**Техническое задание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Позиция:** | Национальный консультант/ специалист-методист по прогнозному моделированию наполнения и прорыва моренных озер (далее – Исполнитель) |
| **Название проекта:** | Дальнейшее укрепление потенциала Казахстана в области программирования, институциональная поддержка расширения прямого доступа к ЗКФ и развитие системы «зеленых» финансов |
| **Тип договора:** | Договор о возмездном оказании услуг (ДВОУ) |
| **Место оказания услуг:** | По месту нахождения Исполнителя. |

**Введение:**

НАО «Международный центр зеленых технологий и инвестиционных проектов» в 2022 году был определен Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан Национальным исполнительным агентством по проекту Readiness «Дальнейшее укрепление потенциала Казахстана в области программирования, институциональная поддержка расширения прямого доступа к Зеленому Климатическому Фонду (далее – ЗКФ) и развитие системы «зеленых» финансов».

Проект Readiness реализуется совместно с Управление ООН по обслуживанию проектов (UNOPS).

Проект Readiness направлен на дальнейшее укрепление потенциала страны и создание благоприятных условий для более активного участия в ЗКФ и привлечения климатических инвестиций. Первый грант готовности создал начальную благоприятную среду для институционализации Национального Уполдномоченного Органа (далее - НУО) и взаимодействия с ЗКФ. Проект усилит способность НУО эффективно и действенно выполнять свои функции, облегчит успешное завершение процесса аккредитации в ЗКФ заявителями прямого доступа и, таким образом, откроет доступ к средствам ЗКФ для решения проблем, возникающих в связи с изменением климата в Казахстане, позволит разработать обновленную страновую программу с четкими рамками приоритетных инвестиций в области изменения климата и портфелем проектов, а также укрепить практику устойчивого финансирования в финансовом секторе Казахстана путем создания благоприятной институциональной среды и наращивания потенциала местных экспертов.

По проекту Readiness предусмотрено пять задач:

**Задача 1.** Обновление Страновой программы в соответствии с процедурами ЗКФ и создание координационного механизма.

**Задача 2.** Институциональная и потенциальная поддержка заявителей прямого доступа, по процессу аккредитации в ЗКФ.

**Задача 3.** Наращивание потенциала частного сектора, для содействия планированию и реализации мероприятий, финансируемых ЗКФ.

**Задача 4.** Дизайн системы мониторинга и прогнозирования стихийных бедствий в связи с климатическими изменениями.

**Задача 5.** Подготовка концепции интеграции вопросов «зеленого» финансирования в существующие операции банковского сектора и финансовых учреждений.

Разработка системы мониторинга и дистанционного зондирования земли, а также подготовка отчета и рекомендаций по системе раннего предупреждения и прогнозирования в Казахстане.

**Цель:**

Целью работы является сбор и методическая систематизация документаций для дальнейшего использования в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан .

Данные подготовленные материалы будут использоваться для прогнозирования количества воды, поступающей в озеро из различных источников, таких как дождь, таяние снега или ледников, учитывая географию региона, климатические условия и другие факторы для прогнозирования вероятности прорыва морены, создающие озера.

**Объем услуг:**

1. Разработка плана мероприятий выполнения работ по сбору и систематизации документаций для дальнейшего использования в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан с указанием сроков и всех организационных вопросов.

Кроме того, Исполнителю необходимо приложить краткую методологию выполнения работ с описанием основных подходов и ожидаемых результатов;

1. Рассмотрение перечня оборудований и программных обеспечений, необходимых для сбора исходных данных в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан.

В результате выполнения данной задачи Исполнителем будет сформирован список оборудований и программных обеспечений с кратким описанием;

1. Свод шаблонов, анкет и форм в электронном варианте, используемых для заполнения данных при их сборе и обработке в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан;
2. Участие в организации онлайн-семинара в рамках проекта Readiness по вопросам прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан.

В рамках данной задачи Исполнителю необходимо выполнить следующее:

1) подготовка проекта программы проведения онлайн-семинара;

2) разработка проекта писем-приглашений;

3) составление списка компаний для дальнейшего приглашения.

Все материалы необходимо направить Заказчику до проведения мероприятия;

1. Содействие в проведении онлайн-семинара в рамках проекта Readiness по вопросам прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан.

В рамках данной задачи Исполнителю необходимо выполнить следующее:

1. рассылка писем-приглашений;
2. консультация заинтересованных компаний и формирование списка участников;
3. сбор презентационных материалов от спикеров;
4. содействие в подготовке итоговых документов онлайн-семинара (программа, список участников и др. материалы);
5. сбор рекомендаций участников онлайн-семинара (при наличии).
6. По результатам проведения онлайн-семинара, дополнение перечня оборудований, программных обеспечений, шаблонов, анкет и форм, используемых при сборе и обработке данных в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в Республике Казахстан (при необходимости). Предоставление итогового отчета по результатам об оказанных услугах.

**РЕЗУЛЬТАТЫ, СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ УСЛУГ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Результаты** | **Срок исполнения услуг** |
|  | Разработан план мероприятий выполнения работ по сбору и систематизации документаций для дальнейшего использования в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в РК с указанием сроков и всех организационных вопросов.  Краткая методология выполнения работ с описанием основных подходов и ожидаемых результатов.  Подготовлен отчет об оказанных услугах по пункту 1 объема услуг, содержащий подтверждающие материалы (план мероприятий, краткая методология выполнения работ). | 4 недели с даты подписания договора |
|  | Рассмотрен перечень оборудований и программных обеспечений, необходимых для сбора исходных данных в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в РК.  Сформирован список оборудований и программных обеспечений с кратким описанием.  Подготовлен отчет об оказанных услугах по пункту 2 объема услуг, с приложением списка оборудований и программных обеспечений с кратким описанием. | 10 недель с даты подписания договора |
|  | Свод шаблонов, анкет и форм (электронных), используемых для заполнения данных при их сборе и обработке в системе прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в РК.  Подготовлен отчет об оказанных услугах по пункту 3 объема услуг, содержащий подтверждающие материалы (шаблоны, анкеты и формы в электронном формате). | 14 недель с даты подписания договора |
|  | Организован онлайн-семинар в рамках проекта Readiness по вопросам прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в РК.  1) подготовка проекта программы проведения онлайн-семинара;  2) разработка проекта писем-приглашений;  3) составление списка компаний для дальнейшего приглашения.  Подготовлен отчет об оказанных услугах по пункту 4 объема услуг, содержащий подтверждающие материалы (проекты программы и письма приглашения, список компаний для приглашения). | 20 недель с даты подписания договора |
|  | Проведен онлайн-семинар в рамках проекта Readiness по вопросам прогнозирования стихийных бедствий по наполнению и прорыву моренных озер в РК.   1. рассылка писем-приглашений; 2. консультация заинтересованных компаний и формирование списка участников; 3. сбор презентационных материалов от спикеров; 4. содействие в подготовке итоговых документов онлайн-семинара (программа, список участников и др. материалы); 5. сбор рекомендаций участников онлайн-семинара (при наличии).   Подготовлен отчет об оказанных услугах по пункту 5 объема услуг, сформированный по итогам проведения онлайн-семинара (программа семинара, список участников, скрин шоты онлайн семинара). | 25 недель с даты подписания договора |
|  | Подготовлен итоговый отчет по результатам об оказанных услугах | 28 недель с даты подписания договора |

**Командировка**

Командировки не предусмотрены.

**Примечание:**

* Исполнитель несет ответственность за качество подготовленных материалов в рамках своих обязанностей;
* Исполнитель готовит отчеты на русском языке;
* Отчет об оказанных услугах должен быть представлен в электронном виде в формате MS Word для файлов Windows через систему электронного документооборота. Если отчет предоставляется на бумажном носителе, то отчетные материалы должны быть прошиты. Титульный лист отчета должен содержать ФИО Исполнителя, наименование оказанных услуг, реквизиты договора, подпись, контактные данные.

**Основные условия**

* При выполнении всего объема услуг Исполнитель должен обеспечить полную сохранность материалов и готовой продукции, исключающую создание контрафактной продукции.
* Необходимо обеспечить соблюдение законодательства и нормативных актов Республики Казахстан об авторском праве (и смежных правах).
* Все права на произведенную продукцию, включая оригиналы документов и их копии, могут быть переданы любому третьему лицу по решению Заказчика, причем такая передача может быть осуществлена непосредственно третьему лицу и сразу после завершения и приемки. Все работы, выполняемые в соответствии с настоящим Техническим заданием (далее – ТЗ).

**Порядок оплаты услуг**

Исполнитель в финансовых затратах должен учитывать все расходы, включая гонорары за профессиональные услуги, проезд, проживание и другие расходы, в своем финансовом предложении по выполнению задач ТЗ. Транспортные расходы указываются только в случае, если поездки предусмотрены ТЗ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Этап оплаты** | **% от суммы договора** | **Результаты** |
| I | 15 | Результат 1 |
| II | 20 | Результат 2 |
| III | 15 | Результат 3 |
| IV | 20 | Результат 4 |
| V | 15 | Результат 5 |
| VI | 15 | Результат 6 |