

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі: «Роботи по заміні силового трансформатора Т-2 на ПС-110/6 кВ [REDACTED] відповідно до ЄЗС за кодом ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні 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:** «Роботи по заміні силового трансформатора Т-2 на ПС-110/6 кВ [REDACTED] відповідно до ЄЗС за кодом ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи».
- 3. Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-10-15-010529-a
<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-10-15-010529-a>
- 4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведені у Додатку тендерної документації на закупівлю «Роботи по заміні силового трансформатора Т-2 на ПС-110/6 кВ [REDACTED] і визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства.
- 5. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 990 270,80 грн (дев'ятсот дев'яносто тисяч двісті сімдесят гривень 80 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: «Технічні вимоги до предмету закупівлі «Роботи по заміні силового трансформатора Т-2 на ПС-110/6 кВ [REDACTED] - додається.

Технічні вимоги до предмету закупівлі: «Роботи по заміні силового трансформатора Т-2 на ПС-110/6 кВ [REDACTED], код ДК 021:2015 – 45310000-3
«Електромонтажні роботи»

1. Обсяг робіт

1.1. Роботи необхідно виконувати відповідно до вимог чинного законодавства України та нормативних документів.

1.2. Роботи по заміні силового трансформатора ТДТНШ-16000/100 Т-2 на ПС 110/6 кВ [REDACTED] на силовий трансформатор ТДН-16000/110-У1 повинні виконуватись відповідно до технічних вимог і у зазначених локальними кошторисами обсягах, які додаються до технічних вимог.

1.3. Термін виконання робіт: до 31.12.2024.

1.4. Виконання робіт у діючих електроустановках понад 1000 В.

1.5. Підряднику необхідно ознайомитись (при необхідності) із площадкою проведення робіт.

1.6. Місце виконання робіт: [REDACTED] Донецька область, Добропільська міська територіальна громада, [REDACTED] ПС-110/6 кВ [REDACTED].

1.7. Куратор робіт від ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ» (головний інженер Східного управління обслуговування електричних мереж Замовника Уляшев В'ячеслав Олександрович) проводить:

- організацію підготовчих робіт;
- організацію допуску в діючих електроустановках;
- контроль та нагляд за роботами;
- контроль якості матеріалів та обладнання, які будуть використані під час реконструкції;
- приймання виконаних робіт та підтвердження фізичних обсягів виконаних робіт.

1.8. Термін виконання робіт повинен бути узгоджений між Замовником, Підрядником та користувачами (споживачами).

1.9. Під час виконання робіт Підрядник самостійно відповідає за охорону будівельного майданчика, вжиття необхідних заходів по техніці безпеки, дотримання санітарних та протипожежних вимог, складування будівельних матеріалів і розташування техніки на місці виконання робіт.

1.10. Після закінчення виконання робіт Підрядник зобов'язаний звільнити будівельний майданчик від машин та механізмів, невикористаних матеріалів, будівельних відходів, знести тимчасові споруди за власний рахунок.

1.11. Всі роботи необхідно виконувати на основі дозволів, виданих на право виконання такого виду робіт.

2. Порядок закупівлі обладнання і матеріалів.

2.1. Підрядник здійснює закупівлю обладнання та матеріалів, необхідних для виконання робіт, визначених предметом закупівлі та гарантує надання на момент здачі робіт замовнику оригіналів інструкцій по монтажу та/або керівництв з експлуатації, паспортів, сертифікатів якості та/або відповідності/декларацій про відповідність та/або інших відповідних документів на матеріали, передбачених законодавством для товарів даного виду, які засвідчують якісні, конструктивні, технічні характеристики матеріалів та обладнання.

2.2. Підряднику необхідно здійснити поставку матеріалів, обладнання, комплектуючих виробів на об'єкт виконання робіт і забезпечити їх розвантаження, складування і зберігання до моменту передачі в експлуатацію Замовнику закінченого об'єкта.

2.3. Контроль якості матеріалів та обладнання, які будуть використані, проводиться на стадії приймання робіт у відповідності до вимог нормативних документів та Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю.

3. Вимоги до ціни.

3.1. Ціна (договірна ціна) повинна бути обґрунтована кошторисом і розрахована згідно з діючими на даний час нормативними документами і подана в письмовому та електронному (у форматі АВК-5 файл *.imd) вигляді в складі пропозиції. До Договірної ціни додаються розрахунки статей витрат, копії документів, що підтверджують розмір витрат та посилання на документи, які використовувались при розрахунку.

3.2. Для будівельно-монтажних робіт при розрахунку ціни Учасник повинен керуватися КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва».

3.3. Основні вартісні показники окремих статей кошторису, а саме:

- середня заробітна плата робочого для розряду 3,8 – 15 590,00 грн.;
- кошторисний прибуток – 3,30 грн./чол.-год.;
- адміністративні витрати – 1,48 грн./чол.-год.;
- добові – 300,00 грн./добу;
- вартість проїзду у відрядженні – 250,00 грн./чол.;
- витрати на проживання у відрядженні – 500,00 грн./добу.

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

3.4. Розрахунки Договірної ціни мають бути підтверджені:

- калькуляціями вартості 1 машино-години роботи машин та механізмів, складеними згідно діючих норм (при необхідності);
- відомостями матеріально-технічних ресурсів, необхідних для виконання підрядного контракту. Вартість матеріально-технічних ресурсів не повинна перевищувати середньорегіональну ціну виробників. У випадку завищення цін на матеріали Підрядник повинен надати документи та (або) розрахунки, що їх обґрунтовують;
- поясненнями про відхилення вартості трудових і матеріально-технічних ресурсів від проектних кошторисів та чинних нормативних документів.

3.5. Вартість кожної окремої статті Договірної ціни (відрядження, перебазування техніки та ін.) не повинна перевищувати вартості розрахованої згідно чинних нормативних документів.

3.6. Ті роботи, за якими Підрядник 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.

3.7. Договірна ціна зазначається з урахуванням всіх податків та зборів, що повинні бути сплачені учасником, та всіх витрат, пов'язаних з предметом закупівлі.

4. Обсяги та перелік виконання робіт.

№ п/п	Найменування робіт	Одиниці вимірювання	Кількість
	Демонтажні роботи		
1	Демонтаж трансформатора ТДТНШ-16000/100	шт.	1
	Демонтаж навісної системи охолодження	шт.	4
	Демонтаж розширювального баку	т.	0,82
	Демонтаж вводів ВН	шт.	3
	Монтажні роботи		
1	Монтаж трансформатора ТДН-16000/110-У1 (трансформатор надає Замовник)	шт.	1
2	Монтаж навісної системи охолодження	шт.	4
3	Монтаж розширювального баку	т.	0,82
4	Монтаж вводів ВН	шт.	3

5	Монтаж приводу РПН	шт	1
6	Установка термосифонних фільтрів трансформатора (до 20 кг сорбенту)	шт.	4
7	Монтаж кареток 4 шт	т.	0,18
8	Монтаж драбини 1 шт	т.	0,082
9	Монтаж шафи з'єднувальної 0,5х1,0х0,25 м	шт.	1
10	Рукав металевий ф 22 мм	100 м.	0,93
11	Кабель у прокладених металорукавах, КВВГ 4х2,5 - 76,5 м КВВГ 4х1,5 - 6,5 м КВВГ 7х1,5 - 10,5 м КМп 3х0,2 - 7,5 м.	100 м.	1,01
12	Установка термометра ТКП-160	шт.	2
13	Установка вентилятора ВЗТ 500 М	шт.	4
14	Монтаж шафи керування вентиляторами	шт.	1
15	Монтаж масло (газо) продукту	т.	0,402
16	Установка осушувача повітря	шт.	2
17	Установка реле EBR80	шт.	1
18	Монтаж блока керування РС-83	шт.	1
19	Заливання трансформаторів сухим трансформаторним маслом Т1500	т.	2,2
20	Підключення жил проводів 1,5 мм ²	100 жил	1,36
21	Встановлення клемного ящика релейного захисту	шт.	1
22	Вимірювання опору і ємності вводів трансформатора (після монтажу)	шт.	3
23	Перевірка пристрою РПН	шт.	1
24	Випробування масла на пробій після заповнення трансформатора	проба	1
25	Випробування підвищеною напругою кола вторинної комутації	Випроб.	6
26	Комплексна перевірка захистів	приєднання	6