

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

**трансформатори напруги типу НАМИ-6**

за кодом ДК 021:2015: 31170000-8 «Трансформатори»

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> 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:** трансформатори напруги типу НАМИ-6 відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31170000-8 «Трансформатори».
- 3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-06-21-001500-a  
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-06-21-001500-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:** 248 100, 00 грн без ПДВ  
(двісті сорок вісім тисяч сто гривень 00 коп.) без ПДВ.
- 6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до пунктів П.1.3.1 розділів 2 затверджених Інвестиційних програм ДП «Регіональні електричні мережі» на 2022-2023 роки .

**Додаток №4 до тендерної документації** - Технічні вимоги до предмета закупівлі: трансформатори напруги типу НАМИ-6 відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31170000-8 «Трансформатори» - додається.

**Технічні вимоги  
до предмета закупівлі:**

**трансформатори напруги НАМИ-6 відповідно до ЄЗС ДК 021:2015: 31170000-8  
«Трансформатори»**

**1. Вступ**

Трансформатори напруги призначені для формування вимірювальної інформації про рівень напруги на високовольних 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. Трансформатори напруги повинні призначатися для використання в електричних мережах змінного струму номінальною частотою 50 Гц з заземленою нейтраллю.

**2. Предмет закупівлі**

Предметом закупівлі є трансформатори напруги типу НАМИ-6 6/0,1 - 18од.

**3. Основні технічні вимоги до трансформаторів напруги**

Трансформатори напруги повинні відповідати вимогам ДСТУ EN 61869-3: 2017. За конструктивним виконанням трансформатори напруги повинні бути заземлювальні двохобмоточні з додатковою обмоткою для контролю ізоляції мережі, мати масляне охолодження.

Трансформатори напруги повинні призначатися для роботи в умовах помірного клімату (кліматичне виконання "У") в закритих неопалюваних приміщеннях відповідно ГОСТ 15150-69 і ГОСТ 15543.1-89.

Трансформатори напруги повинні 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.

Стійкість трансформаторів напруги до механічних впливів повинна відповідати ГОСТ 17516.1-90.

Трансформатори напруги повинні пройти процедуру оцінки відповідності за модулями В+F, згідно Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.

Технічні характеристики трансформаторів напруги НАМИ-6 6/0,1 повинні відповідати наступним значенням:

Найменування параметрів	Значення
Номінальна первинна напруга, кВ	6
Найбільша напруга, кВ	7,2
Схема з'єднання	Y/Yn-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 трансформатору напруги класу точності 0,5 :	
напруга	± 0,5%
кутова	± 20'
Середній термін експлуатації, років	25

Трансформатори повинні поставлятися в упаковці, для захисту від пошкоджень, з повіркою та виготовленням у 2023 році.

Міжповірочний інтервал – 5 років.

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

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

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

В складі пропозиції повинні бути: паспорт на трансформатор напруги з відміткою про повірку; сертифікати/ декларації відповідності; сертифікати перевірки типу тощо. Постачальник має надати копію атестату (свідоцтва) про акредитацію відповідного органу з сертифікації (акредитованої лабораторії), яким(и) було видано сертифікати відповідності на Товар.

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

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.

6.2. для товару іноземного походження:

оригінал гарантійного листа від ВИРОБНИКА/ ДИСТРИБ'ЮТОРА/ДИЛЕРА/ТОЩО, 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/ТОЩО, у такому разі додатково надати документи підтвердуючі 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).

7. Весь обсяг Товару постачається до Східної філії Замовника у м. Мирноград, провулок Кузнецький.