

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
очікуваної вартості предмета закупівлі:
Електророзподільні кабелі відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31320000-5**

(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:** Електророзподільні кабелі за ДК 021:2015: 31320000-5.
- 3. Ідентифікатор закупівлі:** - UA-2023-03-31-007467-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-03-31-007467-a>
- 4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку №1 тендерної документації на закупівлю. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства.
- 6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 5 307 130, 54 грн з ПДВ.
(п'ять мільйонів триста сім тисяч сто тридцять гривень 54 коп.) з ПДВ.
- 7. 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 №1 до тендерної документації «ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ (Технічна специфікація) до предмету закупівлі товару: Електророзподільні кабелі відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31320000-5 - додається.

.

Технічні вимоги (Технічна специфікація)
До предмету закупівлі: Електророзподільні кабелі
відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31320000-5

1. Загальні вимоги.

1.1. Силові кабелі повинні бути виготовлені у відповідності до вимог ТУ, технічного регламенту, державного стандарту тощо.

1.2. Рік виготовлення продукції: 2022-2023 роки.

1.3. У пропозиції повинен бути зазначений завод-виробник запропонованої продукції.

1.4. Учасник має надати Сертифікат відповідності або документ про відсутність необхідності сертифікації запропонованої продукції.

1.5. Поставка кабелю:

- на дерев'яних барабанах (для кабелю 10 кВ);

- на котушках або в бухтах заводського фасування із зазначенням марки та відповідних характеристик (для кабелю та проводу до 1 кВ).

Захист від механічних пошкоджень обов'язковий.

2. Кабель силовий середньої напруги типу АСБл-10 або аналог.

2.1. Силовий кабель типу АСБл трижильний, з алюмінієвими струмопровідними жилами одного перерізу, з паперовою маслопросочувальною ізоляцією, в свинцевій оболонці, броньований, на напругу 10 кВ змінного струму, частота 50 Гц прокладка - горизонтальна в ґрунті низької та середньої корозійної активності, відсутні значні розтягуючі сили в землі та вертикальна в повітрі.

2.2. Струмопровідні жили кабелю повинні бути секторної або сегментної форми.

2.3. Ізоляція повинна бути просочена в'язким або нестікаючим составом.

2.4. Гарантія виробника не менше 4,5 роки з дати введення в експлуатацію.

2.5. Основні технічні і експлуатаційні характеристики:

№ з/п	Технічні вимоги	Показники
1	Номінальна напруга	10 кВ

2	Кількість жил та переріз, шт/мм ²	3x240 3x185 3x150 3x120 3x95 3x70
3	Температура навколишнього середовища при експлуатації кабелю	Від -50 °С до +50 °С
4	Відносна вологість повітря (при температурі +35 °С)	98%
5	Мінімальна температура прокладки кабелю без його прогрівання	0 °С
6	Тривало допустима робоча температура жил, не менше	60°С
7	Тривало допустима температура нагрівання жил кабелю в аварійному режимі (або режимі перевантаження), не менше	80 °С
8	Максимальна температура нагрівання жил при короткому замиканні	200 °С
9	Мінімально допустимий радіус вигину при прокладанні	Відповідно до вимог на виготовлення
10	Різниця рівня при прокладанні кабелю без застосування спеціальних пристроїв (стопорних муфт)	15 м
11	Термін служби кабелю, не менше	30 років

2.6. Якщо Учасник не є виробником запропонованого товару до постачання, надати:

2.6.1. для товару українського походження:

- оригінал гарантійного листа від ВИРОБНИКА яким підтверджується справжність запропонованої продукції в обсягах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовнику постачання заявлених обсягів в необхідні терміни. Гарантійний лист повинен включати в себе: або номер оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу (UA-...) та/або предмет закупівлі та назву замовника та/або іншу інформацію, яка

дає змогу ідентифікувати що цей лист стосується саме цих торгів (інформація, яка ідентифікує предмет закупівлі може бути зазначена в будь-якій частині листа).

- Документи, які підтверджують стосунки Учасника із ВИРОБНИКОМ (договір з виробником; або сертифікат дистриб'ютора; або дилерський договір; або лист виробника про представництво його інтересів учасником; тощо).

Зазначені у цьому пункті документи повинні бути дійсними на весь термін постачання товару.

2.6.2. для товару іноземного походження:

- оригінал гарантійного листа від ВИРОБНИКА/ДИСТРИБ'ЮТОРА/ДИЛЕРА/ТОЦО, яким підтверджується справжність запропонованої продукції в обсягах пропозиції на торги від конкретного учасника торгів і надання гарантійних зобов'язань замовнику постачання заявлених обсягів в необхідні терміни. Гарантійний лист повинен включати в себе: або номер оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу (UA-...) та/або предмет закупівлі та назву замовника та/або іншу інформацію, яка дає змогу ідентифікувати що цей лист стосується саме цих торгів (інформація, яка ідентифікує предмет закупівлі може бути зазначена в будь-якій частині листа).

- Документи, які підтверджують стосунки Учасника із ВИРОБНИКОМ (договір з виробником; або сертифікат дистриб'ютора; або дилерський договір; або лист виробника про представництво його інтересів учасником; тощо) або документи, які підтверджують стосунки Учасника з ДИСТРИБ'ЮТОРОМ/ДИЛЕРОМ/ТОЦО, у такому разі додатково надати документи підтверджуючі стосунки ДИСТРИБ'ЮТОРА/ДИЛЕРА/ТОЦО з ВИРОБНИКОМ (договір з виробником; або сертифікат дистриб'ютора; або дилерський договір; або лист виробника про представництво його інтересів учасником; тощо).

Зазначені у пункті 2.6 документи повинні бути дійсними на весь термін постачання товару.

3. Кабель типу АВВГ або аналог.

3.1. Силовий кабель низької напруги типу АВВГ або аналог двожильний, з алюмінієвими однопроволочними (монолітними) струмопровідними жилами одного перерізу, з ізоляцією полівінілхлоридного (ПВХ) пластикату, на напругу до 1 кВ змінного струму, частота 50 Гц.

3.2. Ізоляція жил різного кольору.

3.3. Силові кабелі низької напруги типу АВВГ повинні бути виготовлені у відповідності до вимог нормативних документів.

3.4. Гарантія виробника повинна відповідати вимогам нормативних документів, але не менше 5 років з дати введення в експлуатацію.

3.5. Основні технічні і експлуатаційні характеристики :

№ з/п	Технічні вимоги	Показники
1	Номінальна напруга	До 1 кВ
2	Кількість жил та переріз, шт/мм ²	2х6 4х2,5 2х2,5
3	Температура навколишнього середовища при експлуатації кабелю	Від -40 °С до +50 °С
4	Відносна вологість повітря (при температурі +35 °С)	98%
5	Мінімальна температура прокладки кабелю без його прогрівання	-15 °С
6	Тривало допустима робоча температура жил	70 °С
7	Тривало допустима температура нагрівання жил кабелю в аварійному режимі (або режимі перевантаження)	80 °С
8	Мінімально допустимий радіус вигину при прокладанні	7,5 діам. кабелю
9	Термін служби кабелю, не менше	30 років

4. Кабель типу КВВГ нг

4.1. Контрольний кабель низької напруги типу КВВГнг або аналог багатожильний, з мідними однопроволочними (монолітними) струмопровідними жилами одного перерізу, з ізоляцією полівінілхлоридного (ПВХ) пластикату, який не поширює горіння, на напругу до 1 кВ змінного струму, частота 50 Гц.

4.2. Ізоляція жил різного кольору.

4.3. Кабель повинен бути виготовлений у відповідності до вимог нормативних документів.

4.4. Гарантія виробника повинна відповідати вимогам нормативних документів, але не менше 3 років з дати введення в експлуатацію.

4.5. Основні технічні і експлуатаційні характеристики :

№ з/п	Технічні вимоги	Показники
1	Номінальна напруга	До 1 кВ
2	Кількість жил та переріз, шт/мм ²	7x1,5 7x2,5
3	Температура навколишнього середовища при експлуатації кабелю	Від -50 °С до +50 °С
4	Відносна вологість повітря (при температурі +35 °С)	98%
5	Мінімальна температура прокладки кабелю без його прогрівання	-15 °С
6	Тривало допустима робоча температура жил	70 °С
7	Тривало допустима температура нагрівання жил кабелю в аварійному режимі (або режимі перевантаження)	80 °С
8	Мінімально допустимий радіус вигину при прокладанні	6 діам. кабелю
9	Термін служби кабелю, не менше	25 років

5. Провід типу ПВ-1 або аналог.

5.1. Провід ізольований типу ПВ одножильний, з мідною струмопровідною однопроволочною (монолітною) струмопровідною жилою, ізоляція з полівінілхлоридного пластикату (ПВХ).

5.2. Провід типу ПВ повинен бути виготовлений у відповідності до вимог нормативних документів.

5.3. Провід стійкий до поширення полум'я в умовах поодинокого прокладання по класифікації ДСТУ-4809.

5.4. Провід стійкий до впливу відносної вологості повітря 100% при температурі: +35°С.

5.5. Провід стійкий до впливу плісняви.

5.6. Гарантія виробника повинна відповідати вимогам нормативних документів, але не менше 3 роки з дати введення в експлуатацію.

5.7. Основні технічні і експлуатаційні характеристики :

№ з/п	Технічні вимоги	Показники
1	Номінальна напруга	До 1 кВ
2	Кількість жил та переріз, шт/мм ²	1x1,5 1x2,5
3	Температура навколишнього середовища при експлуатації проводу	Від -50 °С до +70 °С
4	Кількість та переріз жил	1x1,5 1x2,5
5	Електричний опір жил, Ом/км, не більше	12,1
6	Електричний опір ізоляції, Ом/км, при 70°С, не більше	10,0
7	Мінімальна температура прокладки проводу без його прогрівання	-15 °С
8	Тривало допустима температура нагрівання жил в аварійному режимі (або режимі перевантаження)	70 °С
9	Ізольовані жили проводу витримують випробування змінною напругою при частоті 50 Гц з зануренням в воду.	2,5 кВ
10	Термін служби проводу, не менше	15 років

6. Відповідність вищезазначеним вимогам повинно бути підтверджено стандартом, ТУ, тощо, відповідно яких виготовляється кабель.

7. Необхідна кількість кабельно – провідникової продукції:

Найменування	Од. вим.	Кількість	
		Всього	Із них:

			Східна філія	Західна філія
Кабельно-провідникова продукція, у тому числі:				
- кабель силовий 10 кВ:				
АСБл-3х70	км	0,380	0,380	
АСБл-3х95	км	0,200	0,200	
АСБл-3х120	км	1,580	1,580	
АСБл-3х150	км	0,500		0,500
АСБл-3х185	км	0,100	0,100	
АСБл-3х240	км	0,100	0,100	
- кабель, провід до 1 кВ:				
АВВГ 2х6	км	0,590	0,590	
АВВГ4х2,5	км	0,200	0,200	
АВВГ 2х2,5	км	0,200	0,200	
ПВ-1х1,5	км	0,050		0,050
ПВ-1х2,5	км	0,050		0,050
КВВГнг-7х1,5	км	0,050		0,050
КВВГнг-7х2,5	км	0,050		0,050
КВВГнг-19х1,5	км	0,100	0,100	

Термін поставки: до 31.05.2023.

Місце поставки товарів:

- Східна філія - м. Мирноград, провулок Кузнецький ;
- Західна філія - м. Нововолинськ, вулиця Шахтарська.

Доставка Товару на склади філій Замовника здійснюється транспортом Постачальника та за його рахунок.