**Додаток №2**

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

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ:**

**«Реконструкція ЛЕП-10 кВ з установкою КТП-400/10/0,4 кВ із повітряним 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 2 шт.**

1. **Обладнання, що передбачено до встановлення у 2 місцях КТП- 400/10/0,4 кВ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Од.  виміру | Кількість на 1 місце встанов-лення | Всього  для 2 місця встановл. |
|  | **Встановлення роз’єднувачів на кінцевій опорі\*\*** | | | |
|  | Стійка залізобетонна СВ 105-5 | шт. | 2 | 4 |
|  | Роз'єднувач РЛНДз-10/400У1 | шт. | 1 | 2 |
|  | Привід ПРЗ-10У1 (згідно проектної документації) | шт. | 1 | 2 |
|  | **Кабельно-провідникова продукція** | | | |
|  | Самоутримний ізольований провід з алюмінієвими жилами, в ізоляції із світлостабілізованого СПЕ, що непоширює горіння, без несучого елемента, AAsXSn-20 1х50 (згідно проектної документації) | м | 26 | 52 |
|  | **Встановлення КТП 10/0,4 кВ\*** | | | |
| 1 | Комплектна трансформаторна підстанція\* (комплектація згідно опитувального листа на замовлення КТП).  у т.ч.: | комплект | 1 | 2 |
| 1.1 | Високовольтний запобіжник FU1-FU3, ПКТ-10\* | шт. | 3 | 6 |
| 1.2 | Обмежувач перенапруг FV1-FV3, ОПН 10 кВ \* | шт. | 3 | 6 |
| 1.3 | Трансформатор ТМГ 10/0,4-У1 400 кВА\* | шт. | 1 | 1 |
|  | **Шафа РУНН 0,4 кВ\*\*, у т.ч.:** | **комплект** | **1** | **2** |
| 1 | Обмежувач перенапруг FV4-FV6, ОПН 0,4 кВ \* | шт. | 3 | 6 |
| 2 | Вимикач-ро’єднувач QS2\* | шт. | 1 | 2 |
| 3 | Автоматичний вимикач QF1 \* | шт. | 1 | 2 |
| 4 | Трансформатори струму ТА1…ТА3\* | шт. | 3 | 6 |

**\*Характеристики обладнання згідно опитувальних листів**

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

**2. Основні види робіт встановлення КТП-400/10/0,4 кВ**

1. Монтажні роботи:

1.1 Установлення залiзобетонних одностоякових опор з одним пiдкосом.

1.2 Встановлення роз'єднувача (3 полюси) на опорах ПЛЗ-10 кВ.

1.3 Ошиновка роз'єднувача (проводом AAsXSn).

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

1.5 Установлення комплектних трансформаторних пiдстанцiй потужнiстю 400 кВА тупикових з повітряним вводом/повітряними вводами із силовим трансформатором типу ТМГ 10/0,4-У1 400 кВА.

1.6 Встановлення трансформаторів струму в РУ-0,4 кВ КТП.

1.7 Виконання контуру заземлення КТП-400/10/0,4 кВ.

2. Пусконалагоджувальні роботи КТП-400/10/0,4 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.