

28 березня 2023р.

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Дана специфікація створена Громадською організацією «Екосфера», яка забезпечує реалізацію проєкту № 19.2186.5-002.30 у відповідності до договору про МБФД № 83431863 від 17.02.2023

Технічні вимоги на закупівлю

Лот 1

Обладнання для встановлення гібридної дахової СЕС потужністю 10 кВт

Під час надання вказаних послуг має бути здійснено:

1. Технічні вимоги до СЕС

1.1.1. Інвертор : - гібридний сонячний інвертор

- номінальна потужність, кВт: 10
- трифазний
- значення вихідної напруги, В (min-max) – 140-980
- вихідна напруга, В – 220/380
- вихідна частота струму, Гц – 50/60
- ККД при повному навантаженні, % - 98,1
- клас захисту – IP65
- індикація - LCD дисплей

1.1.2. Модуль управління літєвими акумуляторами:

- ступінь захисту IP – 65
- напруга, В – 24-48 В
- робоча температура, С - -10 С +55С
- робоча відносна вологість – 5-95%
- ступінь захисту IP – 55
- номінальна напруга, В – 360 (однофазна система) та 600 (трифазна система)
- максимальна напруга DC системи, В – 560 (однофазна система) та 980 ((трифазна система)
- корисна ємність, кВт*год – 5
- номінальна ємність, кВт*год -5

1.1.3. Акумулятор модульний:

- ступінь захисту IP – 55
- номінальна напруга, В – 360 (однофазна система) та 600 (трифазна система)
- максимальна напруга DC системи, В – 560 (однофазна система) та 980 ((трифазна система)
- корисна ємність, кВт*год – 5
- номінальна ємність, кВт*год -5

1.2. кріплення під фотоелектричний модуль

1.3. фотоелектричний модуль:

- номінальна потужність – 545 Вт
- напруга розімкнутого кола – 49,65 В
- струм короткого замикання - 13,92 А
- напруга при максимальній потужності – 41,80 В
- струм при максимальній потужності – 13,04 А
- максимальний ККД – 21 %

- 1.4. Кабельна продукція та конектори MC4, автоматика, система захисту
2. Надати сертифікати та технічні паспорти на обладнання

Лот 2

Послуги з встановлення гібридної дахової СЕС потужністю 10 кВт

Під час надання вказаних послуг має бути здійснено:

1. Огляд даху об'єкта для встановлення сонячних панелей
2. Монтаж та встановлення обладнання дахової СЕС згідно правил установки електроустановок та державних будівельних норм
 - 2.1. Установка на даху системи монтажних кріплень
 - 2.2. Установка фотоелектричних модулів
 - 2.3. Підключення інвертора, системи моніторингу, захисних і комутаційних апаратів, заземлення.
 - 2.4. Налаштування обладнання відповідно до технічних вимог виробників та діючих норм та Правил. Підключення лічильника.
 - 2.5. Підключення до системи вуличного освітлення парку
 - 2.6. Тестування системи
 - 2.7. Здати готовий об'єкт - передати всю проєкту та технічну документацію голові Дубівської ТГ.
3. Введення в експлуатацію.

Інші умови:

1. Ціна повинна включати вартість доставки.
2. Лоти будуть розглядатися окремо
3. Поставка здійснюється на адресу селищної ради Дубівської ТГ, Закарпатська область.
4. Оплата здійснюється на підставі актів виконаних робіт/ наданих послуг, протягом 10 календарних днів з дня підписання актів.
5. Очікувані терміни надання послуг. Тривалість: до 31 травня 2023 року. Дата початку роботи: 14.04.2023 року.
6. Географія надання послуг - Україна, Дубівська ТГ, Закарпатська область
7. Адреса для листування: ekosphera@hotmail.com
8. Кінцева дата подання пропозицій: 18:00 год. 06 квітня 2023р.


Вимоги до тендерних пропозицій :

1. Пропозиція повинна містити:
 - Комерційну пропозицію (форма додається)
 - Портфолію надавача послуг українською або англійською мовою
 - Документи (копії реєстраційних документів, інші відповідні документи тощо).
2. Комерційна пропозиція та технічна специфікація повинні бути надані на фірмовому бланку (за наявності) та належним чином засвідчена.
3. Комерційна пропозиція повинна містити перелік запропонованих товарів/послуг, їх кількість, ціну за одиницю позиційного товару/послуги (із зазначенням повної назви товару/послуги) та загальну вартість пропозиції.
4. Ціна повинна бути вказана тільки в національній валюті (без прив'язки до іноземної валюти). Ціни, вказані в іншій валюті або прив'язані до іноземної валюти, до розгляду не приймаються.
5. Ціна повинна включати вартість товару/послуги, всі відповідні мита та податки, а також адресну доставку.
6. Комерційна пропозиція повинна містити всі умови, наведені в розділі "Інші умови" цієї Специфікації.
7. Пропозиція повинна містити термін дії (але не менше 14 календарних днів з дати закінчення терміну подачі пропозицій).

8. Комерційна пропозиція (включаючи всі вищезазначені документи: комерційну частину, реєстраційні документи тощо) надсилається на електронну адресу організації

Виконавча директорка _____

Бухгалтер _____

A handwritten signature in blue ink is written over two horizontal lines. The signature is stylized and appears to be a single name.