

Технічне завдання

на розробку техніко-економічного обґрунтування для встановлення СЕС

1. Загальна інформація

1.1 Інформація про замовника

Центр екологічних ініціатив “Екодія ” – членська громадська організація, яка об’єднує експертів та волонтерів з метою боротьби із глобальною зміною клімату, екологізації енергетики, транспорту та сільського господарства, а також підтримує місцеві громади й активістів у прагненні захисту своїх прав на чисте довкілля.

Поштова адреса: а/с 26, Київ, 01133

Телефон: +38 044 353-78-41

Євгена Коновальця, 36Е

Виконавча директорка: Полуніна Ольга Вікторівна

1.2 Мета роботи і короткий опис

Українські громади все більше розвивають свою енергетичну незалежність та децентралізовану систему генерації. Також, в воєнних умовах це допомагає вирішити проблему відсутності електропостачання під час відключень та продовжувати працювати важливим інфраструктурним об’єктам муніципалітетів.

Екодія ініціює пошук експертів для проведення техніко-економічне обґрунтування (ТЕО) для встановлення сонячної електростанції на даху будівлі Бучанської міської ради. В цій будівлі також знаходиться Центр надання адміністративних послуг та Пункт незламності, в якому жителі громади можуть переконатися критичні моменти відключень.

За наявності техніко-економічного обґрунтування міська рада зможе розпочати процес планування бюджету на наступний рік та приймати участь у грантових конкурсах на встановлення СЕС.

1.3 Основні завдання

1. Комунікація з представниками цими Екодії, Бучанської міської ради та профільними департаментами та підприємствами для збору необхідних даних;
2. Здійснити виїзд в м. Буча для проведення технічного обстеження об’єкта;
3. Розробка ТЕО, що має містити наступні розділи:
 - Підстава для розробки техніко-економічного обґрунтування, його мета та обсяг
 - Опис методології, що буде використана для оцінки технічної та економічної доцільності
 - Аналіз споживання електричної енергії об’єктом, опис основного обладнання, що споживає електричну енергію під час роботи;
 - Розташування та погодні умови, оцінка потенціалу генерації із використанням програмних засобів
 - Існуючий стан об’єкта, де планується проектування (включаючи дах)
 - Категорія складності об’єктів будівництва
 - Технологічні рішення планування
 - Конструктивні рішення планування
 - Варіанти розташування ФЕМ на майданчику і встановлена потужність СЕС

- Розрахунки ефективності капіталовкладень
 - Капітальні витрати
 - Вирівняна вартість енергії (LCOE) та економічна ефективність
 - Простий термін окупності
 - Висновки
 - Додатки та креслення
4. Презентація ТЕО для представників міської ради з роз'ясненням наступних кроків.

2. Інформація для виконавців технічного завдання

2.1 Вимоги до виконавця

- Досвід розробки підготовчих документів (ТЕО, ПКД) для встановлення СЕС не менше 3-х років.
- Досвід встановлення СЕС на громадських будівлях.
- Знання законодавства України в сфері встановлення об'єктів ВДЕ.
- Досвід комунікації з представниками міських рад буде перевагою.

2.2 Терміни виконання робіт до 4 місяців з моменту підписання договору.

2.3 Кінцевий термін приймання тендерних пропозицій: 13 грудня 2023 року, до 12:00 за київським часом.

Тендерну пропозицію просимо надіслати нам на електронну скриньку ah@ecoaction.org.ua вказавши у темі листа “проведення ТЕО на СЕС для м. Буча”