



## ТЕНДЕРНА ДОКУМЕНТАЦІЯ

**на визначення виконавця робіт з будівництва наземної гібридної сонячної електростанції (далі – СЕС) із системою накопичення енергії для Комунального підприємства "Гайворонський комунальник" Гайворонської міської ради Кіровоградської області за адресою: 26300, Кіровоградська область, Голованівський район, місто Гайворон, вулиця Каштанова, будинок 3**

Благодійна організація "ФОНД "ЕНЕРГЕТИЧНА ДІЯ ДЛЯ УКРАЇНИ" (далі – Замовник), оголошує тендер для вибору підрядника, який виконає роботи з будівництва наземної гібридної сонячної електростанції (далі – СЕС) із системою накопичення енергії для Комунального підприємства "Гайворонський комунальник" Гайворонської міської ради Кіровоградської області за адресою: 26300, Кіровоградська область, Голованівський район, місто Гайворон, вулиця Каштанова, будинок 3 (далі – Тендер), в рамках проєкту, який реалізується за фінансової підтримки міжнародної організації Mercy Corps.

**Дата оголошення тендеру:** 28 березня 2025 року

**Кінцева дата подання тендерних пропозицій:** не пізніше 17:00 11 квітня 2025 року

**Оцінка тендерних пропозицій:** до 18 квітня 2025 року

**Оголошення результатів:** до 23 квітня 2025 року

**Підписання договору підряду:** 23 квітня 2025 року

**Завершення виконання робіт:** до 30 серпня 2025 року

## УМОВИ УЧАСТІ В ТЕНДЕРІ

Для участі в цьому тендері, будь ласка, надішліть на електронну адресу [tender@energyactua.com](mailto:tender@energyactua.com) лист із приміткою «Тендерна пропозиція на виконання робіт з будівництва наземної гібридної СЕС для КП "Гайворонський комунальник"\_назва учасника», та додайте наступну інформацію (відскановані документи у форматі PDF):

1. Тендерну пропозицію на виконання робіт з будівництва наземної гібридної СЕС із системою накопичення енергії для Комунального підприємства "Гайворонський комунальник" Гайворонської міської ради Кіровоградської області за адресою: 26300, Кіровоградська область, Голованівський район, місто Гайворон, вулиця Каштанова, будинок 3;
2. Календарний план виконання робіт;
3. Копії реєстраційних документів Учасника тендеру:

### Для учасників фізичних осіб-підприємців:

- Витяг або виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР);
- Витяг з реєстру платників Єдиного податку чи Витяг з реєстру платників ПДВ (у разі якщо є платником ПДВ).

### Для учасників юридичних осіб:

- Витяг або виписка з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР);
- Витяг з реєстру платників ПДВ (у разі якщо переможець є платником ПДВ), або інформацію в довільній формі про те, що переможець не є платником ПДВ.
- Статут.

### Для об'єднання учасників:

- Документ про створення такого об'єднання;
- Лист із зазначенням інформації щодо уповноваженого представника об'єднання учасників;



ENERGY ACT FOR UKRAINE  
FOUNDATION

- Витяг з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР);
- Витяг з реєстру платників ПДВ (у разі якщо переможець є платником ПДВ), або інформацію в довільній формі про те, що переможець не є платником ПДВ;
- Статут;
- Довідка у довільній формі про підтвердження досвіду виконання аналогічних договорів/аналогічного договору. До довідки учасник має надати копію договору/договорів, зазначених/ного у вищезгаданій довідці та документи, що підтверджують факт надання/виконання робіт (копії підписаних сторонами договору актів прийому-передачі наданих робіт тощо);
- Довідка у довільній формі, з інформацією про штатний розпис, наявність працівників (персоналу) відповідної кваліфікації та наявність матеріально-технічної бази для виконання робіт з генерального підряду;
- Фінансова звітність за звітний період 2024 року;
- Документи, які підтверджують повноваження особи на підписання тендерної пропозиції, якщо підписантом тендерної пропозиції є не керівник Учасника.

### ДЕТАЛІЗАЦІЯ РОБІТ, ЯКІ ВИКОНУЄ УЧАСНИК

Виконання робіт з будівництва наземної гібридної сонячної електростанції (далі – СЕС) із системою накопичення енергії для Комунального підприємства "Гайворонський комунальник" Гайворонської міської ради Кіровоградської області за адресою: 26300, Кіровоградська область, Голованівський район, місто Гайворон, вулиця Каштанова, будинок 3

**Загальні положення:** Виконавець забезпечує виконання робіт з використанням своїх матеріалів та обладнання, згідно з технічними вимогами та проєктною документацією.

**Орієнтовна потужність СЕС:** 100 кВт

**Орієнтовна ємність системи накопичення:** 102 кВт·год

**Загальні терміни реалізації проєкту:** період виконання робіт з 23 квітня 2025 року до 30 серпня 2025 року.

**Мета проєкту:** Будівництво СЕС, здатної забезпечувати вироблення електроенергії, підключення до мережі та автономне електропостачання за рахунок акумуляторних батарей.

**Обсяг робіт:** Виконавець має виконати наступні етапи:

1. Інженерні вишукування.
2. Розробка та погодження проєктної документації для будівництва СЕС з урахуванням усіх технічних вимог.
3. Експертиза проєкту.
4. Узгодження проєкту з відповідними органами.
5. Постачання обладнання: фотомодулі, інвертори, акумуляторні батареї, металеві конструкції, автоматика захисту, блискавкозахист, заземлення, кабельно-провідникова продукція, системи моніторингу та керування.
6. Виконання будівельно-монтажних робіт: монтаж металевих конструкцій для сонячних панелей та акумуляторних батарей, а також самих ФЕМ і акумуляторних батарей. Монтаж інверторів, PV кабелів, монтаж електричних розподільчих пристроїв, систем захисту та заземлення та силових кабелів.
7. Підключення інверторів та розподільчого обладнання: підключення інверторів до фотоелектричних модулів та розподільчого обладнання відповідно до проєктних вимог, забезпечити належну інтеграцію з усіма системами СЕС
8. Підключення до електромережі та проведення пусконаладжувальних робіт: підключення сонячної електростанції до мережі, проводити пусконаладжувальні роботи, перевіряючи правильність роботи системи, налаштовує параметри та забезпечує стабільність роботи СЕС.
9. Навчання персоналу щодо експлуатації: проведення навчання для персоналу з правил експлуатації та обслуговування сонячної електростанції, включаючи роботу з інверторами, батареями та іншими компонентами системи
10. Підготовка та передача проєктної та виконавчої документації: підготовка та передача Замовнику проєктної та виконавчої документацію, яка містить всі технічні дані, схеми, інструкції з експлуатації та дані про встановлене обладнання

## ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:

### Фотоелектричні модулі

- Тип: монокристалічні з ККД не нижче 21%
- Гарантія: не менше 12 років на продукт, 25 років на виробничі характеристики.
- Потужність фотоелектричного модуля: не нижче 565 Вт

### Інвертори

- Гібридний інвертор сумарною потужністю не менше 100 кВт
- Можливість роботи з системою накопичення та без мережі (режим резерву).
- Можливість синхронної роботи з дизельним генератором
- ККД не нижче 98%

### Акумуляторні батареї

- Літій-залізо-фосфатні (LiFePO<sub>4</sub>).
- Гарантія: не менше 10 років або 6000 циклів.
- Можливість паралельного масштабування
- Наявність BMS
- Стійка для батарей

### Система моніторингу:

- Онлайн-моніторинг із доступом через мобільний додаток і веб-інтерфейс.
- Відображення потужності генерації, заряд/розряд АКБ, споживання та експорту

### Система захисту

- Від перенапруги, короткого замикання, перевантажень
- Заземлення
- Блискавкозахист
- Роз'єднувачі постійного та змінного струму
- Щит збору потужності

### Металеві конструкції

- Наземна система кріплення з цинковим покриттям 350 гр/м кв.

### Сонячний кабель

### Силовий кабель

## ВІДПОВІДНІСТЬ ОБЛАДНАННЯ МІЖНАРОДНИМ СТАНДАРТАМ

Підрядник зобов'язаний надати сертифікати відповідності для обладнання, що підтверджують їх відповідність міжнародним стандартам.

Зокрема, для:

- фотоелектричних модулів: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 61215 (ефективність і стійкість фотоелектричних модулів), IEC 61730 (безпека фотоелектричних модулів), ISO 9001 (система управління якістю) та інші;
- інверторів: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 62109 (безпека інверторів), IEC 61683 (ефективність інверторів), ISO 9001 (система управління якістю) та інші;
- акумуляторних батарей: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 62619 (акумулятори для енергетичних систем), IEC 62133 (безпека батарей), UL 2054 (акумулятори для персональних комп'ютерів і електронних пристроїв) та інші;
- системи моніторингу: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 61850 (комунікаційні системи для моніторингу), ISO 9001 (система управління якістю) та інші;
- системи захисту: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 60947 (низьковольтне електричне обладнання для захисту), IEC 60269 (захисні пристрої для електричних ланцюгів) та інші;
- металевих конструкцій: сертифікати відповідності таким стандартам, як ISO 1461 (оцинковані металеві конструкції), EN 1090 (вимоги до виконання сталевих і алюмінієвих конструкцій) та інші;
- сонячних (PV) кабелів: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 60227 (кабелі для використання в електричних установках), UL 4703 (кабелі для сонячних електричних установок) та інші;
- силових кабелів: сертифікати відповідності таким стандартам, як IEC 60502 (кабелі для низької напруги), UL 44 (силові кабелі) та інші



ENERGY ACT FOR UKRAINE  
FOUNDATION

**Територія виконання робіт:** Комунальне підприємство "Гайворонський комунальник" Гайворонської міської ради Кіровоградської області

**Адреса:** Кіровоградська область, Голованівський район, місто Гайворон, вулиця Каштанова, будинок 3

**Терміни виконання робіт:** не більше 140 календарних днів з моменту підписання договору підряду.

**Гарантії:**

- Гарантія на всі роботи та обладнання – не менше 12 місяців
- Сервісне обслуговування, що включає гарантійний ремонт і технічне обслуговування, – не менше 12 місяців після введення в експлуатацію

**Вимоги до виконавця:**

- Сертифікати відповідності на обладнання
- Досвід виконання аналогічних проектів (надати підтвердження)
- Платоспроможність та наявність необхідного обладнання.

**Вимоги до документів:** Виконавець повинен надати:

- Документи, що підтверджують досвід та кваліфікацію.
- Перелік використовуваних матеріалів і технічні специфікації обладнання.
- Календарний план виконання робіт.

**Виконання та приймання робіт:**

- Виконання та приймання робіт має відповідати ДСТУ 9258:2023
- Прийняття робіт здійснюється на підставі підписання акту приймання-передачі об'єкта.
- Виконавець має надати виконавчу документацію відповідно до ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва», технічну документацію, сертифікати та гарантійні зобов'язання.
- Проведення пусконаладжувальних робіт у присутності Замовника.
- Провести навчання персоналу.

**Контроль за виконанням робіт:** Замовник залишає за собою право здійснювати технічний контроль на всіх етапах будівництва.

При підготовці тендерної пропозиції учасники торгів повинні відвідати будівельний майданчик та ознайомитися з обсягом фактично виконаних робіт та відповідністю точок приєднання інженерних комунікацій переліку розподілу та умовами праці на Об'єкті.

При необхідності виконати контрольні виміри. Всі витрати, пов'язані з умовами роботи на об'єкті, повинні бути включені в ціну або винесені окремим пунктом для переговорів.

У разі оголошення Учасника як переможця, він автоматично підписує Акт приймання-передачі ділянки без будь-яких зауважень.

**Термін виконання робіт:** Учасники надають терміни та етапи реалізації проекту у вигляді графіка (діаграми Ганта) із зазначенням технологічної послідовності.

Очікуваний початок виконання робіт – **23 квітня 2025**

Термін виконання робіт – **до 30 серпня 2025 року включно**

Роботи мають виконуватися згідно календарного графіку виконання робіт, що розробляються відповідно до плану реалізації Проекту та є додатками до Договору.

Надання документації, в тому числі, але не виключно, проектів договорів, шаблонів тендерної документації мають направлятися Замовнику на електронну пошту, зазначену в Договорі за результатами проведення тендеру.

**Звітність:** за результатом виконання Договору, виконавець подає Замовнику письмовий звіт про виконання робіт (з переліком виконаних робіт та фотозвітом).

Порядок оплати робіт, оплати матеріалів та обладнання здійснюється відповідно до плану реалізації Проекту. Цінова пропозиція на вартість виконання робіт подається окремим файлом.

**ВИМОГИ ДО КВАЛІФІКАЦІЇ УЧАСНИКА:**

1. Бути зареєстрованою в Україні юридичною особою, або фізичною особою-підприємцем, що не перебуває в процесі припинення (ліквідації) та щодо якої/якого не застосовано будь-який вид санкцій, передбачений Законом України «Про санкції».

2. Здійснювати основний вид економічної діяльності за класифікацією видів економічної діяльності (КВЕД)

71.11 – Діяльність у сфері архітектури (проектування будівель і споруд);

71.12 – Діяльність у сфері інженерії, пов'язана з технічними дослідженнями і консультаціями;

43.21 – Електромонтажні роботи;

43.22 – Установлення систем опалення, вентиляції та кондиціонування повітря;

41.20 – Будівництво житлових і нежитлових будівель;

42.22 – Будівництво споруд електропостачання та телекомунікацій;

42.99 – Інші спеціалізовані будівельні роботи, що не включені до інших категорій

### **Наявність ліцензії на провадження господарської діяльності із будівництва**

3. Надати підтвердження штатного розпису, кваліфікованого персоналу та необхідної матеріально-технічної бази, а саме:

- мати кваліфікованого інженера проєктувальника з досвідом проєктів СС1/СС2 класу наслідків
- мати у наявності достатню матеріально-технічну базу (обладнання);
- мати працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання, досвід, ліцензії та сертифікати.
- мати всі відповідні дозволи та проведення навчання персоналу з охорони праці та техніки безпеки згідно чинного законодавства України.

4. Гарантувати здійснення моніторингу і гарантійного обслуговування.

5. Мати підтверджений досвід виконання генерального підряду з будівництва, монтажу та введення в експлуатацію сонячних електростанцій та системи накопичення енергії.

### **ІСТОТНІ КРИТЕРІЇ (УМОВИ) ВІДБОРУ ТЕНДЕРНИХ ПРОПОЗИЦІЙ:**

1. Відповідність Учасника кваліфікаційним вимогам тендерного оголошення
2. Відповідність поданих документів умовам тендерного оголошення
3. Прийнятна цінова пропозиція
4. Підтверджений досвід виконання аналогічних робіт
4. Гарантії
5. Строк виконання робіт

### **ТЕНДЕРНІ ПРОЦЕДУРИ**

До участі у відборі тендерних пропозицій допускаються тендерні пропозиції, які повністю відповідають умовам цього тендерного оголошення.

Тендерні пропозиції, мають бути чинними та не підлягатимуть внесенню змін з боку учасників тендеру, що їх подали, до повного завершення виконання робіт.

Тендерні документи повинні бути складені українською мовою, підписані уповноваженою особою Учасника та засвідчені печаткою (за наявності).

Тендерні документи можуть бути підписані на кваліфікованим електронним підписом (КЕП) або удосконаленим електронним підписом (УЕП) уповноваженої посадової особи учасника (для юридичної особи-учасника) або КЕП/УЕП фізичної особи (для фізичної особи-учасника).

Тендерні документи мають бути надіслані Замовнику на електронну адресу: [tender@energyactua.com](mailto:tender@energyactua.com) не пізніше **17:00 11 квітня 2025 року включно** у електронному вигляді, форматі PDF з поміткою «Тендерна пропозиція на виконання робіт з будівництва наземної СЕС для КП "Гайворонський комунальник" \_назва учасника».

Оцінка тендерних пропозицій, що надійшли, розпочинається на наступний робочий день після завершення кінцевого терміну їх подання. Строк розгляду конкурсних пропозицій – 1 (один) робочий день з дня завершення терміну подання конкурсних пропозицій.

Визначення переможця тендеру, відбудеться шляхом розгляду та перевірки наданих пропозицій на відповідність умовам конкурсу, викладеним у тендерній документації. Перевага буде надана Учаснику, досвід та кваліфікація якого буде відповідати необхідному рівню, пропозиція якого відповідатиме зазначеним в тендерному оголошенні критеріям та пропонуватиме найнижчу ціну за умови потрібної кваліфікації Учасника.



ENERGY ACT FOR UKRAINE  
FOUNDATION

Результати тендеру організатор повідомить учасникам електронною поштою протягом одного робочого дня від часу прийняття рішення про визначення переможців.

Результати проведення Тендеру, також, буде розміщено на офіційному веб-сайті Замовника <https://www.energyactua.com>.

#### **Перелік необхідних документів, які має надати Переможець тендеру:**

##### **Для учасників фізичних осіб-підприємців:**

- Витяг з реєстру платників ПДВ (у разі якщо переможець є платником ПДВ), або інформацію в довільній формі про те, що переможець не є платником ПДВ.

##### **Для учасників юридичних осіб:**

- Сканована копія статуту Учасника (в останній редакції) або іншого установчого документу Учасника (за наявності) у форматі pdf ;  
- Документи, що підтверджують наявність права підписання договору, зокрема, але не обмежуючись: протокол загальних зборів учасників; наказ про призначення; довіреність або інший документ з урахуванням вимог статті 44 ЗУ "Про товариства з обмеженою та додатковою відповідальністю" або статті 70 Закону України «Про акціонерні товариства» у форматі pdf;

##### **Для об'єднання учасників:**

- Сканована копія статуту Учасника (в останній редакції) або іншого установчого документу Учасника (за наявності) у форматі pdf ;  
- Документи, що підтверджують наявність права підписання договору, зокрема, але не обмежуючись: протокол загальних зборів учасників; наказ про призначення; довіреність або інший документ з урахуванням вимог статті 44 ЗУ "Про товариства з обмеженою та додатковою відповідальністю" або статті 70 Закону України «Про акціонерні товариства» у форматі pdf;  
- Витяг з реєстру платників ПДВ (у разі якщо переможець є платником ПДВ).  
елатником.

#### **ДОДАТКОВІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

Учасник цієї загальної процедури (відкритого тендеру) приймає до уваги та погоджується з тим, що організатор тендеру залишає за собою право вимагати від учасника тендеру додаткові документи та/або інформацію, що підтверджують відповідність окремих положень документів вимогам та умовам цього тендерного оголошення.

Учасник цієї загальної процедури (відкритого тендеру), надсилаючи документи для участі у загальній процедурі (відкритому тендері), за цим тендерним оголошенням підтверджує своє розуміння та згоду з тим, що організатор тендеру може відхилити його тендерну пропозицію у випадку, якщо пропозиції інших учасників міститимуть більш вигідні умови, та що організатор тендеру не обмежений у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для нього умовами, або відмові усім учасникам.

Учасник тендеру розуміє та приймає те, що всі супутні витрати на підготовку пропозицій для участі у цьому тендері, покладаються виключно на Учасника, та не можуть бути відшкодовані БО "ФОНД "ЕНЕРГЕТИЧНА ДІЯ ДЛЯ УКРАЇНИ".

У разі не отримання достатньої кількості пропозицій від учасників, БО "ФОНД "ЕНЕРГЕТИЧНА ДІЯ ДЛЯ УКРАЇНИ" залишає за собою право на продовження тендеру.

Для забезпечення достатньої кількості учасників Організатор може провести прямі перемовини з потенційними учасниками.

Повідомлення про продовження тендеру буде розміщено на сайті організації.

#### **Контакти для додаткової інформації:**

Стосовно документації – 093-884-03-84 Людмила Булах (юрисконсульт)

Стосовно технічних питань – 067-726-13-33 Світлана Сугак (Проектний менеджер)

email: [tender@energyactua.com](mailto:tender@energyactua.com)