитического моделирования в лесном хозяйстве и землепользовании, расчетов эффективности мер по смягчению последствий изменения климата и/или достижения целей устойчивого развития.
- Свободное владение русским языком.
- Владение английским языком, подтвержденное соответствующим дипломом, сертификатом или другим соответствующим документом, является преимуществом.

4. ДОКУМЕНТЫ/ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДОСТАВЛЕНЫ ВМЕСТЕ С КОММЕРЧЕСКИМ ПРЕДЛОЖЕНИЕМ

Заинтересованные кандидаты должны представить следующие документы/информацию, подтверждающие их соответствие квалификационным требованиям:

1. Предложение:

Заявление индивидуального консультанта/контрактора, подтверждающее интерес и готовность к выполнению работы/оказанию услуг на условиях контракта на услуги индивидуального подрядчика (**Приложение 5**)

2. Финансовое предложение (**Приложение 2**)

3. Резюме либо Персональная форма ООН (P11), включая информацию о предыдущем опыте работы в схожих проектах и 2 рекомендации (или контактная информация не менее 2 рекомендодателей)

4. Диплом о высшем образовании

5. Квалификация консультанта (**Приложение 6**).

6. Как минимум три публикации по аналитическому моделированию в лесном хозяйстве и землепользовании;

7. Два отчета, разработанные подрядчиком (включая графики или диаграммы, данные, таблицы - графические инструменты, улучшающие качество отчета) с описанием результатов аналитического моделирования в лесном хозяйстве и землепользовании, расчетами эффективности мер по смягчению последствий изменения климата и/или достижения целей устойчивого развития.

8. Диплом, сертификат или другой соответствующий документ, подтверждающий владение английским языком (если имеется)

5. ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Вознаграждение за выполнение работы по контракту будет произведено в соответствии с сертификатом об оплате (Certification for Payment) после приемки выполненных работ Руководителем Проекта ПРООН-ГЭФ № 00107084 «Наращивание потенциала для торговли выбросами парниковых газов и укрепление системы мониторинга, отчетности и верификации в Республике Беларусь» и Координатором проектов ПРООН.

Оплата услуг осуществляется в четыре этапа.

6. ОЦЕНКА

Оценка предложений индивидуальных консультантов буде проводится на основе кумулятивного анализа.

При использовании данного метода оценки, контракт присуждается индивидуальному консультанту, чье предложение получило максимальное количество очков по заранее определенному списку взвешенных технических и финансовых критериев. Общее количество очков является суммой очков, полученных в ходе оценки технических и финансовых критериев.

*Технические критерии - 70%, максимум 700 очков

* Финансовые критерии - 30%, максимум 300 очков

Все предложения индивидуальных консультантов, набравших 490 баллов (70% от 700) и более после прохождения сравнительного анализа/интервью, допускаются для последующей оценки финансового предложения. Самое низкое по стоимости технически компетентное предложение получает 300 баллов, и все другие технически компетентные предложения получают баллы в обратной пропорции в соответствии с формулой:

$P=Y * (L/Z)$, где

P = баллы для финансового предложения

Y = максимальное количество баллов для финансового предложения

L = цена самого низкого ценового предложения

Z = цена оцениваемого предложения

Критерии оценки кандидатов	Удельное значение, %	Баллы (максимум 1000 баллов)
Образование, в том числе:	15	150
Высшее техническое или лесохозяйственное образование, образование в области ведения лесного хозяйства или землеустройства либо другой смежной области	15	150
Опыт работы, в том числе:	38,5	385
Не менее 5 лет практического опыта работы в одной из следующих областей: консультаций и/или аналитических исследований в области реализации целей смягчения последствий изменения климата, устойчивого развития, эффективного лесоразведения, сохранения экосистем или иных смежных областях по смягчению последствий изменения климата	17	170
10 баллов за каждый дополнительный год работы в области реализации целей смягчения последствий изменения климата, устойчивого развития, эффективного лесоразведения, сохранения экосистем или иных смежных областях по смягчению последствий изменения климата, но всего не более 50 баллов	5	50
Глубокие знания (подтверждаемые как минимум 3 соответствующими публикациями) соответствующего использования аналитического моделирования в лесном хозяйстве и землепользовании.	12	120
15 баллов за каждую дополнительную научную публикаций в области аналитического моделирования в лесном хозяйстве и землепользовании или иных смежных областях, но всего не более 45 баллов	4,5	45
Профессиональные навыки	16,5	165
Отличные аналитические навыки и опыт в составлении и написании профессиональных отчетов, подтвержденные как минимум 2 предыдущими отчетами, разработанными подрядчиком (включая графики или диаграммы, данные, таблицы - графические инструменты, улучшающие качество отчета) и описывающими результаты аналитического моделирования в лесном хозяйстве и землепользовании, расчетов эффективности мер по смягчению последствий изменения климата и/или достижения целей устойчивого развития.	9	90
Свободное владение русским языком	3	30
Владение английским языком, подтвержденное соответствующим дипломом, сертификатом или другим соответствующим документом	4,5	45

Финансовое предложение	30	300
	30	300
	100	1000

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 – Круг обязанностей

Приложение 2 – Форма финансового предложения

Приложение 3 – Форма контракта

Приложение 4 – Общие положения об условиях найма индивидуальных консультантов

Приложение 5 - Заявление индивидуального консультанта/контрактора, подтверждающее интерес и готовность к выполнению работы/оказанию услуг на условиях контракта на услуги индивидуального подрядчика

Приложение 6 – Квалификация консультанта