



Уведомление о проведении конкурса

Дата: 30 Мая 2022 г.

Ref. IC-2022-052

Страна:	Казахстан
Название позиции:	Национальный эксперт по разработке виртуальных туров для 5 особо охраняемых природных территорий.
Проект:	«Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод», 00101043
Продолжительность:	Июнь - Декабрь 2022 (118 рабочих дней в течение 7 месяцев (62 дней работы на дому и 56 дней в командировках по Казахстану)
Условия контракта:	индивидуальный подрядчик (IC)

Важное примечание: технические и финансовые предложения должны подаваться в **отдельных** файлах PDF/Word!

Любой запрос о разъяснении должен быть отправлен стандартным электронным сообщением на электронную почту procurement.kz@undp.org с копией dana.saifullina@undp.org
В теме письма, пожалуйста, укажите **Ref.IC-2022-052**.

1. ОСНОВАНИЕ:

Цель Проекта заключается в улучшении системы сохранения и управления лесными ресурсами и прилегающими луговыми, пойменными и пустынными экосистемами, важными для сохранения биоразнообразия, земельных ресурсов и обеспечения благосостояния местного населения. Для достижения цели Проекта и снижения определенных угроз и барьеров структура проекта предполагает работу по 3-м компонентам:

- Компонент 1: Повышение репрезентативности глобально важного биоразнообразия лесных экосистем в сети особо охраняемых природных территорий и повышение эффективности управления ООПТ;
- Компонент 2: Стимулирование интеграции лесных ООПТ в ландшафтный контекст путем создания условий для эффективного регулирования и управления глобально значимыми экосистемами;
- Компонент 3: Международное сотрудничество и управление знаниями.

В рамках промежуточного подрезультата 2.1. Проекта для пилотных ООПТ («Колсай-Колдери»,

Сайрам-Угам, Катон-Карагайский и Тарбагатайский государственные национальные природные парки (ГНПП); Западно-Алтайский государственный природный заповедник (ГПЗ)) в 2021 г. разработаны Стратегии развития туризма, которые интегрированы в действующие Планы управления ООПТ, региональные программы/планы развития туризма Алматинской, Восточно-Казахстанской и Туркестанской областей и другие программные документы. Также для пилотных ООПТ предусматривается демонстрация практических подходов в планировании туристской инфраструктуры, разработке новых турмаршрутов/троп и их обустройству в соответствии с Планами управления туризмом.

С целью информационного обеспечения реализации стратегии развития туризма, а также разработки турмаршрутов или троп в рабочем плане Проекта на 2022 г. запланирована разработка виртуальных туров для вышеуказанных ООПТ. Данные работы предусматривают привлечение эксперта по разработке виртуальных туров для ООПТ.

Привлечение эксперта предусмотрено в мероприятиях 1 компонента Рабочего плана проекта на 2022 гг.

2. ОБЪЕМ РАБОТ:

1. Предварительное изучение по картам и космическим снимкам (Google Earth, SasPlanet, Yandex map и др.) территории 5 пилотных ООПТ, а также мест съемки 3D панорам и аэропанорам с дрона.

2. Сбор дополнительных материалов (фотографии и описание) по туристским маршрутам и объектам для разработки всплывающих сведений для 3D и аэропанорам виртуального тура.

3. Разработка и согласование с Проектом ПРООН общего дизайна виртуального тура для 5 ООПТ:

1) виртуальный тур должен состоять из 3D (3600), аэропанорам (3600) с дрона и фотографий с деталями;

2) исполнителем должны быть представлены не менее 3 вариантов дизайна виртуального тура для выбора.

4. Подготовка и согласование с Проектом ПРООН и ООПТ плана поездки и съемочных работ.

5. Проведение аэро и фотосъемок на территориях ООПТ согласно графику поездок приведенного ниже:

1) количество наземных и аэропанорам:

– Сайрам-Угамский: 15 наземных панорам и 10 аэропанорам;

– Колсай-Колдери: 10 наземных панорам и 5 аэропанорам;

– Тарбагатайский ГНПП: 12 наземных панорам и 5 аэропанорам;

– Катон-Карагайский: 15 наземных панорам и 10 аэропанорам;

– Западно-Алтайский ГПЗ: 32 наземных панорам и 15 аэропанорам.

Информация по потенциальным местам для съемок доступна по следующей ссылке:

<https://cloud.mail.ru/public/Jsbg/hVDGHRN6C>

2) съемки должны быть проведены в ясные дни с облачностью не выше 50% и в светлое время суток;

3) размер изображения эквидистантной проекции каждой панорамы:

– для наземной: 10240x5120 px;

– для аэропанорам: 15360x7680 px.

Для проведения полевых съемочных работ пилотными ООПТ предоставляется ГИД-сопровождение по местам проведения съемок, а также лошадь по конным маршрутам.

Эксперт самостоятельно находит и арендует транспорт для передвижения по территории ООПТ.

6. Обработка полученных снимков, создание эквидистантных изображений – высококачественных сферических панорам с угловым размером 3600 и минимальными искажениями, подготовка 3D и аэропанорам.

7. Создание виртуальных туров для каждой ООПТ по общему дизайну:

Виртуальные туры должны обеспечить следующие функциональные возможности:

1) Основное меню управления туром:

- предыдущая и следующая панорама;
- приблизить и отдалить панораму;
- посмотреть вверх и вниз, влево и вправо;
- свернуть превью панорам;
- запустить и остановить автовращение;
- открыть меню на весь экран, свернуть меню.

2) Интерактивная навигационная карта ООПТ (на основе карт Google map/Open street map/Yandex map).

3) Список панорам с их миниатюрами:

- горизонтальная или вертикальная галерея – список 3D панорам, из которых состоит 3D тур.

4) Переход между соседними панорамами:

- стрелки или другие пульсирующие иконки для осуществления перехода между ближайшими панорамами в виртуальном туре.

5) Дополнительные функции и элементы виртуального тура:

- иконки, пульсирующие кнопки или виджеты дополнительной информации по туристским объектам. На компьютере активируются наведением курсора или кликом левой кнопкой мыши, а на мобильных устройствах однократным кратковременным нажатием (тапом);
- всплывающие окна с текстом (наименование, краткое описание уникальности, основные виды растений и животных природного объекта или комплекса), графикой и фотографиями дополнительной информации по туристическим объектам. Появляются при нажатии на иконку левой кнопкой мыши и однократном нажатии (тап) при просмотре на мобильных устройствах;
- иконки или пульсирующие кнопки для перехода на сайты размещения.

6) Дизайн главной страницы виртуального должен быть одобрен специалистом по коммуникациям ПРООН. Логотипы должны отображаться на главной странице виртуального тура

в соответствии с правилами брендинга ПРООН:

- ПРООН в Казахстане;
- Глобальный экологический фонд;
- Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК;
- ООПТ.

7) Музыка и звуковое сопровождение:

- музыка должна быть интегрирована в трехмерные панорамные снимки виртуальных туров (варианты будут предложены исполнителем). Поставщик услуг должен получить все авторские права на музыку, которая будет использоваться в виртуальных турах.

8) Интерфейс и тексты виртуального тура должен быть разработан на 3-х языках: казахский, русский и английский. Перевод текстов должен быть одобрен ПРООН.

9) Виртуальные туры должны быть оптимизированы под Android, IOS и другие мобильные устройства.

8. Передача Проекту ПРООН результатов выполненных работ:

- 1) виртуальные туры;
- 2) 3D и аэропанорамы, фотографии;
- 3) скрипты для размещения виртуальных туров на сайтах.

3. ТРЕБУЕМЫЕ НАВЫКИ И ОПЫТ РАБОТЫ:

Образование:

- Высшее техническое/гуманитарное/естественное научное образование

Опыт:

- Опыт проведения наземных 3D и аэросъемок на природных территориях
- Опыт работы в области разработки виртуальных туров не менее 3-х лет.
- Наличие материально-технической базы для выполнения работ: программное обеспечение для обработки фотографии и аэроснимков, а также для разработки виртуального тура; зеркальный фотоаппарат, квадрокоптер и компьютер.

Языки:

- Отличное знание русского языка. Знание казахского языка будет являться преимуществом.

4. ДОКУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ ПОДАЧЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Следующие документы в формате PDF должны быть приложены к Предложению (максимальный размер 19 Мб на одно сообщение электронной почты) и должны быть отправлены по адресу procurement.kz@undp.org с указанием Ref.2022-052 в теме письма не позднее **16:00 (время г. Нур-Султан) 13 июня 2022 г.**

а) Заполненное надлежащим образом Приложение 4 «Письмо претендента в ПРООН,

подтверждающее заинтересованность и доступность для Индивидуального подрядчика» и Приложение 5 «Разбивка затрат, подтверждающая окончательную полную цену» с использованием предоставленного шаблона ПРООН; Данные документы должны быть предоставлены отдельно от других необходимых ниже документов;

- b) Подробное резюме, в котором должен быть указан предыдущий опыт работы в аналогичных проектах, а также контактные данные (адрес электронной почты и номер телефона) Претендента;
- c) Письменное подтверждение о наличии материально-технической: программное обеспечение для обработки фотографии и аэроснимков, зеркальный фотоаппарат, квадрокоптер и компьютер;
- d) Другие документы, подтверждающие опыт работы, экспертизу, образование и навыки (свидетельства о повышении квалификации \ дипломы, награды и тд.);

Неполные предложения будут отклонены автоматически. К оценке будут допущены ТОЛЬКО полностью заполненные и предоставленные заявки!!!

5. ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Этот контракт заключается на фиксированную сумму, в национальной валюте тенге с единовременными выплатами за каждый выполненный результат.

Ценовое предложение должно включать все расходы эксперта, включая его дневную ставку, количество рабочих дней (118 рабочих дней) для выполнения задач и любые другие соответствующие расходы по задаче, необходимые для получения вышеуказанных результатов. Оплата будет производиться частями, после утверждения промежуточных отчетов, на основе упомянутых ниже результатов менеджером проекта и подписания акта о завершении для каждого результата менеджером проекта ПРООН.

Цена контракта будет фиксированной независимо от изменения составляющих затрат.

В связи с этим, предложение Консультанта должно быть представлено с указанием единовременного платежа по следующим траншам:

#	Этап работы	Сумма
1	Результат 1	40%
2	Результат 2	30%
3	Результат 3	30%
	Итого	100%

6. ОЦЕНКА

Индивидуальные консультанты будут оцениваться на основе комбинированного метода подсчета баллов, при котором техническая оценка будет иметь максимальный вес 70%, и в сочетании с ценовым предложением, которое будет иметь максимальный вес 30%:

- Шаг I: **Предварительная оценка предложений** (ТОЛЬКО полностью и своевременно поданные заявки со всей необходимой документацией (резюме, приложение-IV и приложение-V, методология) будут рассматриваться для включения в список для оценки минимальных критериев);
- Шаг II: **Формирование списка кандидатов, прошедших отбор по минимальным критериям;**
- Шаг III: **Техническая оценка – 70%** (максимум 700 баллов), состоит из технической оценки квалификаций и опыта = 700 баллов
- Шаг IV: **Финансовая оценка – 30%.**

Шаг II: Формирование списка кандидатов, прошедших отбор по минимальным критериям (Соответствует / Не соответствует):

В окончательный список будут включены только кандидаты, отвечающие обязательным критериям:

- Наличие высшего технического/гуманитарного/естественно-научного образования;
- Опыт проведения наземных 3D и аэросъемок на природных территориях;
- Опыт работы в области разработки виртуальных туров не менее 3-х лет.
- Наличие материально-технической базы для выполнения работ: программное обеспечение для обработки фотографии и аэроснимков, а также для разработки виртуального тура; зеркальный фотоаппарат, квадрокоптер и компьютер.
- Отличное знание русского языка. Знание казахского языка будет являться преимуществом.

Шаг III: Техническая оценка - 70%:

ПРООН проведет технический анализ полученных заявок от кандидатов, прошедших отбор по минимальным критериям. Кандидаты, набравшие минимум 70% (490 баллов) от максимально возможных баллов по техническим критериям (700 баллов) будут допущены к финансовой оценке.

Техническая оценка квалификаций и опыта - максимум 700 баллов:

Критерии	Макс. балл	Оценка
Наличие высшего технического/гуманитарного/естественно-научного образования	100	Бакалавр = 70; Магистр = 85; Кандидат наук/Доктор наук/PhD = 100
Опыт проведения наземных 3D и аэросъемок на природных территориях	150	Участие в 1 проекте = 100; По 10 баллов за каждый дополнительный проект; Максимум = 150
Опыт работы в области разработки виртуальных туров не менее 3-х лет.	200	3 года = 150; +10 баллов за каждый дополнительный год опыта

		Максимум = 200
Наличие материально-технической базы для выполнения работ: -программное обеспечение для обработки фотографии и аэроснимков, а также для разработки виртуального тура; -зеркальный фотоаппарат, -квадрокоптер -компьютер.	150	Имеется полный набор материально технической базы= 150; Отсутствует или частично=0 баллов,
Отличное знание русского языка. Знание казахского языка будет являться преимуществом	100	Знание русского языка = 70; +Знание казахского языка = 30
ОБЩИЙ	700	

Шаг IV: Финансовая оценка - 30%:

Следующая формула будет использоваться для оценки финансового предложения:

Предложение с самой низкой ценой/ оцениваемое предложения *100%.

Контракт присуждается индивидуальному консультанту, предложение которого было оценено и определено как (а) отвечающее / соответствующее / приемлемое и (б) имеющее наивысший балл из набора взвешенных критериев: технических (70%) и финансовые (30%).

УТВЕРЖДЕНО:

Карина Амралина
Руководитель Отдела закупок ПРООН, и.о.

Подпись:  E4D23A614AD4405...

Дата: 29-май-2022

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ТЗ)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОНСУЛЬТАНТА

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 - ШАБЛОН ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОГОВОРА

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 - ПИСЬМО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРООН / ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТИ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 - ФИНАНСОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ