**ДОДАТОК 2**

**до оголошення**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ**

**Технічне завдання**

***на будівництво розвантажувальної ТП-10/0.4 кВ стовпового типу потужністю 160 кВА для забезпечення приєднання нових споживачів***

1. **Назва та місцезнаходження об’єкта**: Будівництво розвантажувальної ТП-10/0.4 кВ стовпового типу потужністю 160 кВА для забезпечення приєднання нових споживачів.
2. **Підстава** для будівництва:
   1. Підвищення надійності електропостачання споживачів.
   2. Акт технічного обстеження.
3. **Вид будівництва:** будівництво.
4. **Джерело фінансування:** інвестиційний план Товариства.
5. **Тривалість будівництва:** граничний термін 31.12.2022 р.
6. **Умови проведення (виконання) робіт:** будівництво не передбачає робіт, що вимагають інженерного захисту об’єкта.
7. **Основні обсяги будівництва об’єкта:** будівництво розвантажувальної ТП-10/0.4 кВ стовпового типу потужністю 160 кВА здійснити згідно розробленої та затвердженої проектно-кошторисної документації.
   1. **Основні обсяги будівельно-монтажних робіт:**

* установлення залізобетонних опор СК120-4 – 2 шт.;
* установлення залізобетонного ригеля АР-5 – 1 шт.;
* монтаж силового трансформатора ТМГ-160/10/0,4-У1 – 1 шт.;
* установлення запобіжників-роз’єднувачів 10 кВ BS15-100-10 – 3 шт.;
* установлення обмежувачів перенапруг 10 кВ AZBD 151 – 3 шт.;
* прокладання кабелю АВВГ 4х185 мм2 в трубі гофрованій діам. 90 мм – 6 м;
* монтаж шафи РУНН 0,4 кВ (розподільчий пункт 0,4 кВ – 1 компл., вимикач-роз'єднувач під запобіжник 3-полюсний, Іном.=400 А е.fuse.VR.400 – 1 шт., запобіжники е.fuse.NT2.250 – 3 шт., трансформатори струму ТOPN-0,66 250/5A 0,5s – 3 шт., лічильник електроенергії 3-фазний (устаткування замовника) – 1 шт., обмежувачі перенапруг 0,4 кВ ОПНп-0,4/0,45/5/300-ІІІ-УХЛ1 – 3 шт.) – 1 компл.;
* монтаж органайзеру для кабелю – 3 м;
* прокладання кабелю контрольного КВВГ 14х2,5 мм2 – 3 м;
* монтаж контуру заземлення підстанції – 1 шт.;
* вивезення грунту на відстань 10 км.
  1. **Пусконалагоджувальні роботи:**
* випробування та вимірювання (пускові) силового обладнання в обсягах вимог чинних нормативних документів (Норми випробування електрообладнання) для обладнання, яке вводиться в експлуатацію вперше.

1. **Вимоги до обладнання та матеріалів:**

* обладнання і матеріали для будівництва повинні бути замовлені та поставлені на об’єкт Замовника підрядною організацією згідно специфікацій і опитувальних листів Робочого проекту;
* для будівництва слід застосувати нове обладнання, що має сертифікати відповідності вимогам чинних нормативних документів (ДБН, ГОСТ, ДСТУ, ТУ, ТУ У), в тому числі сертифікати на систему управління якістю ISO 9001-2001;
* накладні, паспорти на обладнання, інші документи виробника продукції, в тому числі сертифікати відповідності та системи менеджменту якості повинні надаватися Замовнику разом з поставкою обладнання, матеріалів тощо;
* рік виготовлення матеріалів та обладнання повинен бути не раніше 2021 року.

1. **Вимоги до виконання робіт та їх якості:**

* будівельні та електромонтажі роботи, в тому числі монтаж обладнання повинні бути виконані у відповідності із проектною документацією та вимогами ДБН, ПУЕ, ПТЕ, санітарних, екологічних та протипожежних норм;
* будівництво об’єкта повинно бути виконано згідно проектних обсягів та в зазначені терміни.

1. **Вимоги в частині зобов’язань підрядної організації (Підрядника):**

в обов’язки Підрядника входить виконання всього комплексу будівельно-монтажних робіт з будівництва об’єкта, забезпечення якості виконання робіт, пусконалагоджувальних робіт та гарантійних зобов’язань.

**10.1. Підрядник повинен:**

* розробити та погодити з Замовником план-графік виконання робіт, в тому числі графік поставки обладнання;
* виконати роботи з будівництва об’єкта у відповідності з розробленою проектно- кошторисною документацією (Робочим проектом). Всі зміни проектних рішень за ініціативи Підрядника повинні бути узгоджені із проектною організацією та Замовником до початку виконання робіт, з внесенням відповідних змін в проектно-кошторисну документацію за рахунок Підрядника;
* придбати проектне обладнання та матеріали по номенклатурі і в обсягах, які необхідні для виконання будівельно-монтажних робіт та забезпечити їх доставку на об’єкт будівництва;
* надати Замовнику документи, які підтверджують якість та відповідність придбаного обладнання і матеріалів згідно вимог п. 8 цього технічного завдання;
* виконати роботу у встановлені терміни. Будь-які зміни термінів виконання робіт та поставки обладнання повинні бути обґрунтовані Підрядником та узгоджені із Замовником;
* організувати та 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 невиконання;
* усунути за свій рахунок усі дефекти, виявлені при здачі робіт Замовнику, а також в процесі експлуатації (в межах гарантійного терміну).

**10.2. Гарантійні зобов’язання Підрядника:**

гарантійний термін на виконані будівельно-монтажні роботи повинен складати не менше 10-ти років з моменту введення об’єкта в експлуатацію. Дані гарантійні зобов’язання Підрядника повинні бути передбачені у відповідному договорі на виконання робіт з будівництва об’єкта (договорі-підряду).

1. **Здавання та приймання об’єкта в експлуатацію після будівництва:**

після завершення робіт Підрядник зобов’язаний передати Замовнику:

* акти прихованих робіт;
* протоколи випробувань і вимірювань обладнання;
* протоколи (акти) пусконалагоджувальних робіт проектного обладнання;
* сертифікати відповідності на обладнання та матеріали;
* акт комплексного випробування;
* акт готовності об’єкта до експлуатації;
* іншу технічну документацію згідно вимог чинних нормативних документів.

1. Після завершення будівельно-монтажних робіт Підрядна організація зобов’язана повернути Замовнику в повному обсязі проектну документацію (Робочий проект).