

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

**Електротовари код ДК 021:2015: 31210000-1 «Електрична апаратура для
комутування та захисту електричних кіл»**

(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:** Електротовари код ДК 021:2015: 31210000-1 «Електрична
апаратура для комутування та захисту електричних кіл»
- 3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-02-20-009526-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-02-20-009526-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:** 48 969,37 грн з ПДВ
(сорок вісім тисяч дев'ятсот шістдесят дев'ять гривень, 37 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:
Електротовари код ДК 021:2015: 31210000-1 «Електрична апаратура для
комутування та захисту електричних кіл».

Технічні вимоги

на закупівлю товару

код за ДК 021:2015: 31210000-1 «Електрична апаратура для комутування та захисту електричних кіл»

I. Загальний обсяг закупівлі:

№ з/п	Найменування	Кіл-сть	Од. виміру
1	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 6 А	12	шт.
2	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 10 А	12	шт.
3	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 16 А	24	шт.
4	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 20 А	12	шт.
5	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 25 А	12	шт.
6	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 32 А	12	шт.
7	Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 40 А	12	шт.
8	Автоматичні вимикачі 3-х фазні (група C): 32 А	8	шт.
9	Автоматичні вимикачі 3-х фазні (група C): 63 А	8	шт.
10	Вимикач прохідний врізний одноклавішний	10	шт.
11	Перехресний вимикач	5	шт.
12	Датчик руху направленої дії	5	шт.
13	Датчик руху інфрачервоної дії круговий	20	шт.
14	Датчик SMART	20	шт.

II. Технічні характеристики:

1. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 6 А

Виконання: Модульний

Тип пристрою: Автоматичний вимикач

Підключення: 1 — фаза

Кількість полюсів: 1

Характеристика відключення: C

Номинальний струм, А: 6

Максимальний струм короткого замикання: 6 кА

Тип монтажу: DIN-рейка

Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230
Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN
Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

2. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група С): 10 А

Виконання: Модульний
Тип пристрою: Автоматичний вимикач
Підключення: 1 — фаза
Кількість полюсів: 1
Характеристика відключення: С
Номінальний струм, А: 10
Максимальний струм короткого замикання: 6 kA
Тип монтажу: DIN-рейка
Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230
Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN
Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

3. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група С): 16 А

Виконання: Модульний
Тип пристрою: Автоматичний вимикач
Підключення: 1 — фаза
Кількість полюсів: 1
Характеристика відключення: С
Номінальний струм, А: 16
Максимальний струм короткого замикання: 6 kA
Тип монтажу: DIN-рейка
Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230
Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN
Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

4. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група С): 20 А

Виконання: Модульний
Тип пристрою: Автоматичний вимикач
Підключення: 1 — фаза
Кількість полюсів: 1
Характеристика відключення: С
Номінальний струм, А: 20
Максимальний струм короткого замикання: 6 kA
Тип монтажу: DIN-рейка
Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230

Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN
Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

5. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 25 А

Виконання: Модульний
Тип пристрою: Автоматичний вимикач
Підключення: 1 — фаза
Кількість полюсів: 1
Характеристика відключення: C
Номинальний струм, А: 25
Максимальний струм короткого замикання: 6 kA
Тип монтажу: DIN-рейка
Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230
Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN
Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

6. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 32 А

Виконання: Модульний
Тип пристрою: Автоматичний вимикач
Підключення: 1 — фаза
Кількість полюсів: 1
Характеристика відключення: C
Номинальний струм, А: 32
Максимальний струм короткого замикання: 6 kA
Тип монтажу: DIN-рейка
Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230
Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN
Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

7. Автоматичні вимикачі 1-но фазні (група C): 40 А

Виконання: Модульний
Тип пристрою: Автоматичний вимикач
Підключення: 1 — фаза
Кількість полюсів: 1
Характеристика відключення: C
Номинальний струм, А: 40
Максимальний струм короткого замикання: 6 kA
Тип монтажу: DIN-рейка
Тип робочої напруги: АС (змінний струм)
Робоча напруга, V: 230
Можливість використання сполучної шини: Так
Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN

Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 18 мм

8. Автоматичні вимикачі 3-х фазні (група С): 32 А

Виконання: Модульний

Тип пристрою: Автоматичний вимикач

Підключення: 3 — фази

Кількість полюсів: 3

Характеристика відключення: С

Номинальний струм, А: 32

Максимальний струм короткого замикання: 6 кА

Тип монтажу: DIN-рейка

Тип робочої напруги: АС (змінний струм)

Робоча напруга, V: 400

Можливість використання сполучної шини: Так

Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN

Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 57 мм

9. Автоматичні вимикачі 3-х фазні (група С): 63 А

Виконання: Модульний

Тип пристрою: Автоматичний вимикач

Підключення: 3 — фази

Кількість полюсів: 3

Характеристика відключення: С

Номинальний струм, А: 63

Максимальний струм короткого замикання: 6 кА

Тип монтажу: DIN-рейка

Тип робочої напруги: АС (змінний струм)

Робоча напруга, V: 400

Можливість використання сполучної шини: Так

Тип сумісної з'єднувальної шини: PIN

Розміри: висота 81 мм, глибина 72 мм, ширина 57 мм

10. Вимикач прохідний врізний одноклавішний

Тип: перемикач

Тип вимикача: прохідний

Підсвітка: без підсвітки

Тип монтажу: внутрішній

Кількість клавіш: одноклавішний

Ступінь захисту: IP20

Напруга: 220 В

Форма: квадратна

Призначення: для дому, для сходів

Колір виробника: білий

Комплектація виробу: виріб у зборі

11. Перехресний вимикач

Тип: перемикач
Тип вимикача: перехресний
Підсвітка: без підсвітки
Тип монтажу: прихований
Кількість клавіш: одноклавішний
Ступінь захисту: IP20
Напруга: 220 В
Форма: квадратна
Призначення: для дому, для ванни
Колір виробника: білий
Комплектація виробу: виріб у зборі

12. Датчик руху направленої дії

Кріплення: настінно-стельове
Спосіб монтажу: накладний
Принцип дії: інфрачервоний
Виконання: для вулиці
Тип підключення: Гвинтовий
Довжина: 92 мм
Висота: 137,6 мм
Ступінь пиловологозахисту: IP44
Регулювання чутливості: до рівня освітленості
Кут огляду (по горизонталі): 180°
Колір: чорний
Напруга: 230В
Висота установки датчика руху: 2.5м
Дальність дії: 12м
Потужність: 1200 Вт
Затримка вимкнення: від 10с до 7хв
Затримка відключення: 7хв
Підключення живлення: фаза в розріз, нуль окремо
Діапазон робочих температур: від -20 до +40°C

13. Датчик руху інфрачервоної дії круговий

Кріплення: стельове
Спосіб монтажу: накладний
Принцип дії: інфрачервоний
Виконання: для приміщень
Максимальне навантаження: 1200 Вт
Напруга: 230 В
Ступінь пиловологозахисту: IP20
Регулювання чутливості: до рівня освітленості
Кут виявлення: 360°
Колір: Білий
Довжина: 55 мм
Ширина: 88 мм
Корпус: ABS

Висота установки датчика руху: 2.2-4м
Дальність дії: 12м
Діапазон регулювання порога спрацьовування за освітленістю: 3-2000лк
Затримка вимкнення: від 10с до 7хв
Затримка відключення: 7хв
Підключення живлення: фаза в розріз, нуль окремо
Швидкість руху об'єкта мін/макс датчика руху: 0,6-1,5 м/с
Діапазон робочих температур: від -20 до +40°C

14. Датчик SMART

Тип датчика: датчик руху
Монтаж: вбудований, меблевий
Корпус: пластик
Розміри(ДхШхВ): 18мм х 25мм
Колір: білий
Напруга: 220-240V/50-60Hz
Потужність: max.1200W (ламп.розжар.)
Відстань виявлення: max. 6м
Кут охоплення: 360°
Тип монтажу: накладний
Висота встановлення: 1.8 – 2.5м
Освітленість: 10-2000LUX
Швидкість спрацювання: 0.6-1.5м/сек
Час відключення: 10сек – 7хв
Ступінь захисту: IP20

III. Строк поставки: до 29.03.2024 р.

IV. Умови та місце поставки: поставка здійснюється за рахунок Постачальника за адресою: м. Київ, вул. Кирилівська, 85, ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ».

V. Товар повинен бути новим, виготовленим не раніше 2023 р. Якість товару має відповідати вимогам відповідних чинних нормативних документів (ДСТУ, ТУ).

VI. Якість товару повинна відповідати діючим в Україні нормативним документам, які встановлюють вимоги до якості такого товару (у разі наявності), та підтверджуватися копією сертифікату якості із зазначенням характеристик товару, або паспортом на товар, або іншим документом, який підтверджує якість товару, що надається Замовнику одночасно з поставленим товаром.

VII. Упаковка, транспортування та зберігання товарів – відповідно до нормативно-технічної документації.
