

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

**Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент,
відповідно до ЄЗС за ДК 021:2015: 31170000-8 «Трансформатори».**

(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:** Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент, відповідно до ЄЗС за ДК 021:2015: 31170000-8 «Трансформатори».
- 3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2025-09-05-009785-a
<https://pro.zorro.gov.ua/uk/tender/UA-2025-09-05-009785-a>
- 4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку №3 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:** 34 236,00 грн з ПДВ (тридцять чотири тисячі двісті тридцять шість гривень 00 коп.) з ПДВ.
- 6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:** Визначення очікуваної вартості – згідно схваленої НКРЕКП Інвестиційної програми ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ» на 2025 р. (п. 2.1.2.1.).

Додаток № 3 до тендерної документації - Технічні вимоги до предмету закупівлі:
Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент, за кодом ДК 021:2015: 31170000-8 «Трансформатори» - додається.

Технічні вимоги до предмета закупівлі:
Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент*, код ДК 021:2015: 31170000-8
«Трансформатори».

1. Загальний обсяг закупівлі:

№ з/п	Найменування товару	Од. вим.	Кількість
1	Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент*	шт.	1

2. Опис та технічні характеристики трансформатора напруги типу НАМИ-6 або еквівалент*:

Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* призначений для формування вимірювальної інформації про рівень напруги на високовольтних шинах розподільчих пристроїв трансформаторних підстанцій номінальною напругою 6кВ. Сигнал вимірювальної інформації використовується обладнанням захисту, сигналізації та управління, вимірювальними приладами і перетворювачами, приладами обліку встановленими на підстанціях. Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* повинен призначатися для використання в електричних мережах змінного струму номінальною частотою 50 Гц з заземленою нейтраллю.

Технічні та якісні вимоги до трансформатора напруги типу НАМИ-6 або еквівалент*:

Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* повинен відповідати вимогам ДСТУ EN 61869-3: 2017. За конструктивним виконанням трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* повинен бути антірезонансним, з додатковою обмоткою для контролю ізоляції мережі, мати масляне охолодження. Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* призначений для роботи в умовах помірного клімату (кліматичне виконання "У") в закритих неопалюваних приміщеннях. Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* повинен функціонувати при таких умовах навколишнього середовища:

- температура повітря: від мінус 40°C до плюс 40°C;
- відносній вологості зовнішнього повітря : до 100 %;
- атмосферному тиску: 70 ... 106,7 кПа.

Трансформатор напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* повинен пройти процедуру оцінки відповідності за модулями В+D або В+F, або G згідно Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.

Технічні характеристики трансформатора напруги типу НАМИ-6 або еквівалент* повинні відповідати наступним значенням:

Найменування параметрів	Значення
Номінальна первинна напруга, кВ	6
Найбільша напруга, кВ	7,2
Схема з'єднання	Yn/Yn/Π-0
Номінальна вторинна напруга основна обмотка, В	100
Номінальна вторинна напруга додаткової обмотки, В	100/3
Номінальна частота, Гц	50
Клас точності	0,5
Номінальна потужність для класу точності 0,5, В*А	75
Межа похибки трансформатора напруги класу точності 0,5 : напруга кутова	± 0,5% ± 20'
Міжповірочний інтервал, років	5
Гарантійний термін	3 роки з моменту введення трансформатора в експлуатацію
Середній термін експлуатації, років	25

3. Строк поставки товару: до 31.10.2025 включно.

4. Місце та умови поставки товару: поставка здійснюється за рахунок Постачальника за адресою: 45400, Волинська обл., м. Нововолинськ. Місце поставки Товару конкретизується на стадії виконання договору, Замовник попередить про це Постачальника направленням письмового повідомлення про готовність прийняти Товар Замовником із зазначенням конкретної адреси поставки Товару.

5. Товар повинен бути новим, в заводській упаковці для захисту від пошкоджень, не пошкодженим і таким, що раніше не був у вжитку, виготовлений та повірений у 2025 році, термін та умови його зберігання не повинні бути порушені. Якість товару має відповідати вимогам відповідних чинних нормативних документів (ДСТУ, ТУ), відповідно до яких виготовлено (вироблено) Товар. За якість та безпечність Товару відповідає потенційний Постачальник у разі укладання з ним договору про закупівлю Товару. У разі виявлення неналежної якості або комплектності Товар підлягає подальшій заміні потенційним Постачальником у разі укладання з ним договору про закупівлю Товару на якісний Товар.

Товар повинен відповідати вимогам чинних в Україні нормативних документів (технічному регламенту засобів вимірювальної техніки; державним стандартам; технічним умовам та іншим нормам, встановленим чинним законодавством України) для даного виду Товару і підтверджуватись документами, передбаченими діючим законодавством.

6. Учасник торгів на момент подання тендерної пропозиції в її складі повинен надати скановані копії, завірені печаткою Учасника щодо відповідності оригіналу: паспорт на товар з відміткою про перевірку у 2025 році; сертифікат(и) (декларація) відповідності (модуль D або F або G); сертифікат(и) перевірки типу (модуль B) та інших відповідних документів, передбачених законодавством для товарів даного виду, які засвідчують якісні, конструктивні, технічні характеристики Товару.

При укладеному договорі на поставку Товару Постачальник на момент поставки Товару гарантує надання оригіналу паспорту на товар з відміткою про перевірку у 2025 році, сертифікат(и) (декларацію) відповідності (модуль D або F або G), сертифікат(и) перевірки типу (модуль B) та інших відповідних документів, передбачених законодавством для товарів даного виду, які засвідчують якісні, конструктивні, технічні характеристики Товару.

7. Якщо Учасник не є виробником запропонованого до постачання Товару, необхідно надати:

7.1. для Товару українського походження:

- копію оригіналу гарантійного листа від **ВИРОБНИКА** Товару, завірену печаткою Учасника, 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).

- копії документів, завірені печаткою Учасника, 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.

7.2. для Товару іноземного походження:

- копію оригіналу гарантійного листа від **ВИРОБНИКА/ДИСТРИБ'ЮТОРА/ДИЛЕРА/ТОЩО** Товару, завірену печаткою Учасника, 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).

- копії документів, завірені печаткою Учасника, 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/ТОЩО, у такому разі додатково надати документи, що підтверджують стосунки ДИСТРИБ'ЮТОРА/ДИЛЕРА/ТОЩО з ВИРОБНИКОМ (договір з виробником, або сертифікат дистриб'ютора, або дилерський договір, або лист виробника про представництво його інтересів учасником, тощо).

8. Зазначення заводу-виробника товару обов'язкове.

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

10. Гарантійний термін – 3 роки з моменту введення трансформатора напруги в експлуатацію.

У разі настання гарантійного випадку потенційний Постачальник, у разі укладання договору про закупівлю Товару, забезпечує виконання повного комплексу ремонтних робіт та необхідних випробувань трансформаторів за власний рахунок у терміни, погоджені з Замовником.

Примітка:

*Еквівалент - це товар, який є рівноцінним або відповідним в будь-якому відношенні до предмета закупівлі, замінює його або служить його виразом, ідентичний за описовими, кількісними, якісними та технічними характеристиками.

При запропонуванні в складі тендерної пропозиції Учасником торгів еквіваленту предмета закупівлі, Учасник торгів повинен надати в складі тендерної пропозиції порівняльну таблицю за формою, що додається до даних Технічних вимог**. Дана таблиця подається на фірмовому бланку Учасника (у разі його наявності) і підписується керівником Учасника.

Додаток: Порівняльна таблиця до предмета закупівлі.

Додаток № 1
до Технічних вимог

Порівняльна таблиця до предмета закупівлі: _____

(порівняння предмету закупівлі, заявленого Замовником відповідно до даних Технічних вимог і еквівалентного відповідно до пропозиції Учасника)

№ з/п	Замовник:		Учасник:	
	Найменування предмету закупівлі, заявлене Замовником	Опис технічних характеристик відповідно до даних Технічних вимог	Найменування еквіваленту, пропозиція Учасника	Опис технічних характеристик еквіваленту (відповідності, відмінності еквіваленту від даних Технічних вимог)

***Заповнюється і надається Учасником тільки у разі наявності еквіваленту у Учасника, та надається разом з Додатком 3 до тендерної документації.*

Керівник

печатка, підпис

П.І.Б.