

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Вимірювач втрат напруги

за кодом ДК 021:2015: 31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання держаних коштів»

1. Найменування замовника: ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: Вимірювач втрат напруги відповідно до ЄЗС ДК 021:2015:31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»

3.Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-07-24-001932-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-07-24-001932-a>

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку №4 тендерної документації на закупівлю. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 277 200,00 грн з ПДВ (двісті сімдесят сім тисяч двісті гривень 00 коп.) з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Визначення очікуваної вартості було зроблено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України №275 від 18.02.2020 року), шляхом порівняння ринкових цін на аналогічний предмет закупівлі.

Додаток №4 до тендерної документації - Технічні вимоги до предмета закупівлі: Вимірювач втрат напруги відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»-додається.

Додаток № 4 до тендерної документації

Технічні вимоги

до предмету закупівель: вимірювач втрат напруги СА210 або еквівалент код ДК 021:2015 – 31680000-6 «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»

- Вступ

Прилад СА 210 призначений для проведення вимірів (змінного струму та напруги) втрат у вторинних колах напруги трифазних лічильників електричної енергії трансформаторного підключення з напруги, для вимірювання потужності навантаження трансформаторів напруги і трансформаторів струму. Трансформатори напруги і струму разом з лічильниками електричної енергії використовуються для комерційних розрахунків з користувачами системи розподілу роздрібного ринку електроенергії України та суміжними операторами системи розподілу електричної енергії.

- Предмет закупівлі

Предметом закупівлі є вимірювач втрат напруги в колах обліку електроенергії СА 210 або еквівалент у кількості 2 (двох) одиниць

- Технічні вимоги

Прилад має виконувати вимір втрат напруги за допомогою синхронних вимірювань значень напруги, що виконуються стаціонарним блоком, підключеним до затискачів трансформатора напруги і переносним блоком, підключеним до затискачів лічильника електроенергії.

Прилад призначений для :

- вимірювання втрат у вторинних ланцюгах однофазних та трифазних трансформаторів напруги;
- вимірювання потужності навантаження трансформаторів напруги і струму;
- вимірювання діючого значення напруги і струму;
- вимірювання повної активної потужності.

Для вимірювання використовується бездротовий зв'язок між вимірювальними блоками, результати вимірювання втрат напруги зберігаються автоматично і доступні для перегляду.

Найменування вимірюваних величин	Діапазон вимірювань	Похибка	Додаткові умови
Діюче значення напруги U, В	0,01...250	±0,5%	Частота 50Гц
Діюче значення струму I, А	0,01...20	±1,5%	Частота 50Гц
Повна потужність S, ВА	0,0001...5000	±2%	0,01В≤U≤250В 0,01А≤I≤20А
Активна потужність, Р	0,005...5000	±0,04*S, де S - повна потужність у ВА	0,01В≤U≤250В 0,05А≤I≤20А
Реактивна потужність, Q			

Живлення приладів від автономного джерела (акумуляторів).

Комплектація:

- блок пересувний;
- блок стаціонарний;
- кабелі вимірювальні (червоний -2 од, чорний — 2 од., жовтий, зелений 1 од.);
- зажим червоний — 4од., чорний — 2 од;
- струмовимірювальні кліщі;
- пристрій сполучення;
- пристрій для підзарядки акумуляторів типу АА;
- акумулятори комплект;
- ліхтарик налобний ;
- сумка;
- диск з ПЗ;
- керівництво з експлуатації (технічна експлуатація, методика перевірки);
- паспорт.

Діапазон робочих температур від -10°C до + 40°C.

Вага не більше 3кг.

Вимірювач втрат напруги СА210 або еквівалент повинен бути з сертифікатом відповідності модуля В+F і виготовлений у 2023 році.

- Гарантійний термін – 18 місяців.
- Строк поставки товару: до 31.12.2023 р.
- Місце поставки товару: 04080, м. Київ, вул. Кирилівська, 85