**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ГИС-СПЕЦИАЛИСТА**

**Общая информация**

Настоящее техническое задание (далее – ТЗ) определяет требования к выполнению работ по разработке картографических материалов в рамках проекта "One Health in Nature Conservation in Central Asia - Enhancing landscape resilience to zoonotic disease emergence by consolidating nature conservation systems", реализуемого Международным союзом охраны природы (IUCN) в рамках программы IKI.

Целью проекта является укрепление систем охраны природы и повышение устойчивости ландшафтов к возникновению зоонозных заболеваний в Центральной Азии.

ГИС-специалист будет привлечен для создания картографических материалов, анализа пространственных данных и поддержки принятия решений в области охраны природы и устойчивого управления природными ресурсами.

**Основные задачи:**

**1.Разработка картографических материалов:**

* Создание карт границ участков ОЕСМ (других эффективных природоохранных мер).
* Оцифровка карт.
* Обработка карт ООПТ и карт землепользования в пилотных аильных аймаках.
* Объединение границ пилотных аильных аймаков с учетом последней административно-территориальной реформы.

**2.Анализ и обработка данных:**

* Работа с ГИС-программными обеспечениями (ArcGIS, QGIS и др.).
* Анализ картографических данных и пространственное моделирование.
* Использование инструментов ГИС для оценки пространственных тенденций и экологических рисков.
* Анализ спутниковых данных (например, Sentinel, Landsat) с целью выявления очагов возникновения зоонозных заболеваний.

**3. Интеграция данных и визуализация:**

* Создание тематических карт и визуализация пространственных данных.
* Разработка интерактивных карт и веб-картографических сервисов (при необходимости).
* Работа с базами данных и слоями информации, связанными с природоохранными территориями и землепользованием.
* Подготовка файлов и данных в форматах, совместимых с ГИС-системами (например, Shapefile, GeoJSON, KML).

**4. Поддержка и обучение:**

* Консультирование команды проекта по вопросам работы с ГИС-данными.
* Подготовка инструкций и методических рекомендаций по использованию разработанных карт и инструментов анализа.

**5. Требования к кандидату:**

* Высшее образование в области географии, экологии, геоинформатики или смежных дисциплин.
* Опыт работы в сфере ГИС и анализа пространственных данных не менее 3 лет.
* Владение ГИС-программами (ArcGIS, QGIS, Google Earth Engine и др.).
* Навыки обработки спутниковых снимков и работы с данными дистанционного зондирования Земли.
* Опыт работы с геоданными, анализом землепользования, экологическим картированием.
* Знание методов пространственного анализа и геостатистики.
* Опыт работы с геоданными, связанными с природоохранными территориями, желателен.

**6. Ожидаемый результат:**

* Готовые цифровые карты PCA в пилотной территории проекта.
* Аналитические отчеты с картографическим сопровождением по выявленным тенденциям и угрозам.
* Полный пакет ГИС-данных, готовый к использованию в дальнейших природоохранных исследованиях и управлении.

**7.** **Период действия:**

Общий срок выполнения работ: 3 месяца.

Период выполнения работ: С 01 апреля по 30 июня 2025 года

**Срок подачи заявок:**

Заинтересованным кандидатам необходимо до 16-ти часов 24 марта 2025 г. отправить коммерческое предложение на услуги на электронную почту zakupki@camp.kg c копией talant@camp.kg с пометкой: «ГИС специалист для IKI IUCN One Health » с приложением следующих документов:

1. Копия паспорта;
2. Резюме;
3. Контактная информация заявителя
4. Заполненная форма анкеты участника
5. Копия ИП свидетельства ОсОО.

Поставщик должен предоставить услуги с условием безналичной пост-оплаты и банковские реквизиты, а также иметь возможность выписать электронную счет фактуру (ЭСФ) на все предоставленные услуги через сайт https://esf.salyk.kg/.

На собеседование будут приглашены кандидаты, наиболее соответствующие вышеуказанным требованиям и компетенциям

**Анкета / Сведения о квалификации участника**

|  |  |
| --- | --- |
|   | **Заполните**  |
| **Наименование и юридический статус Участника** |   |
| **Место регистрации** |   |
| **Юридический адрес** |   |
| **Руководитель организации** |   |
| **Контактные данные** **участника**  |  |
|
| **Основной вид деятельности:** |   |
|
| **№ Лицензии/разрешения свитедельства (приложите копию)** |   |
|

**Финансовая информация**

|  |  |
| --- | --- |
| Банк | Информация  |
| **Наименование банка** |   |
| **Расчетный счет** |   |
| **БИК** |   |
| **Адрес банка** |   |
| **Контакты**  |   |

**Коммерческое предложение участника**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование работ и услуг**  | **Единица измерения** | **Количество/объем работы** | **Стоимость за единицу (сом)** | **Общая стоимость (сом)** |
|  1 | Оказание услуг ГИС специалиста  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   | Итого  |   |   |   |   |

**Подпись заявителя:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
**Дата:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г