

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
очікуваної вартості предмета закупівлі:
Проектно-вишукувальні роботи «Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ
Волинської області»
код ДК 021:2015: 45220000-5 «Інженерні та будівельні роботи»**

(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: Проектно-вишукувальні роботи «Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ Волинської області» код ДК 021:2015: 45220000-5 «Інженерні та будівельні роботи».

3.Ідентифікатор закупівлі: UA-2023-11-07-005147-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-11-07-005147-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: 77 472,00 грн з ПДВ
(сімдесят сім тисяч чотириста сімдесят дві гривні, 00 коп.) з ПДВ.

6. Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Очікувана вартість визначена відповідно до п. І.2.1.1 розділу 1 затвердженої Інвестиційної програми на 2023 рік ДП «Регіональні електричні мережі».

Додаток №4 до тендерної документації - Технічні вимоги до предмета закупівлі: Проектно-вишукувальні роботи «Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ Волинської області» код ДК 021:2015: 45220000-5 «Інженерні та будівельні роботи».

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі:

Проектно-вишукувальні роботи «Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ Волинської області»

код ДК 021:2015: 45220000-5 «Інженерні та будівельні роботи»

1. Обсяг робіт предмету закупівлі.

1.1. Виконання проектно-вишукувальних робіт (далі – ПВР): «Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП "Регіональні електричні мережі" у м. Нововолинськ Волинської області»

1.2. Обсяги визначені технічним завданням на проектування, яке додається.

1.3. Проектно-кошторисна документація (далі – ПКД) повинна бути виконана у відповідності до вимог чинного законодавства України, нормативних документів та стандартів та містити: пояснювальну записку, графічну частину, кошториси, розрахунки, калькуляції, позитивний висновок експертизи.

1.4. Перелік основних видів робіт:

- збір вихідних даних та обстеження;
- інженерні вишукування, виконання топографічних матеріалів в обсязі Завдання на проектування;
- проектування в обсязі Завдання на проектування;
- погодження проектно-кошторисної документації з усіма зацікавленими сторонами (організаціями, підприємствами, відомствами тощо), у тому числі, з департаментом містобудування та архітектури місцевого органу самоврядування (за необхідності);
- передача розробленої проектно-кошторисної документації ДП «Регіональні електричні мережі» (далі – замовнику);
- погодження розробленої проектно-кошторисної документації з замовником;
- передача проектно-кошторисної документації на розгляд експертній організації, супровід проходження експертизи, усунення зауважень експертної організації шляхом внесення необхідних змін до документації та отримання позитивного висновку експертизи.

2. Термін виконання робіт: 2023 рік.

3. Проектування одностадійне, стадія «Робочий проект».

4. Виконання робіт у діючих електроустановках.

5. Організацію допуску на об'єкти, надання необхідних матеріалів для виконання ПВР здійснюють працівники Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі».

6. Кваліфікаційні вимоги.

Копії документів (завірені відповідним чином) учасником надаються разом із комерційною пропозицією.

Необхідні документи:

1. Копії кваліфікаційних сертифікатів (діючих) установленого зразка, що підтверджують відповідність виконавців кваліфікаційним характеристикам професій працівників та його спроможність виконувати окремі роботи (надавати послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, що зазначені в такому документі і належать до видів робіт (послуг), перелік яких затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2011 р. N 554.

2. Підтвердження стажу роботи за фахом відповідального виконавця (відповідного напрямку спеціалізації) інженера-проектувальника, кошторисника не менш як три роки.

Спеціалізація для об'єктів розподільчої мережі 0,23 - 6 кВ:

- інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму;

- інженерно-будівельне проектування у частині виконання інженерних вишукувань;
- інженерно-будівельне проектування у частині кошторисної документації;

3. Штатний розклад Учасника/субпідрядника та довідка про кількість персоналу Учасника/субпідрядника (в тому числі без кваліфікаційних сертифікатів), які виконують проектно-вишукувальні роботи за напрямками спеціалізації:

- геодезичні роботи;
- проектування електричної частини:
 - первинні з'єднання;
 - керування та автоматика;
 - релейний захист;
- розробка кошторисної частини проектною документації.

4. Довідка про наявність приміщень для офісу (із зазначенням адреси), про забезпеченість оргтехнікою та програмним забезпеченням для проектування, необхідними для виконання проектно-вишукувальних робіт, передбачених предметом закупівлі.

5. Довідка про наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід (з переліком проектувальників із зазначенням кваліфікаційного сертифікату, спеціалізації та терміном роботи на займаній посаді).

6. Довідка про наявність досвіду виконання не менше 1-го успішно завершеного аналогічного договору за останні три роки з розроблення проектів реконструкції / будівництва:

- РП-6 кВ (ЦРП-6 кВ).

7. Експертна організація, якій доручено проведення експертизи ПКД, повинна бути включена до переліку експертних організацій, які відповідають критеріям, встановленим наказом Мінрегіону від 15.08.2017 № 204, та може проводити експертизу проектів будівництва або окремих розділів проектною документації, який оприлюднено на офіційному сайті Мінрегіон

(<http://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/building/pricing/perelik-ekspertnih-organizatsiy/>).

8. Вимоги до розрахунку ціни.

8.1. Ціна конкурсної пропозиції (Договірна ціна) тверда та повинна бути обґрунтована твердим кошторисом і розрахована згідно з діючими на даний час нормативними документами і подана в письмовому вигляді в складі конкурсної пропозиції. До Договірної ціни додаються розрахунки статей витрат, копії документів, що підтверджують розмір витрат та посилання на документи, які використовувались при розрахунку.

8.2. Для проектно-вишукувальних робіт при розрахунку ціни Учасник повинен керуватися КНУ “НАСТАНОВА з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектною документації на будівництво”.

8.3. Розподіл вартості проектних робіт з робочого проекту (РП) повинний бути здійснений при одностадійному проектуванні.

8.4. Встановлені основні вартісні показники окремих статей кошторису, а саме:

- усереднений показник кошторисної вартості в розрахунку на 1 люд.*день – 1780 грн.;

- кошторисний прибуток – не більше 10%;

- витрати на відрядження: добові – 160 грн, проїзд – 200 грн, проживання – 400 грн.

Ці показники є граничними і не повинні бути перевищені у розрахунку Договірної ціни.

8.5. Вартість кожної окремої статті Договірної ціни (відрядження та ін.) у конкурсній пропозиції не повинна перевищувати вартості розрахованої відповідно до чинних нормативних документів.

8.6. Учасник зазначає умови оплати за виконані роботи. У разі зазначення попередньої оплати вказує її розмір (у відсотках та суму в гривнях) і строк перерахування (в банківських або календарних днях).

8.7. Ті роботи, за якими Учасник не зазначив вартість, не підлягають оплаті Замовником після їх виконання. Вважається, що вони включені у вартість (договірну ціну) за іншими видами або комплексами робіт, які були включені у графік виконання робіт.

9. ПКД повинна відповідати завданню на проектування та бути оформлена належним чином у відповідності до вимог стандартів та нормативних документів.

10. ПКД (погоджена та з позитивним експертним висновком) надається:

у чотирьох друкованих примірниках;

пояснювальна записка та графічна частина додатково у електронному вигляді;

кошторисна документація додатково у електронному вигляді у форматі *.ims (АВК-

5).

Додаток. Технічне завдання на проектування «Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП "Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ Волинської області по вул. Шахтарська, 41 А»

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ

**Реконструкція електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП
«Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ Волинської області
по вул. Шахтарська 41,А**

1. Підстава для проектування і виконання робіт:

Улаштування резервного джерела електропостачання побутово-виробничої бази, що внесено до Програми розвитку системи розподілу 2021-2025 роки.

2. Вид будівництва – реконструкція.

3. Початок і закінчення будівництва:

3.1. Початок будівництва – 2024 р.;

3.2. Закінчення будівництва – 2024 р.

4. Особливі умови будівництва та індивідуальні вимоги до проекту:

У робочому проекті передбачити:

4.1. Розробити робочий проект реконструкції електропостачання Виробничо-побутової бази Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі» у м. Нововолинськ Волинської області по вул. Шахтарська 41А в одну чергу без виділення пускового комплексу.

4.2. Загальний обсяг робіт по проекту наступний:

4.2.1. Виконати монтаж однострасформаторного КТП-6/0,4 кВ потужністю 160 кВА прохідного типу з кабельними вводами 6 та 0,4 кВ для потреб Західної філії ДП «Регіональні електричні мережі». Тип, потужність та характеристики обладнання визначити проектом.

4.2.2. В КТП передбачити комерційний облік електричної енергії на вводі 0,4 кВ ТП, що проектується.

4.2.3. Додатково врахувати влаштування резервної комірки в РУ-6 кВ ТП-57. Тип обладнання визначити проектом.

4.2.4. Робочим проектом передбачити будівництво кабельної лінії 6 кВ від ТП-57 до КТП, що проектується, довжиною 0,070 км. Переріз, марку КЛ-6 кВ визначити проектом.

4.2.5. Проектом передбачити будівництво кабельної лінії 6 кВ від КТП-209 до КТП, що проектується, довжиною 0,630 км. Переріз, марку КЛ-6 кВ визначити проектом.

4.2.6. У проекті додатково врахувати перетин КЛ-6 кВ, що проектується, з залізницею, шляхом проколу.

4.2.7. Передбачити будівництво КЛ-0,4 кВ від РУ-0,4 кВ КТП6/0,4 кВ, що проектується, до офісно-побутової будівлі (гаражі) L-0,100 км та до лабораторії (диспетчерської) L-0,050 км. Переріз, марку КЛ-0,4 кВ визначити проектом.

4.2.8. Проектом передбачити заміну ввідних розподільчих шаф 0,4 кВ на шафи з АВР в офісно-побутовій будівлі (гаражі) та в лабораторії (диспетчерській).

5. Інженерні вишукування виконуються проектною організацією.

6. Виконати експертизу проектно-кошторисної документації щодо міцності та надійності.

7. Проект в обов'язковому порядку на стадії проектування погодити з замовником.

8. Узгодження робочого проекту з структурною одиницею Західна філія ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ» виконує проектна організація.

9. Заходи за оцінкою дії на навколишнє середовище:

- розробити розділ «Оцінка впливу на навколишнє середовище» у відповідності з вимогами ДБН А 2.2.1-2003.

10. Охорона праці і техніка безпеки, протипожежні заходи і пожежний захист:

- проектом передбачити заходи щодо контролю за дотриманням основних нормативних документів Держнаглядохоронпраці після забезпечення безпеки в будівництві і експлуатації об'єкту, а також вимог пожежно-вибухобезпечності об'єкту.

11. Район (пункт) і майданчик будівництва – м. Нововолинськ Волинської обл.

12. Узгодження згідно ДБН Д.2.2.3-2004 і тендерним умовам.

Директор Західної філії

ДП «Регіональні електричні мережі»



Сергій ЗЬОМЕНКО

Головний інженер Західної філії

ДП «Регіональні електричні мережі»



Юрій ЗІНЬЧУК