**Додаток №2**

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

**«Реконструкція ЛЕП-10 кВ з установкою КТП-250/10/0,4 кВ із кабельним вводом 10 кВ та повітряними виводами 0,4 кВ для можливості приєднання нових споживачів згідно технічних умов стандартного приєднання для електропостачання \_\_\_\_\_\_\_\_ за адресою:\_\_\_»**

**Термін виконання робіт: 2023 р. згідно договору**

**Характеристика об’єкту:**

**Обсяги реконструкції ЛЕП-10 кВ з установкою КТП- 10/0,4 кВ у кількості 5 шт.**

**1. Обладнання, що передбачено до встановлення у 5 місцях КТП- 250/10/0,4 кВ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Од.виміру | Кількість на 1 місце встанов-лення | Всьогодля 5 місць встановл. |
|  | **КТП 10/0,4 кВ\*** |
| 1 | Комплектна трансформаторна підстанція\* (комплектація згідно опитувального листа на замовлення КТП).у т.ч.: | комплект | 1 | 5 |
| 1.1 | Високовольтний запобіжник FU1-FU3, ПКТ-10\* | шт. | 3 | 15 |
| 1.2 | Обмежувач перенапруг FV1-FV3, ОПН 10 кВ \* | шт. | 3 | 15 |
| 1.3 | Вимикач навантаження ВН-10/630\* | шт. | 1 | 5 |
| 1.4 | Трансформатор ТМГ 10/0,4-У1 250 кВА\* | шт. | 1 | 5 |
|  | **Шафа РУНН 0,4 кВ\*\*, у т.ч.:** | **комплект** | **1** | **5** |
| 1 | Обмежувач перенапруг FV4-FV6, ОПН 0,4 кВ \* | шт. | 3 | 15 |
| 2 | Вимикач-ро’єднувач QS2\* | шт. | 1 | 5 |
| 3 | Автоматичний вимикач QF1 \* | шт. | 1 | 5 |
| 4 | Трансформатори струму ТА1…ТА3\* | шт. | 3 | 15 |

**\*Характеристики обладнання згідно опитувальних листів**

**\*\*Сталеві конструкції та лінійна арматура згідно проектної документації**

**2. Основні види робіт по 5 місцях встановлення КТП-250/10/0,4 кВ**

1. Монтажні роботи

1.1 Улаштування фундаментів під КТП з 4-ох блоків ФБС.

1.2 Установлення комплектних трансформаторних пiдстанцiй потужнiстю 250 кВА тупикових з кабельним вводом/повітряними вводами із силовим трансформатором типу ТМГ 10/0,4-У1 250 кВА.

1.3 Встановлення трансформаторів струму в РУ-0,4 кВ.

1.4 Виконання контуру заземлення КТП-250/10/0,4 кВ.

2. Пусконалагоджувальні роботи КТП-250/10/0,4 кВ

2.1 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.

**Примітка:**

1. З проектною документацією можна ознайомитися в Проектно-кошторисному відділі АТ «Вінницяобленерго».

У разі використання обладнання – аналогу необхідно попередньо погодити з замовником у письмовому вигляді. Коригування проектної документації виконується проектною організацією за рахунок підрядної організації.

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

Початок виконання робіт: з дати підписання Договору.