

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, очікуваної вартості предмета закупівлі: «Аварійно-відновлювальні роботи (відновлення пошкоджених опор) ПЛ-110кВ «Білицька – Блок-5 відг. ПС 110кВ Краснолиманська» в м. Білицьке Покровського району Донецької області (Східна філія ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»), 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: «Аварійно-відновлювальні роботи (відновлення пошкоджених опор) ПЛ-110кВ «Білицька – Блок-5 відг. ПС 110кВ Краснолиманська» в м. Білицьке Покровського району Донецької області (Східна філія ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»), відповідно до ЄЗС за кодом ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи».

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-03-20-011728-a

<https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2024-03-20-011728-a> .

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведені в Додатку №4 тендерної документації на закупівлю і визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства.

5. Очікувана вартість предмета закупівлі: 4 219 296,04 грн. з ПДВ (чотири мільйони двісті дев'ятнадцять тисяч двісті дев'яносто шість гривень 04коп.) 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 №4 до тендерної документації: Технічні вимоги на проведення процедури закупівлі «Аварійно-відновлювальні роботи (відновлення пошкоджених опор) ПЛ-110кВ «Білицька – Блок-5 відг. ПС 110кВ Краснолиманська» в м. Білицьке Покровського району Донецької області (Східна філія ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»), відповідно до ЄЗС за кодом ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи» - додається.

Технічні вимоги

до предмету закупівлі: «Аварійно-відновлювальні роботи (відновлення пошкоджених опор) ПЛ-110кВ «Білицька – Блок-5 відг. ПС 110кВ Краснолиманська» в м. Білицьке Покровського району Донецької області (Східна філія ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»), відповідно до ЄЗС за кодом ДК 021:2015: 45310000-3 «Електромонтажні роботи».

1. Загальні вимоги.

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

1.2. Аварійно-відновлювальні роботи (відновлення пошкоджених опор) ПЛ-110кВ «Білицька – Блок-5 відг. ПС 110 кВ Краснолиманська» в м. Білицьке Покровського району Донецької області повинні виконуватись у відповідності до технічних вимог та у зазначених локальними кошторисами обсягах, які додаються до технічних вимог.

1.3. Термін виконання робіт: до **31.08.2024 р.**

1.4. Виконання робіт у діючих електроустановках понад 1000 В.

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

1.6. Місце проведення робіт: 85043, м. Білицьке, Покровський район, Донецька обл., ПЛ 110 кВ «Білицька-Блок-5 відг. ПС 110 кВ Краснолиманська» Східної філії ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ»

1.7. Східна філія ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ» проводить:

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

2. Кваліфікаційні критерії.

2.1. Учасник торгів на момент подання тендерної пропозиції в її складі повинен надати скановані копії дозвільних документів, що підтверджують їх наявність у Учасника, на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки (визначених предметом закупівлі), а саме:

- дозвіл на роботи в діючих електроустановках і на кабельних лініях напругою понад 1000 В, в зонах дії струму високої частоти, чинний на момент подання тендерної пропозиції та впродовж потенційної дії договору;

- дозвіл на монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкцію машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, чинний на момент подання тендерної пропозиції та впродовж потенційної дії договору;

- декларацію на роботи, що виконуються на висоті понад 1,3 метра, яка повинна бути чинною на момент подання тендерної пропозиції та впродовж потенційної дії договору;

- декларація на верхолазні роботи та промисловий альпінізм, чинна на момент подання тендерної пропозиції та впродовж потенційної дії договору.

2.2. Учаснику торгів в складі тендерної пропозиції необхідно надати інформацію про наявність працівників, які мають права на виконання робіт, визначених предметом закупівлі та пов'язані із виконанням робіт за технологією виконавця.

2.3. Учаснику торгів в складі тендерної пропозиції необхідно надати інформацію щодо наявності власної чи орендованої техніки, необхідної для виконання робіт, визначених предметом закупівлі та відповідно до технології виконання робіт виконавцем. У разі використання орендованої техніки необхідно надати копію договору оренди (лізингу тощо).

2.4. Учаснику торгів в складі тендерної пропозиції необхідно надати інформацію щодо виконання аналогічного договору на виконання робіт (копію договору, копії підписаних актів виконаних робіт тощо).

3. Порядок закупівлі обладнання і матеріалів.

3.1. Переможець торгів 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.

3.2. Переможцю торгів необхідно врахувати в пропозиції виконання поставки матеріалів, обладнання, комплектуючих виробів і здійснити їх приймання, розвантаження, складування і зберігання до передачі в експлуатацію закінченого об'єкта.

3.3. Контроль якості матеріалів та обладнання, які будуть використані, проводити 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.

4. Вимоги до ціни.

4.1. Ціна тендерної пропозиції (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.

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

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

- середня заробітна плата робочого для розряду 3,8 – 15 590,00 грн.;
- кошторисний прибуток – 3,10 грн./чол.-год.;
- адміністративні витрати – 1,48 грн./чол.-год.;
- добові – 300 грн./добу;
- вартість проїзду у відрядженні – 250 грн./чол.;
- витрати на проживання у відрядженні – 500 грн./добу.

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

4.4. 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 Учасник повинен надати документи та (або) розрахунки, що їх обґрунтовують;

- Поясненнями про відхилення вартості трудових і матеріально-технічних ресурсів від чинних нормативних документів.

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

4.6. В тендерній пропозиції обов'язково має бути зазначена інформація про вимогу (не вимогу) попередньої оплати.

4.7. 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 виконання робіт.

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

5. Обсяг та перелік виконання робіт:

№ з/п	Найменування робіт	Од. вим.	Кількість
Ремонт металевої опори № 19			
1	Профілактичні перевірки і вимірювання. Перевірка і підтягування гайок анкерних болтів на металевих опорах за допомогою пневмогайкокрута. ПЛ 35-150 кВ	болт	16
2	Окремі роботи. Вирубубання чагарника на трасах ПЛ. Вирубубання чагарника вручну при середніх заростах. ПЛ 35-150 кВ	га	0,1
3	Встановлення і знімання приставних сходів на колонах	м	108
4	Посилення опорних елементів опор з встановленням ребер жорсткості	м шва	16
5	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій	т	0,1312
6	Роботи на металевих опорах. Демонтаж та монтаж кутника. Демонтаж кутника для видалення щілинної корозії	кутник	25
7	Роботи на металевих опорах. Демонтаж та монтаж кутника. Монтаж кутника після видалення щілинної корозії	кутник	25
8	Роботи на металевих опорах. Зрубубання зварних швів. Зрубубання зварного шва шириною та глибиною 10x15 мм	см	1200
9	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	18
10	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою понад 20 кг	кутник	8
11	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою понад 5 до 10 кг	кутник	64
12	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою до 5 кг	кутник	40
13	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	55
14	Виготовлення елементів ґратчастих конструкцій	т	0,93
Ремонт металоконструкцій залізобетонних опор № 20, 21, 22			

15	Встановлення і знімання приставних сходів на колонах	м	198
16	Роботи на металевих опорах. Зрубування зварних швів. Зрубування зварного шва шириною та глибиною 10х15 мм	см	1100
17	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	15
Ремонт металеві опори № 23			
18	Профілактичні перевірки і вимірювання. Перевірка і підтягування гайок анкерних болтів на металевих опорах за допомогою пневмогайкокрута. ПЛ 35-150 кВ	болт	16
19	Встановлення і знімання приставних сходів на колонах	м	108
20	Посилення опорних елементів опор з встановленням ребер жорсткості	м шва	16
21	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій	т	0,1312
22	Роботи на металевих опорах. Демонтаж та монтаж кутника. Демонтаж кутника для видалення щілинної корозії	кутник	30
23	Роботи на металевих опорах. Демонтаж та монтаж кутника. Монтаж кутника після видалення щілинної корозії	кутник	30
24	Роботи на металевих опорах. Зрубування зварних швів. Зрубування зварного шва шириною та глибиною 10х15 мм	см	1400
25	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	22
26	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою понад 20 кг	кутник	50
27	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	35
28	Виготовлення елементів ґратчастих конструкцій	т	2,2402
29	Демонтаж сталених стоек опори	т	6,5
30	Встановлення сталених стоек опори	т	2,95
Ремонт металеві опори № 24			
31	Профілактичні перевірки і вимірювання. Перевірка і підтягування гайок анкерних болтів на металевих опорах за допомогою пневмогайкокрута. ПЛ 35-150 кВ	болт	16
32	Окремі роботи. Вирубування чагарника на трасах ПЛ. Вирубування чагарника вручну при середніх заростах. ПЛ 35-150 кВ	га	0,1
33	Встановлення і знімання приставних сходів на колонах	м	108
34	Посилення опорних елементів опор з встановленням ребер жорсткості	м шва	16
35	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій	т	0,1312
36	Роботи на металевих опорах. Демонтаж та монтаж кутника. Демонтаж кутника для видалення щілинної корозії	кутник	25

37	Роботи на металевих опорах. Демонтаж та монтаж кутника. Монтаж кутника після видалення щілинної корозії	кутник	25
38	Роботи на металевих опорах. Зрубування зварних швів. Зрубування зварного шва шириною та глибиною 10x15 мм	см	1100
39	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	15
40	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою понад 20 кг	кутник	8
41	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою понад 5 до 10 кг	кутник	28
42	Роботи на металевих опорах. Встановлення демонтованих кутників. Встановлення кутника вагою до 5 кг	кутник	20
43	Роботи на металевих опорах. Підсилення зварних швів елементів опор. Підсилення зварних швів елементів опор методом обварювання	м	50
44	Виготовлення елементів ґратчастих конструкцій	т	0,75
Монтаж тросу, проводів та ізоляції на ділянці опор № 19-24			
45	Підвішування на переходах між анкерними опорами через залізниці 3-х проводів для ВЛ 110 кВ	перехід	4
46	Підвішування грозозахисних тросів в анкерному прогоні на переходах через залізниці	перехід	2
47	Демонтаж підтримуючої підвіски на металевій опорі з перерізом проводу понад 120 кв.мм з застосуванням тягового механізму. ВЛ 150 кВ	підвіска	20
48	Монтаж підтримуючої підвіски на металевій опорі з перерізом проводу понад 120 кв.мм з застосуванням тягового механізму. ВЛ 150 кВ	підвіска	20
49	Демонтаж натяжної підвіски на металевій опорі з перерізом проводу понад 120 кв.мм з застосуванням тягового механізму. ВЛ 150 кВ	підвіска	24
50	Монтаж натяжної підвіски на металевій опорі з перерізом проводу понад 120 кв.мм з застосуванням тягового механізму. ВЛ 150 кВ	підвіска	24
51	Підвішування на переходах між анкерними опорами через залізниці 3-х проводів для ВЛ 110 кВ	перехід	4
52	Підвішування грозозахисних тросів в анкерному прогоні на переходах через залізниці	перехід	2
53	Регулювання проводу перерізом до 185 кв.мм в анкерному прогоні з застосуванням телевішки і тягового механізму	м	1000