

## Протокол питань і відповідей

### Тендер 3004MS\_ ТЕНДЕР НА ЗАКУПІВЛЮ КОМПЛЕКСУ ПОСЛУГ ІЗ ПРОЄКТУВАННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ (СЕС) НА ОБ'ЄКТАХ СОЦІАЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У 9 ОБЛАСТЯХ УКРАЇНИ

#### 1. Формат і правила зустрічі

Метою зустрічі було надання роз'яснень виключно щодо технічного завдання, обсягів робіт та технічних характеристик предмета закупівлі. Зустріч мала інформативний характер і не є частиною переговорної процедури чи оцінки учасників.

Питання, що стосуються ціни, комерційних умов та фінансових аспектів, у рамках цієї зустрічі не розглядаються.

За результатами зустрічі всі запитання та відповіді підлягають узагальненню та оприлюдненню для всіх учасників.

#### 2. Загальна концепція проєкту

Проєкт передбачає встановлення орієнтовно 210 сонячних електростанцій на різних об'єктах. До складу кожної станції входять фотомодулі (сонячні панелі), інвертори та акумуляторні батареї, які надаються замовником.

Роль підрядника полягає у виконанні повного комплексу робіт, а саме:

- проведення обстеження об'єктів,
- підготовка технічних звітів,
- розробка проєктної документації,
- закупівля допоміжних матеріалів,
- виконання монтажу,
- введення систем в експлуатацію.

Тендер поділений на 4 лоти за географічним принципом. Один учасник може виграти як один, так і кілька лотів, при цьому передбачається паралельне виконання робіт.

#### 3. Обстеження об'єктів

Після визначення переможця замовник надає перелік адрес та контактних осіб для організації виїздів. Підрядник здійснює обстеження об'єктів з метою визначення можливості встановлення СЕС.

Обстеження включає оцінку:

- технічного стану покрівлі,
- наявності достатньої площі для монтажу,
- можливості підключення до електричних мереж.

Монтаж можливий на похилій або плоскій покрівлі, а також на землі. Якщо покрівля перебуває в аварійному стані або відсутня технічна можливість підключення — об'єкт виключається з реалізації.

Результати обстеження оформлюються у вигляді офіційного звіту та дублюються у цифровому форматі. Додатково додаються фотоматеріали з об'єкта.

Оплата за обстеження здійснюється незалежно від того, чи буде об'єкт реалізовано.

#### **4. Проектна документація**

На основі результатів обстеження підрядник розробляє робочу проектну документацію. Вона включає:

- електротехнічні рішення,
- монтажні рішення,
- схеми прокладання кабелів,
- рішення щодо блискавкозахисту,
- описову частину об'єкта.

Документація передається на погодження замовнику, балансоутримувачу будівлі та представникам Червоного Хреста. Після погодження підрядник переходить до виконання монтажних робіт.

Передбачено припущення, що об'єкти мають справну систему заземлення. У разі виявлення відхилень рішення приймається окремо по кожному об'єкту.

Документація подається у чотирьох паперових примірниках та в електронному вигляді.

#### **5. Монтаж і виконання робіт**

Реалізація проекту обмежена в часі у зв'язку з донорським фінансуванням. Усі роботи повинні бути виконані в межах встановленого строку, і затримки можуть призвести до застосування штрафних санкцій або припинення фінансування.

Монтаж організовується паралельно на багатьох об'єктах. Це означає необхідність залучення кількох бригад і виконання робіт одночасно. Мінімальні кадрові вимоги, зазначені у тендері, є лише базовими і не покривають реальної потреби для виконання проекту.

#### **6. Обладнання та матеріали**

Основне обладнання (панелі, інвертори, акумулятори) надається замовником і доставляється на об'єкт. Після передачі обладнання підрядник несе відповідальність за його збереження.

На етапі приймання можливий лише візуальний огляд обладнання. Повноцінна перевірка здійснюється після підключення. У разі виявлення пошкоджень необхідно провести фото- та відеофіксацію і оформити відповідний акт.

Підрядник самостійно закуповує всі допоміжні матеріали, включаючи кабельну продукцію, конструкції, елементи кріплення та інші необхідні компоненти.

Допускається використання аналогів обладнання за умови їх відповідності технічним характеристикам, ціновому рівню та наявності сертифікатів, а також попереднього погодження із замовником.

## **7. Документація та здача об'єктів**

Після завершення монтажу підрядник формує виконавчу документацію, яка відображає фактичні параметри реалізації: використані матеріали, довжини кабелів, фактичну конфігурацію системи.

Також формується паспорт системи, у якому зазначаються:

- технічні характеристики СЕС,
- склад обладнання,
- використані матеріали,
- сертифікати.

Здача об'єкта здійснюється через тристоронній акт між підрядником, замовником та Червоним Хрестом. Оплата проводиться після підписання цього акту. Часткова здача об'єктів не допускається — тільки повністю завершені роботи.

## **8. Субпідрядники**

Залучення субпідрядників допускається. Проте вони мають бути заявлені на етапі подачі тендерної пропозиції.

Додавання субпідрядників після визначення переможця не допускається. Відповідальність за їх роботу повністю несе генеральний підрядник.

## **9. Безпека виконання робіт**

Підрядник несе повну відповідальність за безпеку своїх працівників. Замовник враховує безпекову ситуацію, але не забезпечує захист персоналу підрядника.

Роботи можуть виконуватися у великих містах, включаючи регіони з підвищеним ризиком (наприклад, Харків, Суми, Запоріжжя), за умови відсутності активних бойових дій. У зонах інтенсивних бойових дій роботи не проводяться.

## **10. Комунікація в рамках тендеру**

Для комунікації використовуються дві окремі електронні адреси:

- одна для запитань та уточнень ([tender@redcross.org.ua](mailto:tender@redcross.org.ua)),
- інша для подання комерційних пропозицій ([tender.committee@redcross.org.ua](mailto:tender.committee@redcross.org.ua)).

Важливо не плутати ці канали, оскільки неправильне подання документів може призвести до дискваліфікації.

У темі листа обов'язково зазначається код тендеру “3004MS”, що забезпечує оперативну обробку звернення.

## **Загальний висновок**

Проект є масштабною багатолокаційною ініціативою з високими вимогами до швидкості виконання, ресурсного забезпечення та рівня документування. Підрядник бере на себе значну частину операційних ризиків, включаючи організацію робіт, забезпечення персоналом, логістику, безпеку та технічну реалізацію.

Успішна участь у проекті потребує наявності досвідченої команди, достатньої кількості ресурсів та чіткої організації процесів.