

Технічні специфікації

Проект	Support to Nature Protected Areas in Ukraine”, BMZ No.:2011.6612.3 and 2013.6588.1
Назва	Закупівля фотопасток для восьми природоохоронних територій з метою забезпечення проведення моніторингу біорізноманіття
Скорочена назва	Фотопастки
Посилання	NT-2021-16-NAT-Camera Traps

1. Тип закупівлі

Ця закупівля матиме 3 лоти.

Лот 1	Фотопастки, металеві корпуси, чорні спалахи
Лот 2	SD-картки (16 GB)
Лот 3	Батареї AA

Відповідно до правил, зазначених у Посібнику з управління проектом, необхідно використати метод **збору трьох цінкових пропозицій** для кожного лоту.

2. Зміст

У всьому світі природоохоронні території проводять сталий моніторинг біорізноманіття з метою досягнення природоохоронних цілей та проведення ефективної управлінської роботи. Дані, отримані в результаті проведеного моніторингу, надають інформацію про чисельність і щільність популяцій, умови лісу та оселищ, тваринні та рослинні угруповання (біорізноманіття), розподіл тварин на природоохоронних територіях тощо. Таким чином, ці дані надають безпосередню інформацію про природоохоронні статуси і тенденції. Це забезпечить вчасну проінформованість керівників ПТ про важливі зміни та дозволить їм визначати найперспективніші природоохоронні заходи та своєчасно і належним чином реагувати на негативні події. Сталий моніторинг біорізноманіття також дає змогу оцінити ефективність впроваджених природоохоронних заходів та завдяки адаптивному управлінню досягти довготермінового успіху в охороні природи.

Фотопастки є одним з найефективніших інструментів для моніторингу за середніми та великими за розміром тваринами, особливо за тваринами, які ведуть нічний спосіб життя та тих, які, як правило, дуже важко зустріти в природі.

Використовуючи фотопастки, ПТ можуть отримати різну корисну інформацію для моніторингу, зокрема:

- Присутність/відсутність виду на даній місцевості
- Поширення видів на ПТ
- Асоціації видів з певними оселищами
- Розмір та щільність популяцій
- Активність видів протягом доби і року.

Ці дані є дуже важливі для моніторингу природоохоронних статусів і тенденцій та прийняття управлінських рішень.

В даний час, вісім цільових ПТ проекту SNPA не мають взагалі або мають дуже малу кількість фотопасток. Тому, виникають такі питання:

- Обмежені способи проведення моніторингу біорізноманіття, які застосовує науковий персонал ПТ. Наявні дані про поширення видів та чисельність популяцій, як правило, не дуже надійні та недостовірні і залежать від невеликих розмірів вибірки.
- Існує лише невелика кількість даних, незважаючи на великі площі природоохоронних територій та великі можливості для наукового дослідження біорізноманіття.

Мета закупівлі – забезпечити кожну цільову ПТ мінімальною кількістю фотопасток, необхідних для проведення великих наукових досліджень тварин на цих територіях. Це значно посилить можливості моніторингу біорізноманіття ПТ.

Проведення цієї закупівлі передбачене в наступній бюджетній лінії Загального плану закупівель проекту:

- Результат 4. Посилення адміністрації та управління національною системою управління природоохоронними територіями (Міндовкілля)
 - SA.4.5. Тестування і застосування сучасної системи моніторингу біорізноманіття на цільових ПТ проекту з метою подальшого використання по всій Україні
 - T.4.5.3. Реалізація пілотної діяльності на обраних цільових ПТ
 - ST.4.5.3.1. Проведення тендерів та закупівель для впровадження моніторингової діяльності.**

3. Мета

Глобальна мета

Внесок у збереження біологічного різноманіття в Україні.

Конкретна мета

Підвищення ефективності моніторингу біорізноманіття на цільових ПТ, завдяки використанню високоякісних фотопасток. Це значно збільшить обсяг наявних даних про

біорізноманіття, а також призведе до набагато кращої точності та надійності даних. Наявність перевірених даних моніторингу – це основа для підвищення ефективності управління та збереження природоохоронних територій.

Щоб визначити, який тип обладнання для моніторингу слід придбати, були проведені консультації із ПТ. Їхні конкретні потреби та інтереси моніторингу були враховані та інтегровані наскільки це можливо у розробку наведених нижче специфікацій. Крім того, проект SNPA провів консультації з міжнародними експертами, щоб отримати інформацію про необхідне обладнання для проведення моніторингу біорізноманіття з використанням найсучасніших методів. Ці консультації підкреслили, що деякі типи обладнання повинні відповідати дуже конкретним критеріям та особливостям, які можуть поєднуватися лише в одній конкретній торговій марці та типі моделі (наприклад, фотопастки). Інші типи обладнання є більш загальними, що забезпечує ширший вибір специфікацій.

4. Специфікації

№	Одиниця	Специфікації	К-сть
Лот 1			
1.1	Фотопа- стки	<p><u>Фотопастка з повнокольоровими зображеннями та змінним спалахом</u></p> <p>Наші дослідження ринку та обмін досвідом з провідними експертами, які брали участь у подібних дослідженнях, показали, що в даний час на ринку доступна лише одна модель фотопастки, в якій можна замінити спалах: Cuddeback X-Change Color</p> <p>Пристрій повинен містити стандартний вбудований білий спалах.</p> <p>Змінний спалах є ключовою особливістю цієї фотопастки, оскільки дозволяє використовувати різні типи спалаху залежно від цілей зображень. Наприклад, білий спалах є найкращим варіантом при спробі оцінити щільність популяції, оскільки він створює кольорові зображення, які є важливими для ідентифікації окремих тварин (і, таким чином, оцінки щільності). На відміну від цього, чорний спалах є абсолютно невидимим для більшості видів тварин і не турбує їх. Він створює інфрачервоне (чорно-біле) зображення і є найкращим для оцінки присутності/відсутності тварин.</p> <p>Отже, фотопастка зі змінним спалахом може використовуватися набагато універсальніше, ніж звичайна фотопастка з фіксованим спалахом. Отже, це найбільш економічне рішення.</p>	90
1.2	Метале- ві корпуси	<p>Сумісний металевий корпус є необхідним для кожної фотопастки для польової установки та захисту.</p> <p>Специфікації: Захисний металевий чохол, 100% сумісний із моделлю фотопастки.</p>	90
1.3	Чорні спалахи	<p>Чорні спалахи не випромінюють жодного видимого світла, навіть червоного світіння від більшості інфрачервоних спалахів. Це робить їх абсолютно невидимими для дикої природи і тим самим мінімізує порушення. Чорні спалахи мають велику перевагу порівняно з видимими спалахами.</p> <p>Специфікації: Чорний спалах, 100% сумісний із моделлю фотопастки.</p>	90
Лот 2			
2.1	SD- картки	<p>Для однієї фотопастки потрібно дві SD-картки. Це дозволить набагато швидше і зручніше переносити фотографії з фотопастки на офісний комп'ютер.</p> <p>Специфікації: Standard SDHC, 16 GB, щонайменше 80 MB/s</p>	180
Лот 3			
1.5	Батареї AA	<p>В середньому для одного року безперервної роботи фотопастки потрібно 40 AA батарей. Для того, щоб забезпечити використання фотопасток, ця закупівля також передбачає закупівлю батарей, необхідних для перших 6 місяців роботи.</p> <p>Специфікації: AA батареї (LR6), 1,5 V // 1 одиниця = 1 упаковка, яка містить 40 батарей.</p>	45

5. Екологічні та соціальні стандарти (ЕСС)

Потенційні екологічні та соціальні ризики повинні бути зменшені в рамках цієї закупівлі шляхом забезпечення виконання вимог відповідних ЕСС.

Запобіжні заходи	Так/ні Якщо так, вкажіть: Які можливі непередбачувані негативні результати?	Заходи, які слід вжити а) зменшити ймовірність виникнення непередбачуваних негативних наслідків а) пом'якшення непередбачуваних негативних наслідків, у разі їхнього виникнення
ESS1 Оцінка та управління екологічними та соціальними ризиками та впливами	Так. Якщо потенційні ризики та негативні наслідки не виявлені, тоді їх важче пом'якшити, а ймовірність їх виникнення збільшується.	Провести оцінку ризиків та впливів та визначити всі відповідні ЕСС. Там, де це можливо, вказуються заходи та мінімальні вимоги до обладнання з метою мінімізації непередбачених негативних наслідків (див. критерії, визначені для ЕСС 2-10).
ESS2 Праця та умови праці	Так. Працівники можуть працювати в умовах високих ризиків безпеки або мати погані умови праці. Небезпечне обладнання може спричинити підвищений ризик безпеки для користувачів.	Виробники SD-карток (Лот 2) і батарей AA (Лот 3) повинні мати «ISO 45001 Сертифікація систем управління гігієною та безпекою праці».
ESS3 Ефективність використання ресурсів, управління забрудненням та його запобігання	Так. Кілька типів обладнання, що закуповується, можуть містити небезпечні речовини, які можуть становити екологічний ризик або можуть бути виготовлені неекологічними способами.	<ul style="list-style-type: none"> - Виробники SD-карток (Лот 2) і батарей AA (Лот 3) повинні мати should have «ISO 14001 Сертифікація систем екологічного управління». - Батареї типу AA (Лот 1) повинні відповідати Директиві ЄС щодо обмеження деяких небезпечних речовин 2011/65/EU.
ESS4: Здоров'я та безпека громади	Ні.	
ESS5: Викуп землі, обмеження у землекористуванні та мимовільне переселення	Ні.	

ESS6: Збереження біорізноманіття та стале управління живими природними ресурсами	Ні.	
ESS7: Корінні народи	Ні.	
ESS8: Культурна спадщина	Ні.	
ESS9: Фінансові посередники	Ні.	
ESS10: Залучення зацікавлених сторін та розкриття інформації	Ні.	

6. Доставка, прийом та оплата

Доставка:

Товари повинні бути доставлені відповідно до умов поставки DDP (Офіс проекту: вул. Шевченка 70, оф. 1, Львів, 79039 Україна). **Ціни не повинні включати ПДВ.** АГТ ГРУП АГ надасть реєстраційну картку постачальнику для звільнення від усіх податків, митних та інших зборів.

Прийом:

Товари повинні бути доставлені до офісу проекту SNPA у Львові. Вони будуть розподілені між цільовими ПТ проектом SNPA.

Оплата:

Передбачена 25 % передоплата та 75 % післяплата товару протягом десяти (10) днів після доставки товару до офісу проекту SNPA у Львові.