

## Технічне Завдання

<b>Проект</b>	Support to Nature Protected Areas in Ukraine”, BMZ No.:2011.6612.3 and 2013.6588.1
<b>Тип</b>	Першочерговий захід (ПЗ)
<b>Назва</b>	Виконання робіт з буріння артезіанської свердловини і водозабірної пристрою на території адміністративної частини природного заповідника «Горгани», яка розташована в м. Надвірна (Івано-Франківська область)
<b>Скорочена назва</b>	ГОР буріння свердловини
<b>Посилання</b>	QSM-2019-19-PA-GOR-well drilling

### 1. Тип закупівлі

Тип закупівель	Вартість	Метод закупівель	
Закупівля товарів, робіт і пов'язаних з ними послуг	Менше 5,000 євро	Пряма закупівля	
		Три цінових пропозиції	
	Від 5,000 до 100,000 євро	Три цінових пропозиції	X
		Локальні/національні конкурсні торги	
	Понад 100,000 євро	Міжнародні конкурсні торги	
Закупівля консультаційних послуг	Менше 25,000 євро	Пряма закупівля	
		Три цінових пропозиції	
	Від 25,000 до 100,000 євро	Три цінових пропозиції	
		Локальні/національні конкурсні торги	
	Понад 100,000 євро	Міжнародні конкурсні торги	

### 2. Передумова

Проект «Підтримка природно-заповідних територій в Україні» сприяє збереженню виняткової природної спадщини Карпатських гір, яка охоплює великі осередки природних ландшафтів, включаючи праліси, що робить їх осередком поширення багатьох рідкісних європейських видів рослин і тварин.

Проект реалізується в рамках Німецького Фінансового Співробітництва (FC) і фінансується Банком Розвитку KfW. Міністерство екології та природних ресурсів України (МЕПР) бере на себе повну відповідальність за впровадження та функціонування проекту. Компанія АГТ ГРУП АГ (АГТ) у співпраці з WWF Дунайсько-Карпатською Програмою, Франкфуртським зоологічним товариством (FZS) та Українським товариством охорони птахів (USPB) виграли тендер та уклали контракт з банком KfW від імені МЕПР для виконання цього проекту в якості консультанта реалізації проекту.

Реалізація проекту сприятиме збереженню біорізноманіття в Україні. Його мета спрямована на вдосконалення управлінської та природоохоронної роботи в межах обраних природно-заповідних територій в Україні. Проект буде надавати технічну підтримку, а також допомогу з метою покращення інфраструктури природно-заповідних територій (наприклад, транспорт для інспекторів з охорони природно-заповідного фонду, будівництво гостьових будинків, інфо-центрів і т.д.). Проект зосереджує свою діяльність в Українських Карпатах: сім з восьми проектних територій розташовані в Карпатському регіоні України. Термін реалізації проекту становить шість років.

У проекті використана методика першочергових заходів (ПЗ) як швидкий і гнучкий інструмент з метою забезпечення оперативної та необхідної підтримки для цільових територій проекту. Основною метою першочергових заходів є надання термінових та необхідних інвестицій на основі оперативної оцінки потреб. Більші інвестиції та інтервенції, як це передбачено в загальному плані проекту, вимагають розробки місцевих планів реалізації та детальнішого планування діяльності. Тому ПЗ були розроблені задля того, щоб прискорити підтримку природно-заповідних територій і надати їм швидку допомогу, яка забезпечить виконання природоохоронних завдань.

Визначення Першочергових заходів (ПЗ) керувалося такими принципами:

- Терміновість інвестицій: ПЗ повинні забезпечити негайне вирішення, щоб забезпечити ефективну діяльність із збереження та управління. Також умовою є, що жодне інше джерело не є доступним для фінансування виявлених і терміново необхідних речей;
- Стратегічність інвестицій: ПЗ повинні бути стратегічними інвестиціями в пріоритетні ключові сектори управління природно-заповідними територіями. Вони повинні підтримувати діяльність центральних офісів, роботу інспекторів з охорони парків, а також можуть бути орієнтовані на потреби місцевих громад. ПЗ можуть також підтримати стратегічні пріоритети на регіональному рівні. Вони не повинні бути використані для фінансування витратних матеріалів (наприклад, витрат на паливо, офісних витрат і т.п.), але можуть включати в себе так звані «основні операційні інвестиції», такі як комунікації та офісне обладнання;
- Ефективність інвестицій: повинні бути придбані якісні товари, які не вимагають недоступних поточних витрат. Деталі та запасні частини повинні бути доступні на місцевих ринках. Перед тим, як буде відбуватися велика закупівля товарів/обладнання, повинні проводитися пробні та тестові покупки, щоб перевірити їх ефективність в польових умовах;
- Зв'язок з природоохоронними заходами: ПЗ здійнять внесок у природоохоронні потреби та потреби менеджменту природно-заповідних територій. Ці потреби підтверджуються наявними управлінськими планами чи іншими планувальними документами (наприклад, літописами природи).

### 3. Мета інтервенції

Адміністративна будівля природного заповідника «Горгани» знаходиться в промисловій зоні та не під'єднана до системи водопостачання. Йдеться про 3-х поверховий будинок, де працюють 29 штатних співробітників заповідника. У будівлі також знаходиться невелике приміщення для нарад, конференц-зал, музей для відвідувачів та кімнати для гостей (науковців, колег, та ін.)

Надання основних комунальних послуг, таких як вода та електроенергія, розглядається як основна вимога для функціонуючих належних чином адміністративних будівель природно-заповідних територій і тому встановлення постійного водопостачання для адміністративної будівлі природного заповідника «Горгани» є запропонованим до впровадження у взаємодії з адміністрацією заповідника.

Необхідна інженерна документація була підготовлена до цього ПЗ і отримала офіційне затвердження 13.10.2018 Міхаелем Бромбахером, керівником Групи Консультанта проекту. Основною метою цього ПЗ є запропоноване буріння водозабірної свердловини та будівництво надкаптажної споруди підземного типу відповідно до вже затверджених проектних і розрахункових робіт (див. вище). Проект "Підтримка природно-заповідних територій в Україні" запрошує відповідні організації до участі в тендері на виконання цих робіт та надання у зв'язку з цим необхідних професійних послуг.

### 4. Очікувані результати

#### 4.1. Кількісні результати

Надання інженерних та монтажних послуг з буріння артезіанської свердловини, будівництва водозабірної споруди та суміжних послуг, пов'язаних з облаштуванням нецентралізованої системи водопостачання на адміністративній частині природного заповідника «Горгани» відповідно до вимог ДБН В.2.5-74:2013 (Державні будівельні норми України В.2.5-74:2013), Книги Проекту №13-2018-05.00 (5 книг проектно-кошторисної документації), розробленої компанією «Ноосфера» та переліку основних даних та вимог.

Інженерні послуги включають:

- Буріння 1 свердловини глибиною 25 метрів на абсолютній висоті 450.0 м. над. р. м., з очікуваним дебітом 0,7 м<sup>3</sup>/добу, статичним рівнем<sup>1</sup> 5 метрів і дебітом (продуктивність) не менш, ніж 0,19 дм<sup>3</sup> (л)/с.;
- Будівництво 1 надкаптажної споруди підземного типу (НКСПТ), 4.38 м<sup>3</sup> ;
- Підбір та установка 1 комплексу електричного насосного обладнання типу герметичного оголовка свердловини 125-165/32. Електричний кабель діаметром від 6 до 12 мм та кабель з підвісним насосом повинні бути приєднані до оголовка свердловини;
- Встановлення санітарної зони каптажу відповідно до «Державних стандартів і ролей №173-96. Державні санітарні правила щодо планування та будівництва населених пунктів »;
- Встановлення водопроводу від каптажу до адміністративної будівлі;
- Забезпечення зовнішнього та будівельного нагляду.

<sup>1</sup> Статичний рівень води в свердловині встановлюється у стані простою без накачування більше однієї години. Суть такого статичного положення полягає в тому, що забійний тиск свердловини, тобто тиск стовпа води всередині свердловини, балансує пластовий тиск, під яким розташована вода в водоносному шарі. Таким чином, виникає рівновага і рівень води перестає зростати.

## 4.2. Якісні результати

№	Перелік даних та вимог	Основні дані та вимоги
1	Місце розташування об'єкта	вул. Комарова 7, м Надвірна, Івано-Франківська обл., Україна, 784000
2	Тип будівництва	Нове будівництво
3	Призначення об'єкта	Забезпечення водою адміністративної будівлі ПЗ «Горгани» для виробничих та пожежних потреб
4	Замовник	АГТ ГРУП АГ (отримувач послуг - ПЗ «Горгани»)
5	Стадійність робіт	<p>1. Постачальник послуг знайомиться з територією буріння свердловини водозабору, з надкаптажною спорудою та приділяє особливу увагу наступним позиціям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· розрахунок потреби у воді, підписаний замовником або специфікація водопостачання;</li> <li>· ситуаційний план (М 1:10000; М 1:2000) і генеральний план території на топографічній основі (М 1:500);</li> <li>· схема реалізації буріння;</li> <li>· звіт про інженерно-геологічні дослідження (з доданою графікою);</li> <li>· архітектурно-планувальне завдання;</li> <li>· попередній висновок геологічного обстеження щодо використання ґрунтових вод;</li> <li>· гідрогеологічні дослідження, розрахунки та аналізи;</li> <li>· узгоджений та затверджений робочий проект;</li> <li>· дозвіл на буріння.</li> </ul> <p>2. Технічний нагляд під час реалізації проекту (обов'язкова умова без додаткових витрат).</p> <p>3. Реалізація перелічених інженерних робіт (буріння водозабірної свердловини та будівництво надкаптажної споруди).</p> <p>4. Інші позиції повинні бути виконані та забезпечені відповідно до, так званої, Книги Робочого проекту:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· дійсний паспорт свердловини;</li> <li>· режим роботи НКСПТ (цілодобово, в автоматичному режимі);</li> <li>· частотне регулювання та автоматичний захист НКСПТ.</li> </ul>
6	Стадії та розділи проекту	Завдання виконуються відповідно до розділів Державних будівельних норм України В.2.5-74:2013.
7	Мова документації проекту	Проектна документація повинна бути виконана українською мовою

8	Обладнання	Заглибні і водонапірні насоси (гідравлічні) з частотним регулюванням (повинні бути вказаними під час інженерних робіт - впровадження цього ПЗ)
9	Автоматизація та керування	Цілодобовий режим роботи водозабірної свердловини в автоматичному режимі з частотним регулюванням і автоматичним захистом системи.
10	Електропостачання	Облаштувати ділянку зовнішньої електромережі від точки підключення до заглибних насосів згідно з технічними умовами. Електричне навантаження на заглибний насос має відповідати затвердженому Робочому проекту.
11	Архітектурні рішення, конструкції будівель та споруд	З'єднати НКСПТ з існуючою системою прісних водопровідних споруд адміністративного корпусу шляхом встановлення відповідного водопроводу та здійснення осушення НКСПТ.  Встановлення автоматики управління для НКСПТ в придатному для цього приміщенні адміністративної будівлі.  Облаштування огорожі НКСПТ - глуха, висотою 2,5 м з відбійником.
12	Облік	Змонтувати в приміщенні автоматики управління лічильники спожитої електроенергії і води.
13	Резервування обладнання	Згідно діючих норм
14	Порядок контролю та приймання роботи	1. Приймання робіт по факту готовності з оформленням акту прийому-передачі. 2. Документація передається замовнику в 4-х примірниках та в 2-х примірниках в електронному вигляді (формат pdf). 3. Уся проектна документація має бути затверджена відповідно до умов чинного законодавства України.
15	Додаткові умови	Будь-які авторські права та інші види інтелектуальної власності, що виникають в ході надання послуг та створюються підрядником за договором будуть належати АГТ Груп АГ. Підрядник не має права на будь-яку інтелектуальну власність у цьому відношенні.

## 5. Календар виконання

Буріння свердловини повинно бути завершено протягом 25 календарних днів з дати підписання проектного завдання з обраною компанією.

## 6. Мінімальна кваліфікація постачальника послуг

- Компанії-учасники: зареєстровані інженерні установи.
- Досвід роботи в сфері буріння артезіанських свердловин, будівництва НКСПТ та інженерних мереж - не менше 3-х років.
- Наявність сертифікату (ліцензії) на виконання робіт з буріння та будівництва на території України.

Для планування робочої поїздки з метою огляду об'єкта та подачі належних пропозицій, претендентам необхідно звернутися в АГТ ГРУП АГ за адресою: 79039, м. Львів, вул. Шевченка 70, кв.1, уповноважений представник - Стефанишин Соломія, тел.: +38 032 233 0423, e-mail: stefanyshyn@snpra.in.ua. Часткові пропозиції будуть відхилені.

**Додаток 1: Кількісні послуги і товари**

**Додаток 2: Затверджений Робочий проект буріння артезіанської свердловини і водозабірною пристроєм на території природного заповідника «Горгани»**