**Додаток №2**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.**

***Технічне завдання на виконання робіт***

***по проектам: «***Будівництво кабельної лінії 10 кВ від ЗРУ-10 кВ ПС "Могилів-Подільський" до проєктованого РП 10 кВ "СЕС" у м. Могилів-Подільський, Вінницької області» та ***«***Технічне переоснащення ПС 110/10 кВ «Могилів-Подільський» для приєднання ФЕС ТОВ «СОЛАРФІЛД-8» у м. Могилів-Подільський, Вінницької області»

1. **Назва та місцезнаходження об’єкту**: Будівництво кабельної лінії 10 кВ від ЗРУ-10 кВ ПС "Могилів-Подільський" до проєктованого РП 10 кВ "СЕС" у м. Могилів-Подільський, Вінницької області та технічне переоснащення ПС 110/10 кВ «Могилів-Подільський» для приєднання ФЕС ТОВ «СОЛАРФІЛД-8» у м. Могилів-Подільський, Вінницької області.
2. **Підстава:** технічні умовинестандартного приєднання до мереж оператора систем розподілу
3. **Вид будівництва:** реконструкція.
4. **Джерело фінансування:** кошти замовника приєднання.
5. **Тривалість будівництва:** 2023 рік.
6. **Умови будівництва:** технічне переоснащення ПС 110/10 кВ «Могилів-Подільський» та будівництво РП-10кВ та будівництво 2-ох КЛ-10 кВ.
7. **Номенклатура та обсяги будівництва:** згідно розробленої та затвердженої проектно-кошторисної документації (Робочим проектом). Основні стислі обсяги будівельно-монтажних робіт:

**7.1. Демонтажні роботи.**

- трансформаторів струму на ПС 110/10 кВ "Могилів-Подільський" - 10шт.

**7.2. Монтажні роботи.** Спорудження будівельних конструкцій, встановлення та монтаж обладнання:

- будівництво 2-ох КЛ-10 кВ від ЗРУ-10 кВ ПС 110/10 кВ "Могилів-Подільський" до проєктованого РП 10 кВ "СЕС" кабелем АПвЭгаПу-15 1х400(г)/35 загальна будівельна довжина – 275 м;

**-** монтаж вакуумних вимикачів на ПС 110/10 кВ "Могилів-Подільський" в комірках «СЕС1» та «СЕС2» - 2шт.;

- монтаж трансформаторі струму на ПС 110/10 кВ "Могилів-Подільський" в комірках «СЕС1» та «СЕС2» - 6шт.;

- монтаж трансформаторі струму на ПС 110/10 кВ "Могилів-Подільський" в комірках «В-10 Т1», «В-10 Т2» та «СВ-10»- 9шт.;

- монтаж трансформаторів струму нульової послідовності СЕС1» та «СЕС2» - 2шт;

- монтаж блок-модулю РП-10 кВ;

- здійснення заходів релейного захисту та автоматики;

- встановлення системи телемеханіки та зв’язку в проектованому РП-10 кВ.

**7.3. Пусконалагоджувальні роботи, випробування і вимірювання проектного обладнання:**  - пускові випробування та вимірювання проектного обладнання в обсягах вимог нормативних документів (ПУЕ, СОУ, Норми випробування електрообладнання) для обладнання, яке вводиться в експлуатацію вперше.

**7.4. Введення обладнання в роботу.** Введення змонтованого обладнання в роботу, оформлення технічної документації та передача її замовнику.

1. **Вимоги до проектного обладнання:**

* обладнання і матеріали для виконання робіт з будівництва 2-ох КЛ-10 кВ та технічного переоснащення ПС 110/10 кВ «Могилів-Подільський» та будівництво РП-10кВ повинні бути замовлені та поставлені на об’єкт Замовника Підрядною організацією згідно проектної документації, її специфікацій та опитувальних листів;
* застосовувати нове обладнання, що має сертифікати відповідності вимогам чинних нормативних документів (ГОСТ, ДСТУ, ТУ, ТУ У), в тому числі сертифікати на систему управління якістю ISO 9001-2001;
* поставка обладнання і матеріалів, їх тип, марка та технічні характеристики повинні бути попередньо узгоджені з Замовником на стадії укладання договорів на їх поставку. Супроводжувальна документація (накладні, паспорти, сертифікати відповідності та системи менеджменту якості, інша технічна документація виробника продукції) повинна надаватися Замовнику разом з поставкою обладнання та матеріалів.

1. **Зобов’язання Підрядника:**
   1. В зобов’язання Підрядника входить виконання всього комплексу будівельно-монтажних робіт по електропостачанню об’єкта, забезпечення якості виконання робіт, в тому числі забезпечення шеф - монтажу обладнання, пусконалагоджувальних робіт та гарантійних зобов’язань.
   2. Підрядник повинен:

* виконати роботи з технічного переоснащення ПС 110/10 кВ «Могилів-Подільський» та будівництво РП-10кВ у відповідності з розробленою та затвердженою проектною документацією (Робочим проектом). Всі зміни проектних рішень за ініціативи Підрядника повинні бути узгоджені з проектною організацією та Замовником до початку виконання робіт з відповідним внесенням узгоджених змін в проектну документацію за рахунок підрядної організації;
* придбати обладнання та матеріали по номенклатурі і в обсягах, які необхідні для виконання будівельно-монтажних робіт;
* забезпечити доставку на об’єкт обладнання і матеріалів, в тому числі транспортування нових і демонтованих силових трансформаторів, їх комплектуючих на об’єкт та склад Замовника відповідно;
* надати Замовнику документи, які підтверджують якість і відповідність придбаного обладнання і матеріалів проектній та нормативно-технічній документації;
* погодити з Замовником технологічний процес та терміни виконання робіт. У разі необхідності внесення змін в виконання робіт останні (зміни) слід узгодити з Замовником;
* організувати і забезпечити виконання вимог Закону України з охорони праці, протипожежних, санітарних та екологічних норм, що має бути підтверджено відповідними документами, в тому числі нарядами-допусками до роботи, а також нести повну юридичну, матеріальну та фінансову відповідальність за їх не виконання;
* передати Замовнику по акту демонтоване з об’єкту обладнання та матеріали;
* виконати роботу у встановлені договором терміни;
* усунути за свій рахунок усі дефекти, що виявлені під час виконання робіт, при здачі робіт Замовнику, а також в процесі експлуатації в межах гарантійного терміну;
* оформити необхідну технічну документацію та передати її замовнику.

1. **Вимоги до виконання робіт та їх якості:** будівельні, електромонтажі та пусконалагоджувальні роботи повинні бути виконані Підрядником у відповідності та в обсягах робочого проекту, вимог ДБН, ПУЕ, ПТЕ, санітарних, екологічних та протипожежних норм тощо.
2. **Здавання та приймання об’єкта в експлуатацію.** Після завершення будівельно-монтажних робіт Підрядник зобов’язаний передати Замовнику необхідну технічну документацію, а саме:

* акти прихованих робіт;
* протоколи випробувань і вимірювань обладнання та устаткування;
* протоколи (акти) пусконалагоджувальних робіт проектного обладнання;
* сертифікати відповідності на обладнання, устаткування та матеріали;
* паспорта на основне силове обладнання (трансформатор, комутаційні апарати, обмежувачі перенапруги);
* іншу технічну документацію згідно вимог чинних нормативних документів;
* акт комплексного випробування проектного обладнання та підстанції в цілому;
* акт готовності об’єкта до експлуатації.

1. **Гарантійні зобов’язання Підрядника.** Гарантійній термін на виконані будівельно-монтажні роботи повинен складати не менше 5-ти років з моменту введення об’єкта в експлуатацію. Дані гарантійні зобов’язання повинні бути передбачені в договорі-підряду.
2. Після завершення будівельно-монтажних робіт Підрядна організація зобов’язана повернути Замовнику в повному обсязі проектну документацію (Робочий проект).

Примітка:

1. З проектною документацією можна ознайомитися в проектно-кошторисному відділі АТ «Вінницяобленерго» тел.: (0432) 65-50-49.

2. Роботи виконуються відповідно до календарного плану, розробленого підрядником і погодженого замовником (складається при укладенні договору підряду).

Початок виконання робіт: з дати підписання Договору.