

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

**«Елементи електричних схем» (3605шт.) відповідно до ЄЗС
ДК 021:2015: 31220000-4**

(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:** «Елементи електричних схем» (3605шт.) відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31220000-4
- 3.Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-07-25-010296-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-07-25-010296-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:** 279 212,97 з ПДВ
(двісті сімдесят дев'ять тисяч двісті дванадцять гривень 97 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: «Елементи електричних схем» (3605шт.) відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31220000-4

Технічні вимоги
до предмету закупівлі: «Елементи електричних схем»,
код ДК 021:2015 – 31220000-4

1. Загальний обсяг закупівлі: 3605 шт., із них по найменуванню, марках та виду:

Найменування	Од. вим.	Кількість
Анкер з гойдалковим гачком 12 x 140	шт	73
Анкерний затискач 4x70–120	шт	32
Анкерний затискач HEL-5503 (4*25-70) або еквівалент	шт	162
Анкерний затискач HEL-5504 (4*50-120) або еквівалент	шт	96
Анкерний затискач РА-25*100	шт	678
Арматура для прокладки по фасадах BRPF70/150-1F	шт	300
Затискач проколювальний P2 x 95	шт	1812
Кронштейн СА-1500	шт	21
Проміжний затискач PS-450	шт	299
Наконечник д 16 мм зі зривними болтами	шт	32
Наконечник д 25 мм	шт	11
Наконечник д 35 мм	шт	20
Наконечник д 50 мм	шт	11
Наконечник д 70 мм зі зривними болтами	шт	44
Наконечник д 95 мм	шт	3
Наконечник д 120 мм	шт	4
Наконечник д 150 мм	шт	7

2. Технічні вимоги до предмету закупівлі:

2.1. Затискач проколювальний P2x95



Застосування: затискачі відгалужувальні застосовуються на самоутримних ізольованих проводах для підключення відгалужень від ПЛІ.

Переваги конструкції: • зривна гайка; • герметичність контактних з'єднань; • можливий монтаж під напругою.

Будова: • корпус – полімер, стійкий до ультрафіолетового випромінювання, впливу вологи та перепадів температур; • проколюючі зубці – алюмінієвий сплав;

• ковпачок і ущільнювачі – полімер, стійкий до ультрафіолетового випромінювання, впливу вологи та перепадів температур; • метизи – гаряче цинкування або гальванізація.

Умовна позначка -P2X95 Тип затискача - двосторонньопроколюючий

Переріз і матеріал жил, мм² : Магістраль - 16-95 Al, Відгалуження - 4-35 Al
Момент докручування, Нм -11 (зривна гайка) Маса, кг - 0,120

2.2. Анкерний затискач 4x70-120



Застосовується для анкерного кріплення чотирьох ізольованих проводів основних магістралей, а також до опор за допомогою настінних, наскрізних, бандажних та інших гаків. Діапазон перерізів жил: 4 x 70–120 мм². Матеріал виробу: сталь із термодифузійним цинкуванням, поліпропілен.

2.3. Анкерний затискач HEL-5503 (4*25-70) або еквівалент



Анкерний ізольований затискач e.i.clamp.4.25.70.zr, посилений, 25–70 мм², використовується для анкерного кріплення СІП з чотирма несучими жилами.

2.4. Анкерний затискач HEL-5504 (4*50-120) або еквівалент



Застосовується для анкерного кріплення чотирьох ізольованих проводів основних магістралей, а також до опор за допомогою настінних, наскрізних, бандажних та інших гаків. Діапазон перерізів жил: 4 x 50–120 мм². Матеріал виробу: сталь із термодифузійним цинкуванням, поліпропілен.

2.5. Проміжний затискач PS-450



Опис: Проміжний захим для підвішування проводів СІП на проміжних опорах.

- Руйнівне навантаження: 10 кгс/Н
- Матеріал виробу: сталь гарячої оцинковки + полімер
- Переріз жил: 4x50 мм²

Зажими проміжні призначені для трас, вигин яких не перевищує 30 ° і використовуються для підвісу самоутримних систем СІП. Затискачі забезпечені болтами зі зривною головкою, що здійснює зрив в момент, коли напруження полімерних вставках забезпечує надійну фіксацію провідника. Це запобігає вислизанню провідника в процесі експлуатації.

Спеціальна конструкція болта, оснащеного двома розділеними полімерною вставкою головками – з рівною та стаціонарною, дозволяє максимально спростити демонтаж конструкції. Всі неметалеві частини устаткування повинні бути зроблені з ультрафіолетостойких матеріалів.

Металеві частини повинні бути зроблені з корозійностойких сплавів.

Температура навколишнього середовища при експлуатації арматури СІП 0,4 кВ - від -500С

до + 500С. Мінімально допустима температура, при якій можливий монтаж арматури СІП 0,4кВ:-20 °С

2.6. Анкерний затискач РА-25*100



Площа перетину жил – 2 x 16-4 x 25 мм². Руйнівне навантаження не менше 3,5 кН. Маса – 80 г. Всі неметалеві частини устаткування повинні бути зроблені з ультрафіолетостійких матеріалів. Металеві частини мають бути зроблені з корозійностійких сплавів. Температура навколишнього середовища під час експлуатації арматури СІП 0,4 кВ – від -50 °С до + 50 °С. Мінімально допустима температура, за якої можливий монтаж СІП 0,4 кВ: -20 °С.

2.7. Анкер з гойдалковим гачком 12x140



Анкер з гойдалковим гаком 12x140 мм - кріпильний виріб, який має незвичайний зовнішній вигляд, верхня частина анкера виконана у вигляді завитка, який розташований на шпильці з різьбленням, над шпилькою знаходяться гайки, необхідні для закручування та фіксації кріплення.

Завдяки анкеру з гойдалкою можна виробляти кріплення різних конструкцій за принципом просування ключів. Особливо це стосується, коли необхідно закріпити предмет на вазі, тоді конструкція, що закріплюється, не зіскочить з анкера.

Характеристики: Діаметр втулки – 12 мм; Довжина – 140 мм.

2.8. Арматура для прокладки по фасадах BRPF70/150-1F



Фасадне кріплення BRPF 70-150-1F використовується для прокладання дроту СІП 2А фасадами будівель.

Провід кріпиться до сидла арматури за допомогою ремінців.

Дюбельна частина кріплення BRPF 70-150-1F встановлюється у попередньо просвердлений отвір діаметром 12 мм та закріплюється за допомогою цвяха.

Відстань до стіни – 10 мм.

Руйнівне навантаження - 200 кгс.

Маса - 0,049 кг.

2.9. Кронштейн анкерний СА-1500



Анкерний кронштейн СА 1500 призначений для одинарного чи подвійного кріплення анкерних затискачів магістральних ліній ліній зв'язку. Кронштейн виготовлений із корозійностійкого алюмінієвого сплаву. Кріплення здійснюється монтажною стрічкою SB207 та скріп В20(ВІВ20) або болтами ϕ 14 або 16 мм. Задовольняє вимогам стандарту NF С 33041 і 042. Маса – 0,19 кг.

2.10. Наконечник алюмінієвий на провід 25 мм², 35 мм², 50 мм², 95 мм², 120 мм², 150 мм²,



Призначення: для окінцювання жил алюмінієвих проводів та кабелів з відповідним перетином окінцювання. Забезпечує захист від корозії і гарантує високу якість з'єднання за будь-яких погодно-кліматичних умов.

Тип елемента кріплення кабелю: наконечник для кабелю.

Матеріал виробу: алюміній.

Тип наконечника: кільце.

Конструкція: пряма.

Спосіб монтажу: опресування.

2.11. Наконечник алюмінієвий зі зривними болтами 16 мм², 70 мм²



Призначені для окінцювання обпресуванням кабелів і проводів.

Покриті алюмінієвим напиленням, що забезпечує захист від корозії і гарантує високу якість з'єднання при будь-яких погодно-кліматичних умовах.

- Тип елемента кріплення кабелю - Наконечник для кабелю.

- Матеріал виробу - Алюміній.

- Тип наконечника - Кільце.

- конструкція – Пряма.

- Спосіб монтажу Опресування.

3. Строк поставки товарів: вересень 2023 р.

4. Місце та умови поставки товарів: поставка здійснюється за рахунок постачальника за адресою: пров. Кузнецький, м. Мирноград, Донецька обл. – Східна філія ДП «Регіональні електричні мережі».

5. Товар повинен бути новий, виготовлений у 2023 році, якість товару має відповідати вимогам відповідних чинних нормативних документів (ДСТУ, ТУ), відповідно до яких виготовлено (вироблено) товар.

6. Постачальник гарантує надання завірених копій документів, які засвідчують якісні, конструктивні, технічні характеристики товару: сертифікатів відповідності або декларацій про відповідність, свідоцтв про визнання та/або інших відповідних документів, передбачених законодавством для товарів даного виду. Зазначення заводу-виробника товару обов'язкове.

7. Упаковка, транспортування та зберігання товару – відповідно до нормативно-технічної документації.

8. Гарантія на наданий товар становить не менше 2 років з дати його поставки.