

Оголошення щодо прийняття пропозицій на посаду ГІС експерт з картування біотопів

Доступна вакансія є частиною розробки планів управління
12 заповідними територіями в Українських Карпатах
Повна зайнятість / 12 місяців

Передумови

Ця пропозиція є спільною пропозицією двох проєктів, спрямованих на збереження природи в Українських Карпатах. Незважаючи на те, що кожен із проєктів стосується різних природоохоронних територій (ПТ) у Карпатах, обидва проєкти мають спільну мету розробити високоякісні плани управління для своїх цільових територій на основі міжнародних стандартів і колективного підходу для обґрунтованого врахування інтересів відповідних зацікавлених сторін. Таким чином, обидва проєкти об'єднують свої зусилля для створення єдиного підходу до діяльності з планування управління в Карпатах.

Важливою частиною процесу планування управління є розробка надійних карт біотопів, оскільки вони надають відповідну інформацію для розробки стратегій управління та планів дій. З цією метою обидва проєкти прагнуть залучити **одного експерта з ГІС, який підтримуватиме розробку високоякісних карт біотопів. Експерт повинен безпосередньо координувати свою роботу з роботою чотирьох експертів із картування біотопів (біологів/екологів), щоб досягти цього результату до кінця 2023 року.**

Детальна інформація про кожен із двох проєктів наведена нижче.

Проєкт: Підтримка природно-заповідних територій ("SNPA Project")

Проєкт SNPA здійснюється в рамках Німецького фінансового співробітництва (FC), що фінансується Міністерством економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ) через Німецький державний банк розвитку KfW. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України відповідає за загальне впровадження та функціонування проєкту. Проєкт здійснюється через міжнародний консорціум, що складається з АНТ GROUP AG і Франкфуртського зоологічного товариства.

Метою проєкту SNPA є покращення ефективності управління та охорони природи у вибраних природоохоронних територіях (ПТ) в Україні, а також підвищення або підтримання на високому рівні сприйняття ПТ у місцевих громадах.

Проєкт: "Збереження високоцінних пралісів і старовікових лісів в окремих національних парках Українських Карпат " ("IKI Project")

Проєкт IKI є частиною Міжнародної кліматичної ініціативи (IKI) і підтримується Федеральним міністерством навколишнього середовища, охорони природи, будівництва та ядерної безпеки (BMUB). Організація-виконавець – Франкфуртське зоологічне товариство (FZS).

Основною метою проєкту ІКІ є покращення ефективної охорони незайманих територій дикої природи в Карпатах шляхом розширення природоохоронних територій та покращення потенціалу управління та досліджень на цих територіях.

Характеристика вакансії

Термін виконання роботи - 12 місяців: 1 січня – 31 грудня 2023 р.

Будь ласка, уважно перегляньте Технічне завдання, що додається, у якому міститься повний опис посади, обов'язків і відповідальності, необхідної мінімальної кваліфікації та інших деталей.

Як подати заявку

Для заявки готується два файли – технічна пропозиція та фінансова пропозиція.

Технічна пропозиція:

- Має містити супровідний лист із письмовим описом вашого технічного досвіду та кваліфікації, які засвідчують вашу відповідність цій посаді, з урахуванням та у відповідності до мінімальної кваліфікації, викладеної у Технічному завданні.
- має містити CV у табличній формі (максимум 3 сторінки)

Фінансова пропозиція:

- має містити бажану **денну ставку заявника** в євро та бажану загальну суму за надання послуг протягом **240 робочих днів**.
- має бути підготовлена як підписаний PDF-документ.

Повну заявку з обома пропозиціями необхідно надіслати електронною поштою на адресу ukraine@fzs.org.

Мова заявки: українська

Кінцевий термін подачі заявок: 14.12.2022

Технічне завдання
ГІС експерт з картування біотопів

1. Посада:

Експерт – ГІС

2. Департамент/програма/проект:

Європа - Україна

3. Місце розташування:

Україна

4. Вступ та передумови проекту:

Ця пропозиція є спільною пропозицією двох проектів, спрямованих на збереження природи в Українських Карпатах. Незважаючи на те, що кожен із проектів зосереджений на різних природоохоронних територіях (ПТ) у Карпатах, обидва проекти мають спільну мету розробити високоякісні плани управління для своїх цільових територій на основі міжнародних стандартів і колективного підходу для врахування обґрунтованих інтересів відповідних зацікавлених сторін. Таким чином, обидва проекти об'єднують свої зусилля для створення єдиного підходу до цієї роботи з планування управління в Карпатах.

Важливою частиною процесу планування управління є розробка надійних карт біотопів, оскільки вони надають відповідну інформацію для розробки стратегій управління та планів дій. З цією метою обидва проекти прагнуть залучити **одного експерта з ГІС, який підтримуватиме розробку високоякісних карт біотопів. Експерт повинен безпосередньо координувати свою роботу з роботою чотирьох експертів із картування біотопів (біологів/екологів), щоб досягти цього результату до кінця 2023 року.**

Детальна інформація про кожен із двох проектів наведена нижче.

4.1. Проект: Підтримка природно-заповідних територій ("SNPA Project")

Проект SNPA здійснюється в рамках Німецького фінансового співробітництва (FC), що фінансується Міністерством економічного співробітництва та розвитку Німеччини (BMZ) через Банк розвитку KfW. Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів (МЕПР) України відповідає за загальне впровадження та функціонування проекту. Проект здійснюється через міжнародний консорціум, що складається з АНТ GROUP AG і Франкфуртського зоологічного товариства (ФЗТ).

Метою проекту SNPA є покращення ефективності управління та охорони природи у вибраних природоохоронних територіях (ПТ) в Україні, а також підвищення або підтримання на високому рівні сприйняття ПТ у місцевих громадах.

4.1. Проект: "Збереження високоцінних пралісів і старовікових лісів в окремих національних парках Українських Карпат " ("IKI Project")

Проект ІКІ є частиною Міжнародної кліматичної ініціативи (ІКІ) і підтримується Федеральним міністерством навколишнього середовища, охорони природи, будівництва та ядерної безпеки (BMUB). Організація-виконавець – Франкфуртське зоологічне товариство (FZS).

Основною метою проєкту ІКІ є покращення ефективної охорони незайманих територій дикої природи в Карпатах шляхом розширення природоохоронних територій та покращення потенціалу управління та досліджень на цих територіях.

5. Кваліфікація та навички

- Досвідчений користувач QGIS та/або ArcGIS (професійний досвід не менше 3 років).
- Досвід ручного оцифрування даних земної поверхні на основі відкритих супутникових знімків (Google Satellite, Bing, ESRI та ін.).
- Досвід інтерпретації аерофотознімків.
- Розуміння шарів лісового господарства України, виготовлених Укрдержліспроєктом.
- Розуміння баз даних.
- Досвід налаштування мобільних ГІС-колекторів даних (наприклад, QField).
- Володіння англійською на рівні B2 або вище.

5.1. Загальний професійний досвід

- Підтверджений досвід роботи або досліджень, пов'язаних із ГІС (публікації в міжнародних рецензованих наукових журналах та / або національних фахових наукових журналах; перелік попередніх реалізованих проєктів тощо).

5.2. Спеціальний професійний досвід

- Підтверджений досвід роботи з картування біотопів.
- Додаткова перевага: знання ключових біотопів Українських Карпат, особливо в контексті інтерпретації супутникових знімків.

6. Посада підпорядковується:

Анна Куземко – співкерівник групи та національний експерт з планування управління

7. Посаді підпорядковується:

Немає

8. Загальна мета роботи:

8a. Передумови

Метою роботи з **планування управління природоохоронними територіями (ПУПТ)** є створення планів управління для ПТ на основі міжнародних стандартів та законодавства України, що включає

- Збір та оцінка даних
- Визначення пріоритетів і проблем
- Стратегія розвитку на 10 років
- План дій на 5 років
- Планування засобів і ресурсів для реалізації

8b. Обсяг

ГІС допомога у картуванні біотопів для 12 природоохоронних територій.

1. Національний природний парк «Бойківщина»
2. Ужанський національний природний парк
3. Яворівський національний природний парк
4. Національний природний парк «Сколівські Бескиди»
5. Національний природний парк «Зачарований край»
6. Національний природний парк «Синевир»
7. Карпатський національний природний парк
8. Природний заповідник «Горгани»
9. Національний природний парк «Гуцульщина»
10. Черемоський національний природний парк
11. Вижницький національний природний парк
12. Верховинський національний природний парк

Створення полігонів, що окреслюють межі різних типів біотопів у масштабі більше 1:10000.

У результаті спільної роботи ГІС експерта і експертів з картування біотопів роботи мають бути створені наступні карти біотопів і відповідні ГІС:

- На основі класифікації біотопів з Національного каталогу біотопів України (2018)
- На основі класифікації біотопів з Переглянутого Додатку I до Резолюції № 4 (1996) Бернської конвенції щодо біотопів, які знаходяться під загрозою зникнення, з використанням класифікації біотопів EUNIS

9. Основні обов'язки/результати

9а.: Специфічні обов'язки - Карпати

Завдання та напрями діяльності	Робочих днів (максимум)
<p>1. Етап 1 (камеральний)</p> <p>1.1. Створення полігональних сіток, які окреслюють помітні межі біотопів на аерофотознімках (Google Sattelite, Bing, ESRI та ін.). Це слід робити вручну, щонайменше в масштабі 1:10000. Полігональна сітка повинна включати існуючі лісотаксаційні сітки, якщо такі шари наявні для території і не зміщені більше, ніж на 30 м відносно аерофотознімків. Кожен полігон повинен отримати унікальний і стабільний ідентифікатор. Також, якщо це можливо, назву лісгоспу/відділення, номер кварталу та виділу слід включити до атрибутивної таблиці. Відповідна інформація про інвентаризацію лісів (це буде визначено експертами з картування біотопів) повинна бути прив'язана до полігональної сітки. Для кожного з 12 парків має бути створена окрема сітка. Полігони будуть класифіковані експертами з картування біотопів на основі наявних даних лісового господарства та/або за результатами верифікації в польових умовах.</p> <p>1.2. Налаштування мобільних додатків та інфраструктури збору даних для польових досліджень, якщо експерти з картування біотопів будуть працювати з мобільним пристроєм. Або веб-/офлайн-форм для стандартизованого ручного введення даних експертами з картування біотопів, якщо вони оберуть працювати з друкованими формами в полі, з подальшим перенесенням даних в електронну базу, після додаткової камеральної обробки (Google Forms, чи форми Excel із попередньо встановленими параметрами введення даних, напр. як розкриті списки).</p>	120

1.3. Надання цифрових карт, придатних для друку у разі потреби для польових досліджень.	
<p>2. Етап 2 (польовий)</p> <p>2.1. Надання допомоги, пов'язаної з використанням мобільних збирачів даних або навігацією в полі. Загальна допомога та консультації щодо використання GPS навігації.</p> <p>2.2. Корегування конфігурації полігонів за потреби. Повторний експорт оновлених польових карт за потреби.</p> <p>2.3. Отримання та надання додаткових даних інвентаризації лісів за потреби і за наявності</p>	60
<p>3. Етап 3 (камеральний)</p> <p>3.1. Збір даних від експертів з картування біотопів. Переведення у формат ГІС. Очікується, що експерти з картування біотопів нададуть дані в електронному форматі у вигляді таблиць або баз даних, придатних для автоматичної обробки.</p> <p>3.2. Виправлення меж нанесених на карту полігонів на основі інформації та польових карт, наданих експертами з картування біотопів.</p> <p>3.3. Виготовлення цифрових карт на основі створених шарів для кожної ПТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Карта біотопів на основі Національного каталогу біотопів України (для природних і антропогенних типів біотопів); - Карта біотопів Резолюції 4 Бернської конвенції (лише для природних типів); - Карта категорій репрезентативності для біотопів (лише для природних типів); - Карта категорій ступеню збереженості (лише для природних типів). <p>3.4. Необхідно надати карти та ГІС-шари (як геопакети або шейп-файли).</p>	60

9b. Загальні обов'язки, пов'язані з ФЗТ

Особа, яка займає посаду, забезпечує наступне:

- Він/вона бере на себе зобов'язання підтримувати бачення, місію, цілі та стратегію ФЗТ, а також важливість і цінність біорізноманіття та дикої природи.
- Поводить себе таким чином, щоб забезпечити добру репутацію ФЗТ як партнера по збереженню як на території реалізації проєкту, так і у відповідних країнах
- Табелі обліку робочого часу, рахунки та звіти подаються вчасно та в повному обсязі.
- Про труднощі, затримки або «погані новини» щодо реалізації робочого плану негайно повідомляють співкерівника групи та національного експерта з планування управління.

10. Графік виконання проєкту

Термін перебування на посаді – 12 місяців: 1 січня – 31 грудня 2023 р. На діаграмі нижче показано очікуваний графік виконання кожного з трьох етапів робіт на 12 природоохоронних територіях. «Х» позначає доступні місяці для проведення польових робіт (Етап 2) у кожній ПТ. Команда експертів відповідає за визначення послідовності робіт на 12 ПТ, щоб гарантувати, що кожен етап буде завершено вчасно. З огляду на сезонні обмеження термінів, протягом яких можливе проведення польових робіт, терміни виконання кожного етапу повинні чітко дотримуватись.

Кінцеві терміни завершення процесу (завершення Етапу 3) для кожного кластера (див. сині позначки на діаграмі): Південний кластер – вересень 2023 р.; Центральний кластер – жовтень 2023 р.; Північний кластер – грудень 2023 р.

Year		2023											
Month		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Southern	ChNP							x					
	HNP					x	x	x					
	VeNP							x					
	VyNP					x	x	x					
Central	CNP							x	x				
	GNR							x	x				
	SNP							x	x				
	YNP					x	x	x	x				
Northern	BNP					x	x	x	x	x			
	SBNP					x	x	x	x	x			
	UNP					x	x	x	x	x			
	ZKNP					x	x	x	x	x			

Stage 1
Stage 2
Stage 3

x = period available for field work (Stage 2)

11. Фінансування Посади

Як пояснюється в Розділі 4, діяльність із картування біотопів проводиться у рамках двох окремих проєктів («Проєкт SNPA» та «Проєкт ІКІ»). Отже, фінансування посади також буде розподілено між двома проєктами, і експерт матиме контракти з обома проєктами. У таблиці нижче показано, який проєкт відповідає за яку ПТ.

	Природоохоронна територія	Відповідальний проєкт
1. Південний кластер	<ul style="list-style-type: none"> Черемоський НПП НПП «Гуцульщина» 	ІКІ
	<ul style="list-style-type: none"> Вижницький НПП Верховинський НПП 	SNPA
2. Центральний кластер	<ul style="list-style-type: none"> Карпатський НПП ПЗ «Горгани» НПП «Синевир» Яворівський НПП 	SNPA
3. Північний кластер	<ul style="list-style-type: none"> НПП «Сколівські Бескиди» НПП «Бойківщина» НПП «Зачарований край» 	ІКІ
	<ul style="list-style-type: none"> Ужанський НПП 	SNPA

Виплата заробітної плати проводитиметься за фактично використаною кількістю робочих днів. Відповідно, експерт повинен задокументувати свій робочий час за допомогою табелів обліку робочого часу та технічних звітів, які будуть розглянуті та затверджені співкерівником групи та національним експертом з планування управління.

Витрати на проїзд для етапу2:

Очікується, що робота на цій посаді не включатиме жодних необхідних поїздок. Тим не менш, якщо поїздка стане необхідною для конкретних випадків, у цьому розділі наведено вказівки щодо відшкодування проектами витрат на поїздки.

Відшкодування витрат на проїзд можливе лише на підставі підтвердження витрат, наданого експертом (тобто квитанції та технічні звіти). Перед початком подорожі експерт повинен надати письмовий запит на поїздку співкерівнику групи та національному експерту з планування управління, вказавши очікувані відстані подорожі та необхідні ночівлі.

Витрати будуть відшкодовані у наступних обсягах:

- Проживання в Карпатах (ночівля): 30,00 євро
- Пальне: 0,15 євро / км

Крім того, за кожен повний день відсутності у зв'язку з відрядженням експерт отримуватиме добові у розмірі 20,00 євро.