****

**ТЕХНИЧЕСКОE ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название должности:** | Национальный координатор группы специалистов в рамках подготовки проектного предложения (PPG) |
| **Название проекта:** | «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и природными экосистемами бассейна Аральского моря» |
| **Крайний срок подачи предложений:** | 1 Апреля 2020 |
| **Тип контракта:** | Контракт на предоставление индивидуальных услуг |
| **Тип должности:** | Национальный Консультант |
| **Место службы:** | гор. Ашхабад |
| **Знание языков:** | Русский, туркменский (для чтения и работы с литературой) |
| **Дата начала: (дата, когда отобранный консультант должен приступить к выполнению задания)** | 15 Апреля 2020 |
| **Продолжительность первоначального контакта:** | Апрель – Ноябрь 2020 г. |
| **Ожидаемая продолжительность самого задания:** | 126 рабочих дней |

**А. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ / ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

По географическим данным, 80% территории Туркменистана составляет плоские пустынные и полупустынные равнины, лежащие между 0-200 м над уровнем моря. Примерно 20% территории занимает горы. Почвы Туркменистана имеют очень низкое содержание гумуса, что обусловлено низким уровнем осадков, высокой температурой поверхности и использованием устаревших технологий и подходов. Общая площадь сельскохозяйственных угодий оценивается примерно в 40 млн га, из которых 96% (~38 млн га) приходится на пустынные пастбища и около 1,7 млн га – орошаемые земли. Основными районами орошаемого земледелия являются Амударьинский, Мургабский, Тедженский и Этрекский оазисы и Предгорная равнина Копетдага, в то время как деградированные пастбища в стране занимают около 50% общей площади пастбищ, в том числе 4,5% сильно деградированных. При освоении пустынных пастбищ одним из решающих факторов является наличие воды. Несмотря на то, что Туркменистан проделал большую работу по строительству водных источников в пустыне, до сих пор существуют миллионы гектаров пастбищных угодий, которые не орошаются, и в которых имеющиеся пустынные корма практически не используются. Отсутствие водопойных пунктов и неравномерность распределения воды на пастбищах приводит к чрезмерному выпасу пастбищ, где имеется вода, что является одной из причин их деградации. Ожидается, что из-за повышения температуры и уменьшения количества осадков продуктивность пастбищ к 2050 году снизится на 10-15%, что приведет к снижению производства шерсти и репродуктивных показателей скота на 10-20% и 5-25% соответственно.

Водная система Туркменистана, в основном формируется поверхностным стоком рек Амударья, Мургаб, Теджен, Кашан, Кушка, Этрек, Сумбар, которые вместе с небольшими ручьями стекают с северо-восточных склонов Копетдага, а также грунтовыми водами. Общий объем водных ресурсов Туркменистана составляет 25 км3, из которых большую часть (88%) составляет Амударья. Запасы подземных вод составляют всего 2,5% от общего объема оцененных запасов. Туркменистан занимает одно из самых высоких мест в мире по потреблению воды на душу населения, что отражает относительно неэффективное ее использование. От общего стока отработанных промышленных(0,3 км3/год), коммунально-бытовых и сельско-хозяйственных вод (6 км3/год), которые стекаются по коллекторно-дренажным каналам в озеро «Алтын-Асыр», только 0,2% от общего объема впоследствии используется для орошения.

Деятельность предлагаемого проекта, охватывает территорию Туркменистана вдоль нижнего и среднего течения Амударьи, которая входит в зону бассейна Аральского моря. Эта территория административно формируется двумя из пяти областей Туркменистана ("велаят"): Дашогузской (нижнее течение Амударьи) и Лебапской (среднее течение Амударьи).

Проект предполагает комплексный подход к устойчивому управлению ключевыми экосистемами и ландшафтами бассейна Аральского моря, включая высокоценные аридные экосистемы нижнего и среднего течения Амударьи, которые включают в себя 15 идентифицированных ключевых районов биоразнообразия (КБА) и охватывают ~1 200 000 га.

Национальная политика страны (законодательные и институциональные рамки) своевременно реагирует на проблемы изменения климата, способствуя адаптации и управлению климатическими рисками, включая меры по снижению риска бедствий на уровне секторов и сообществ. С целью восстановления и рационального использования производственных агро-ландшафтов, ключевых экосистем и водных ресурсов бассейна Амударьи, а также с целью повышения устойчивости местного сообщества к проблемам, связанным с изменением климата, проект окажет поддержку правительству в рамках трех основных компонентов:

Компонент 1:

Направлен на восстановление и устойчивое управление земельными и водными ресурсами биосферы бассейна Амударьи, с целью развития и обеспечения многих жизненно важных экосистемных услуг. Для достижения этой цели, проект будет содействовать правительству и иным пользователям природных ресурсов, внедрять технологии по использованию геопространственных данных, отображающих местонахождение, степень и тип деградации земель в бассейне Амударьи. Проект поддержит реализацию целей Нейтральной деградации земель (LDN) посредством восстановления высокоприоритетных мозаичных территорий сельскохозяйственных земель и уязвимых экосистем, а так же направит усилия на борьбу с опустыниванием, включая создание защитных лесных полос, закрепление движущихся песков, отбор и внедрение соответствующих устойчивых к засухе видов растений, внедрение передовых агротехнологий, а также применение более совершенных методов в организации лесохозяйственных работ. Учитывая, что эффективное использование водных ресурсов неразрывно связано с повышением жизнестойкости ценных экосистем, одной из деятельностью проекта является восстановление инфраструктуры управления водными ресурсами и разработки режимов их рационального использования, в том числе посредством создания групп водопользователей и внедрения устойчивых практик.

Компонент 2:

Будет содействовать улучшению управления существующими ООПТ в рамках географического охвата проекта, путем инвестирования в обучение кадров, технического обеспечения, развития необходимой инфраструктуры, проведения анализа финансирования и бизнес-планирования. Проект усилит мониторинг и исследования в контексте воздействия изменения климата на чувствительные экосистемы за счёт использования новых инновационных технологий (например, камеры-ловушки, спутниковый ошейник и т. д для наиболее критических угрожаемых видов). Проект будет работать над активным вовлечением местного сообщества в управление ООПТ путем создания консультативных органов (то есть местных советов управления), а также по просвещению и повышению осведомленности. Кроме того, в рамках проекта планируется провести оценку необходимости и осуществимости реинтродукции некоторых видов, включая определение требуемых будущих условий и возможных сроков реинтродукции. В центре внимания этих технико-экономических обоснований будут крупные млекопитающие, например, бухарский олень (Cervus elaphus bactrianus). С целью увеличения территории ООПТ в рамках возможности проекта, будет проведен анализ пробелов наиболее ценных экосистем, которые в настоящее время не являются ООПТ и находятся под наибольшей угрозой. Одним из результатов данного компонента является подготовка анализа экологических требований для ключевых территорий биоразнообразия, зависящего от водных ресурсов с целью поддержания устойчивого управления водными ресурсами более широких ландшафтов для сохранения критических/угрожаемых экосистем. Будет проведена широкая интеграция ООПТ в производственные ландшафты с уделением особого внимания на устойчивое использование земельных и водных ресурсов в буферных зонах и коридорах ООПТ в пределах ключевых зон биоразнообразия (КВА). Проект будет картировать критические места обитания, буферные зоны и коридоры в пространственном и временном измерении (например, места и время гнездования птиц, зоны отёла и т. д.). Работа по этому результату будет объединена с деятельностью Компонента 1, в части реализации мер по устойчивому управлению пастбищами.

Компонент 3:

Будет касаться более широких аспектов взаимодействия и сотрудничества проекта на национальном и региональном уровне в объединении усилий, связанных с восстановлением бассейна Аральского моря, хотя свою основную деятельность проект будет реализовывать в пределах национальных границ Туркменистана. Данный итог включает в себя документирование в целевые сообщения новый опыт и извлеченные уроки с дальнейшим распространением среди соответствующих заинтересованных сторон с помощью платформ управления знаниями, включая веб-каналы связи, информационные бюллетени, тематические исследования и семинары. Кроме того, будут поддерживаться ключевые мероприятия по мониторингу и оценке проектов, такие как среднесрочный обзор и окончательная оценка.

**B. ОПИСАНИЕ ОБЪЕМА РАБОТ УСЛОВИЙ ВЫПОЛНЕНИЯ**

ПРООН планирует нанять Ведущего национального эксперта по координации деятельности группы специалистов в рамках подготовки проектного предложения (PPG) и сотрудничества с заинтересованными сторонами

Целью данного технического задания является координация группы национальных экспертов и обеспечение взаимодействия со всеми заинтересованными сторонами с целью подготовки PPG под руководством Международного консультанта – лидера группы.

Национальный координатор - Координатор группы (далее везде – координатор группы, КГ) экспертов должен обеспечить, чтобы разработка проекта проводилась на основе широкого участия всех заинтересованных сторон и учитывала гендерный аспект. НК ​​будет играть ключевую роль в обсуждении данного проектного предложения с правительством, в первую очередь с исполнительным партнером, а так же с Союзом предпринимателей Туркменистана (СППТ), НПО и другими соответствующими заинтересованными партнерами, кто будет непосредственно вовлечен в реализацию проекта и является конечным получателем выгоды.

Национальный координатор PPG ​​будет руководить консультациями с заинтересованными сторонами и ответственен за проведение рабочего семинара с целью представления, обсуждения и утверждения финальной версии чернового варианта проектного документа и обязательных приложений проекта с особым акцентом на SESP (Social and Environmental Screening Procedure) и любые планы управления.

Работая под общим руководством Программного Специалиста ПРООН по Окружающей Среде, непосредственным руководством Международного Консультанта, Координатор Группы в рамках подготовки проектного предложения (PPG) будет ответственен за выполнение следующих обязанностей и задач:

1. Управление командой PPG, включая оказание поддержки РГ по управлению командой PPG, обеспечивая координацию между отдельными национальными консультантами;
2. Разработка Проектного документа (ProDoc и обязательных приложений, таких как:

* План деятельности проекта по годам
* Карта проектных регионов
* План мониторинга и оценки проекта
* [Матрица рисков](#_Toc13821502)
* [Обзор](#_Toc13821503) технических консультантов/экспертов
* Таблица основных индикаторов ([GEF 7 Taxonomy](#_Toc13821506))
* Исходный план закупок проекта и ТЗ для ключевых сотрудников команды проекта
* Список партнеров/заинтересованных сторон с кем будут проводиться встречи и мероприятия в рамках разработки проектного документа
* Бюджет
* План действий по Гендерному аспекту
* План сотрудничества с заинтересованными сторонами (Stakeholder Engagement Plan)
* Координация работы группы национальных экспертов по своевременному представлению материалов с целью включения их в соответствующие разделы проектного документа, таких как: анализ угроз и барьеров; социально-экономическая ситуация и институциональная структура; созданные правительством благоприятные условия для реализации национальной политики; описание базового сценария; структура проекта - цель, итоги и результаты; извлеченные уроки и управление знаниями;
* Оценить степень осведомленности на национальном уровне и восприятие ключевых вопросов, а также установить базовый уровень посредством целевых исследований на этапе PPG;
* Содействие руководителю группы PPG в сборе исходных данных, описывающих сотрудничество Туркменистана с международными экологическими программами для бассейна Аральского моря;
* Детальный анализ экологических программ и уроков, извлеченных из предыдущих проектов и оценок;
* Базовое описание сотрудничества Туркменистана в международной экологической программе бассейна Аральского моря;
* Сбор данных (при поддержке других национальных экспертов), необходимые для определения и описания всех участков проекта в Дашогузской и Лебапской областях;
* Описание механизмов со-финансирования проекта, включая подтверждение;
* Проект бюджета (full-size project FSP) и оценка дополнительных затрат;
* Пересмотреть при необходимости предварительную Оценку социальных и экологических рисков, согласно SESP и Структуру социально-экологического управления (Environmental and Social Management Framework -ESMF) и последующее включение изменений в проектный документ (согласно руководству SESP);
* Разработка плана (ов) по управлению экологических и / или социальных рисков, определенных в SESP как Умеренные или Высокие;
* Разработать общий бюджет и рабочий план (Total Budget and Work Plan - TBWP) и приблизительный план закупок. Работа со страновым офисом ПРООН;
* Указать связь (показатель) для одного из результатов проекта, согласно IRRF (Integrated Results and Resources Framework, IRRF includes SDG indicators at impact and outcome levels). Работа со страновым офисом ПРООН;
* Разработка механизмов управления для FSP;
* Разработка организационной схемы проекта;

3. Организация и проведение рабочего семинара:

* Провести рабочий семинар с целью представления, обсуждения и утверждения окончательной финальной версии чернового варианта проектного документа и обязательных приложений проекта с особым акцентом на SESP и других планов по управлению;
* Вести протокол встречи с отображением всех изменений/предложений, которые были озвучены во время семинара;
* Подготовить отчет о проведении рабочего (валидационного) семинара

**Ожидаемые результаты**

Все результаты должны быть представлены в форме текстового отчета или таблиц на русском языке с приложением дополнительного графического и иного материала, и направлены в страновой офис ПРООН (в формате Microsoft Word). Ожидается, что Национальный Консультант достигнет следующих результатов, сведенных в ниже представленную таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Итоговые результаты** | № | **Мероприятия для достижения итогового результата** | **Сроки** |
| **Результат 1.**  **Детальный базовый анализ соответствующих программ проведен**  Оплата: 20 % от общей суммы контракта. | 1 | Разработка детального плана работы с целью разработки проектного документа, включающий пошаговые и последовательные мероприятия | 31 Май 2020 |
| 2 | Организация встреч и круглых столов с заинтересованными сторонами. Списки партнеров составлены. |
| 3 | Регулярная координация и оценка консолидированного вклада национальных экспертов в соответствующие разделы проектного документа |
| 4 | Проведение детального анализа основных национальных и международных программ, экологических проектов и извлеченных уроков |
| 5 | Сбор данных, описывающих сотрудничество Туркменистана с международными экологическими программами для бассейна Аральского моря |
| 6 | Сбор данных необходимых для определения и описания всех участков проекта в Дашогузской и Лебапской областях |
| 7 | Поездка в пилотные регионы проекта для организации встреч с заинтересованными сторонами |
| **Результат 2.**  **Разработан рабочий план проекта на все годы проектной деятельности, включая финансирование**  Оплата: 30 % от общей суммы контракта. | 1 | Организация встреч и круглых столов с заинтересованными сторонами | 10 Августа 2020 |
| 2 | Регулярная координация и оценка консолидированного вклада национальных экспертов в соответствующие разделы проектного документа |
| 3 | Разработка Плана действий по Гендерному аспекту |
| 4 | Разработка Концепции сотрудничества с заинтересованными сторонами (Stakeholder Engagement Plan) |
| 5 | Карты проектных регионов и / или шейп-файлы ГИС по возможности разработаны |
| 6 | Разработка организационной схемы проекта, включая составление ТЗ основных членов команды |
| 7 | Проведение обзора технических консультантов / субподрядчиков/специалистов |
| **Результат 3.**  **Разработан план мониторинга и оценки рисков**  Оплата: 30 % от общей суммы контракта. | 1 | Организация встреч и круглых столов с заинтересованными сторонами | 10 Октября 2020 |
| 2 | Регулярная координация и оценка консолидированного вклада национальных экспертов в соответствующие разделы проектного документа |
| 3 | Пересмотр, при необходимости, предварительного плана оценки социальных и экологических рисков и cструктуру социально-экологического управления с последующим включением изменений в проектный документ (согласно руководству SESP); |
| 4 | Разработка плана (ов) по управлению экологических и / или социальных рисков |
| 5 | Разработка матрицы стратегических результатов, включая ключевые индикаторы |
| 6 | Разработка механизма мониторинга и оценки |
| **Результат 4.**  **Финальная версия чернового варианта Проектного документа разработана и представлена всем заинтересованным партнерам**  Оплата: 20 % от общей суммы контракта. | 1 | Организация встреч и круглых столов с заинтересованными сторонами | 30 Ноября 2020 |
| 2 | Регулярная координация и оценка консолидированного вклада национальных экспертов в соответствующие разделы проектного документа |
| 3 | Разработка и включение в Prodoc Механизма со-финансирования. Письма о со-финансировании получены |
| 4 | Разработка Общего бюджета и рабочего плана проекта (TBWP) |
| 5 | Составление и согласование предварительного плана закупок |
| 6 | Соответствующие материалы в виде приложений, касающиеся проектной документации, представлены и согласованы с руководителем группы PPG |
| 7 | Проведение рабочего (валидационного) семинара с целью представления, обсуждения и утверждения окончательной финальной версии чернового варианта проектного документа и обязательных приложений проекта |
| 8 | Подготовка отчета о проведении рабочего (валидационного) семинара, с отображением всех изменений/предложений, которые были озвучены во время семинара |
|  | 9 | Доработка Проектного документа, согласно полученным рекомендациям и комментариям |

**Условия оплаты**

Оплата будет производиться в 4 этапа (частями) после выполнения соответствующих разделов задания и одобрения достигнутых результатов Проектным специалистом.

**Организационная структура**

Координатор группы специалистов в рамках подготовки проектного предложения (PPG) будет работать под руководством Международного Консультанта – Лидера группы по подготовке проектного документа, при необходимости контактируя с Проектным специалистом, который будет регулярно оценивать результаты работы РГ, в том числе, по своевременности выполнения задач и их качеству.

**Продолжительность выполнения задания**

Выполнение настоящего задания предусмотрено на краткосрочной основе и гибкого рабочего дня, а также на основе достижения результатов. Предполагаемая длительность работы для этого задания составляет 126 рабочих дней в течение примерно 8 месяцев, предварительно с апреля 2020 года по ноябрь 2020 года.

Любые задержки в выполнении задания, вызванные организационными причинами или необходимостью получения соответствующих разрешений и допусков к источникам информации, должны быть обсуждены со Специалистом проектной команды ПРООН с целью принятия соответствующих действий для их решения.

**С. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ**

* Отличные навыки по управлению и координации работ;
* Демонстрация понимания требований и процедур ГЭФ, а также наличие опыта в разработке проектных предложений, финансируемых ГЭФ, с применением логической структуры и подходов, ориентированных на достижение конкретных результатов (обязательно).
* Знание основных принципов ГЭФ, формата и требований при разработке полно-масштабных проектов (предпочтительно)

**D. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**Образование**

* Высшее образование в области управления природными ресурсами (природопользование), инженерной экологии, охраны окружающей среды, сельского хозяйства и других смежных дисциплин (обязательно).
* Степень магистра или выше в выше в области управления природными ресурсами (природопользование) и других смежных дисциплин будет большим преимуществом.

**Профессиональный опыт**

* Практический опыт (не менее 7 лет) работы в области управления природными ресурсами или в области землепользования, сельского хозяйства, водоснабжения, биоразнообразия и т.п. (обязательно).
* Практический опыт инженерного обследования зданий и сооружений (обязательно).
* Опыт в разработке планов экологического и социального управления (обязательно).

**Требования к языку**

* Свободное владение письменным и устным русским и туркменским (обязательно).
* Знание других иностранных языков приветствуется.

**Подача документов:**

* Заинтересованные кандидаты должны предоставить нижеперечисленные документы (информацию), чтобы продемонстрировать свою квалификацию:

Письмо заявителя к ПРООН, подтверждающее интерес и готовность Национального Консультанта к заданию, включающее его финансовое предложение. Финансовое предложение должно включать в себя: оплату консультативных услуг, административные расходы (если необходимы), транспортные расходы и / или любые другие расходы, которые кандидаты считают необходимыми для выполнения задания. В финансовом предложении должна быть указана общая сумма ожидаемого гонорара в **национальной валюте** (**туркменский манат)** за весь объем работы. Образец формы под названием «[Letter of Confirmation of Interest and Availability in English](http://www.tm.undp.org/content/dam/turkmenistan/docs/Templates/Offerors%20Letter%20to%20UNDP%20Confirming%20Interest%20and%20Availability_IC_new_5.09.2018.docx)» можно найти только по ссылке: <http://www.tm.undp.org/content/turkmenistan/en/home/procurement.html>; **КАНДИДАТЫ, НЕ ПРЕДОСТАВИВШИЕ ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ, БУДУТ ДИСКВАЛИФИЦИРОВАНЫ.**

* Резюме (curriculum vitae) с включением опыта работы за последние годы;
* Заполненная форма Р11. Образец формы можно найти только по ссылке: <http://www.tm.undp.org/content/turkmenistan/en/home/procurement.html>.

**Оценка предложений:**

Выбор консультанта будет проводиться методом комбинированной оценки с использованием следующих критериев:

а) Техническая часть предложения -70%:

* Образование - 20 баллов
* Профессиональный опыт работы в соответствующей области -30 баллов
* Опыт в разработке планов экологического и социального управления, определенное посредством анализа Анкеты - 40 баллов
* Языковые данные- 10 баллов

б) Финансовая часть предложения - 30%

**Дополнительные требования к рекомендуемому кандидату**

Рекомендуемые подрядчики в возрасте 65 лет и старше, и в случае, если требуется рабочая поездка, должны пройти полное медицинское обследование, включая рентген, и получить медицинское разрешение от одобренного ООН врачом, прежде чем принимать свое назначение. Медицинское обследование должно быть одобрено врачом ООН, и оплачено консультантом.

Приложения:

* Общие условия контракта на предоставление услуг индивидуальными подрядчиками можно найти по ссылке: <http://www.tm.undp.org/content/turkmenistan/en/home/operations/procurement/>