

ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до вимог пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами) щодо закупівлі «ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний словник" - 44320000-9 – «Кабелі та супутня продукція» (Кабелі, проводи та супутня продукція)» UA-2026-03-11-014102-a

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:

Квартирно-експлуатаційний відділ м. Житомир

10014, місто Житомир, вул. Дмитра Донцова, 20

код ЄДРПОУ 08492505;

Категорія замовника відповідно до ч. 4 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі»: Органи державної влади та органи місцевого самоврядування, зазначені у пункті 1 частини першої статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

2. Найменування предмету закупівлі, код відповідного класифікатора:

ДК 021:2015 - 44320000-9 – «Кабелі та супутня продукція» (Кабелі, проводи та супутня продукція)

Ідентифікатор закупівлі UA-2026-03-24-014143-a.

3. Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі було складено з урахуванням рекомендацій Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Мінекономіки від 18.02.2020 року № 275 (зі змінами), зокрема використовуючи метод порівняння ринкових цін на такого роду товари (п.1 розділ III). Визначено очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, а саме: шляхом надсилання запитів та отримання комерційних пропозицій від постачальників відповідної продукції, за формулою:

$$Ц_{од} = (Ц_1 + \dots + Ц_k) / K,$$

де: Ц_{од} - очікувана ціна за одиницю;

Ц₁, Ц_к - ціни, отримані від постачальників відповідної продукції, приведені до єдиних умов;

K - кількість цін, отриманих від постачальників відповідної продукції.

В результаті проведення моніторингу, визначена очікувана ціна за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних становить: **1 594 807,22 грн.**

В ціну товару входить: доставка товару на склад покупця; вантажно-розвантажувальні роботи; пакування товару в упаковку, що відповідає її характеру; всі види платежів, зборів та податків.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі встановлені відповідно до потреб Замовника

№ п/п	Найменування товару/технічних параметрів	Одиниці виміру	Характеристики, встановлені замовником
1.	Найменування товару		Провід СШ -4 4x16 або еквівалент
1.1	Необхідна кількість	м	2 500
1.2	Опис	-	Самонесучий ізолюваний провід
1.3	Номинальна напруга, не менше	кВ	0,66
1.4	Кількість жил	шт	4

№ п/п	Найменування товару/технічних параметрів	Одиниці виміру	Характеристики, встановлені замовником
1.5.	Переріз жил	мм ²	16
1.6.	Матеріал жили	-	Алюміній
1.7	Ізоляція жил та оболонки	-	Полімерна композиція або поліетилен або матеріал, що має властивості непоширення горіння
1.8	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 60 ... + 50
1.9	Маркування ізоляції жил кольорсм (багатожильний кабель)	-	Так
1.10	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
2	Найменування товару		Провід СПП- 4 4x95 кВ або еквівалент
2.1	Кількість	м	500
2.2	Опис	-	Самонесучий ізолюваний провід
2.3	Кількість жил	шт	4
2.4	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,6
2.5	Переріз жил	мм ²	95
2.6	Матеріал жили	-	Алюміній
2.7	Ізоляція жил та оболонки	-	Полімерна композиція або поліетилен або матеріал, що має властивості непоширення горіння
2.8	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 60 ... + 50
2.9	Маркування ізоляції жил кольорсм (багатожильний кабель)	-	Так
2.10	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
3	Найменування товару		Провід СПП-4 2x16 або еквівалент
3.1	Необхідна кількість	м	2 000
3.2	Опис	-	Самонесучий ізолюваний провід
3.3	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,6
3.4	Кількість жил	шт	2
3.5	Переріз жил	мм ²	16
3.6	Матеріал жили	-	Алюміній
3.7	Ізоляція жил та оболонки	-	Полімерна композиція або поліетилен або матеріал, що має властивості непоширення горіння
3.8	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 60 ... + 50
3.9	Маркування ізоляції жил кольорсм (багатожильний кабель)	-	Так
3.10	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
4	Найменування товару		Провід СПП-4 4x70 або еквівалент
4.1	Необхідна кількість	м	1 500
4.2	Опис	-	Самонесучий ізолюваний провід
4.3	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,66
4.4	Кількість жил	шт	4
4.5	Переріз жил	мм ²	70
4.6	Матеріал жили	-	Алюміній
4.7	Ізоляція жил та оболонки	-	Полімерна композиція або поліетилен або матеріал, що має властивості непоширення горіння
4.8	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 60 ... + 50
4.9	Маркування ізоляції жил кольорсм (багатожильний кабель)	-	Так
4.10	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
5	Найменування товару		Кабель ВВГ – П нгд 3x2,5 або еквівалент
5.1	Необхідна кількість	м	3 000
5.2	Опис	-	Кабель мідний силовий
5.3	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,66
5.4	Кількість жил	шт	3
5.5	Конструкція жили	-	Моноліт або багатодротова
5.6	Переріз жил	мм ²	2,5
5.7	Матеріал жили	-	Мідь
5.8	Ізоляційний матеріал	-	Матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
5.9	Температура зовнішнього	°C	- 50 ... + 50

№ п/п	Найменування товару/технічних параметрів	Одиниці виміру	Характеристики, встановлені замовником
	середовища при експлуатації, не гірше		
5.1 ⁰	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)	-	Так
5.1.1	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
6	Найменування товару		Кабель ВВГ – П нгд 3х1,5 або еквівалент
6.1	Необхідна кількість	м	2 000
6.2	Опис	-	Кабель мідний силовий
6.3	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,66
6.4	Кількість жил	шт	3
6.5	Конструкція жили	-	Моноліт або багатодротова
6.6	Переріз жил	мм ²	1,5
6.7	Матеріал жили	-	Мідь
6.8	Ізоляційний матеріал	-	Матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
6.9	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°С	- 50 ... + 50
6.1 ⁰	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)	-	Так
6.1.1	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
7	Найменування товару		Провід ВВП -2 4*2,5 або еквівалент
7.1	Необхідна кількість	м.	200
7.2	Опис	-	Плоский мідний силовий провід
7.3	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,66
7.4	Кількість жил	шт	4
7.5	Конструкція жили	-	Монолітна або багатодротова
7.6	Переріз жил	мм ²	2,5
7.7	Матеріал жили	-	Мідь
7.8	Ізоляційний матеріал	-	Матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
7.9	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°С	- 50 ... + 70
7.1 ⁰	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)	-	Так
7.1.1	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
8	Найменування товару		Провід ВВП-2 4*4,0 або еквівалент
8.1	Необхідна кількість	м	100
8.2	Опис	-	Кабель мідний силовий
8.3	Номінальна напруга, не менше	кВ	0,66
8.4	Кількість жил	шт	4
8.5	Конструкція жили	-	Монолітна або багатодротова
8.6	Переріз жил	мм ²	4
8.7	Матеріал жили	-	Мідь
8.8	Ізоляційний матеріал	-	Матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
8.9	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°С	- 50 ... + 70
8.10	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)	-	Так
8.1.1	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
9	Найменування товару		Провід з'єднувальний ПВС 3*2,5
9.1	Необхідна кількість	м	150
9.2	Опис	-	З'єднувальний мідний провід
9.3	Номінальна напруга мережі, не менше	кВ	0,66
9.4	Кількість жил	шт	3
9.5	Конструкція жили	-	Моноліт або багатодротова
9.6	Переріз жил	мм ²	2,5
9.7	Матеріал жили	-	Мідь

№ п/п	Найменування товару/технічних параметрів	Одиниці виміру	Характеристики, встановлені замовником
9.8	Ізоляція жил та оболонки		Матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів
9.9	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 50 ... + 70
9.10	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)		Так
9.11	Рік виготовлення, не раніше		2025
10	Найменування товару		Кабель АВВГ 3*2,5 або еквівалент
10.1	Необхідна кількість	м	400
10.2	Опис	-	Кабель алюмінієвий силовий
10.3	Номинальна напруга, не менше	кВ	0,66
10.4	Кількість жил	шт	3
10.5	Конструкція жили	-	Моноліт або багатодротова
10.6	Переріз жил	мм ²	2,5
10.7	Матеріал жили	-	Алюміній
10.8	Ізоляція жил та оболонки	-	Полівінілхлоридний пластикат або матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
10.9	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)	-	Так
10.10	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 50 ... + 50
10.11	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
10.12	Виробник	-	Зазначається збов'язково
10.13	Країна виробництва	-	Зазначається збов'язково
11	Найменування товару		Кабель АВВГ 4*50 або еквівалент
11.1	Необхідна кількість	м	500
11.2	Опис		Кабель алюмінієвий силовий
11.3	Номинальна напруга мережі, не менше	кВ	0,66
11.4	Кількість жил	шт	4
11.5	Конструкція жили		Багатожильна
11.6	Переріз жил	мм ²	50
11.7	Матеріал жили		Алюміній
11.8	Ізоляція жил та оболонки		Полівінілхлоридний пластикат або матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
11.9	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	- 40 ... + 50
11.10	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)		Так
11.11	Рік виготовлення, не раніше		2025
12	Найменування товару		Кабель АВВГ 4*35 або еквівалент
12.1	Необхідна кількість	м	300
12.2	Опис		Кабель алюмінієвий силовий
12.3	Номинальна напруга мережі, не менше	кВ	0,66
12.4	Кількість жил	шт	4
12.5	Конструкція жили		Багатожильна
12.6	Переріз жил	мм ²	35
12.7	Матеріал жили		алюміній
12.8	Ізоляція жил та оболонки		Полівінілхлоридний пластикат або матеріал, що має властивості непоширення горіння або матеріал, що має властивості непоширення горіння та низькі рівні виділення диму і безгалогенних газів під дією вогню
12.9	Температура зовнішнього середовища при експлуатації, не гірше	°C	-50 ... + 50
12.10	Маркування ізоляції жил кольором (багатожильний кабель)		Так
12.11	Рік виготовлення, не раніше		2025

№ п/п	Найменування товару/технічних параметрів	Одиниці виміру	Характеристики, встановлені замовником
13	Найменування товару		Алюмінієвий кабельний наконечник 35 мм або еквівалент
13.1	Необхідна кількість	шт	30
13.2	Опис	-	Елемент, який служить для обжимання жил алюмінієвих кабелів
13.3	Конструкція	-	Має циліндричну гільзу (внутрішній діаметр ~8.5–9 мм, довжина ~35–40 мм) та плоску лопатку з отвором під болт М8 або М10. Забезпечує надійний контакт до 10 кВ
13.4	Матеріал	-	Високоочищений алюміній, що забезпечує низький опір та запобігає корозії.
13.5	Розміри	-	Перетин жили: 35 мм ² . Діаметр отвору під болт: 8.5 мм (під болт М8) або 10 мм. Внутрішній діаметр гільзи: ~8.5–9.5 мм. Загальна довжина: ~70–75 мм.
13.6	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
14	Найменування товару		Алюмінієвий кабельний наконечник 16 мм або еквівалент
14.1	Необхідна кількість	шт	20
14.2	Опис	-	Елемент, який служить для обжимання жил алюмінієвих кабелів
14.3	Конструкція	-	Конструкція складається з трубчастої частини (під жилу 16 мм ²) та плоскої лопатки з отвором (зазвичай М8 або М10) для гвинтового кріплення.
14.4	Матеріал	-	Високоочищений алюміній, що забезпечує низький опір та запобігає корозії.
14.5	Розміри	-	Перетин жили: 16 мм ² . Внутрішній діаметр гільзи: ~5.4 - 5.8 мм. Діаметр отвору під болт: 8.5 - 10.5 мм. Довжина: ~49 - 70 мм
14.6	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
15	Найменування товару		Алюмінієва гільза 16 мм² або еквівалент
15.1	Необхідна кількість	шт	30
15.2	Опис	-	Циліндрична трубка з електротехнічного алюмінію, призначена для з'єднання алюмінієвих жил кабелів методом опресування (механічного обтиску)
15.3	Матеріал	-	Високоочищений алюміній, що забезпечує низький опір та запобігає корозії.
15.4	Конструкція	-	Суцільнотягнена або зварена трубка, пряма, без ізоляції
15.5	Розміри	-	Довжина ~60-67 мм, внутрішній діаметр ~5.3-6 мм (для жил 16 мм ²)
15.6	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
16	Найменування товару		Алюмінієва гільза 25 мм² або еквівалент
16.1	Необхідна кількість	шт	20
16.2	Опис	-	Циліндрична трубка з електротехнічного алюмінію, призначена для з'єднання алюмінієвих жил кабелів методом опресування (механічного обтиску)
16.3	Матеріал	-	Високоочищений алюміній, що забезпечує низький опір та запобігає корозії.
16.4	Конструкція	-	Силова з'єднувальна гільза, пряма конструкція
16.5	Розміри	-	Довжина ~60-67 мм, внутрішній діаметр ~7.0-7.1 мм (для жил 25 мм ²)
16.6	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
17	Найменування товару		Труба гофрована електромонтажна з протяжкою або еквівалент
17.1	Необхідна кількість	м.	200
17.2	Опис	-	Гнучкий порожнистий канал, призначений для захисту електричних кабелів від механічних пошкоджень та впливу навколишнього середовища.
17.3	Матеріал	-	Поліетилен, УФ-стійкий
17.4	Механічна міцність	-	320 Н/5 см
17.5	Діаметр	-	25 мм.
17.6	Колір	-	Чорний
17.7	Пакування	-	Бухта 50 м.
17.8	Рік виготовлення, не раніше	-	2025
17.9	Виробник	-	Зазначається обов'язково

№ п/п	Найменування товару/технічних параметрів	Одиниці виміру	Характеристики, встановлені замовником
17.0	Країна виробництва		Зазначається обов'язково
18	Найменування товару		Перемикач модульний трьохпозиційний I-0-II до 35 мм, 3 п., 63 А або еквівалент
18.1	Необхідна кількість	шт	6
18.2	Опис		Пристрій для перемикання навантаження між двома джерелами живлення
18.3	Тип перемикача		Модульний трьохпозиційний (I-0-II) — забезпечує три стани: включено (I), вимкнено (0) та додатковий стан (II) 6 модулів
18.4	Кількість полюсів		3 полюси
18.5	Номінальний струм		63 А
18.6	Тип з'єднання		Гвинтовий Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом: 2,5 – 35 мм ² Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом: 2,5 – 35 мм ²
18.7	Рік виготовлення, не раніше		2025
19	Найменування товару		Перемикач модульний трьохпозиційний I-0-II 100 А, 400/690 В, 4 п. або еквівалент
19.1	Необхідна кількість	шт	2
19.2	Опис		Пристрій для перемикання навантаження між двома джерелами живлення
19.3	Тип перемикача		Модульний трьохпозиційний (I-0-II) — забезпечує три стани: включено (I), вимкнено (0) та додатковий стан (II) 12 модулів
19.4	Кількість полюсів		4 полюси
19.5	Номінальний струм		100 А
19.6	Тип з'єднання		Гвинтовий Поперечний розріз з'єднання з гнучким дротом: 4,0-50,0 мм ² Поперечний розріз з'єднання з негнучким дротом: 4,0-50,0 мм ²
19.7	Номінальна робоча напруга змінного струму		400/690 В
19.8	Рік виготовлення, не раніше		2025
20	Найменування товару		Перемикач ПЩ-6 630 А , правий зміщений привід або еквівалент
20.1	Необхідна кількість	шт	1
20.2	Опис		Пристрій для перемикання навантаження між двома джерелами живлення
20.3	Опис конструкції		Правий зміщений привід: Рукоятка розташована з правого боку відносно центру апарату та зміщена для монтажу на лицьову панель.
20.4	Кількість полюсів		3 полюси
20.5	Номінальний струм		630 А
20.6	Рік виготовлення, не раніше		2025

Місце поставки товару – м. Житомир**

Примітки:

** на підставі пункту 27 Особливостей у зв'язку з тим, що розкриття інформації про місце поставки товару несе загрозу безпеці замовника вказана інформація зазначається як загальна назва територіальної одиниці (міста).

**У разі наявності в предметі закупівлі, його технічних та якісних характеристиках посилань на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи способи виробництва після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».

Замовником може застосовуватись використання найменувань окремих виробників з метою спрощення процесу підготовки тендерних пропозицій, дані учасникам розуміння, які товари цілком задовольняють потреби підприємства, полегшуючи процес підбору еквіваленту.

Якщо ця технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи способи виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід читати (вважати наявним) вираз «або еквівалент».

У разі якщо Замовник здійснює закупівлю товару із встановленням посилань на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи способи виробництва, то таке посилання обґрунтовується необхідністю здійснення закупівлі товару, який за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає вимогам та потребам замовника, зокрема забезпечення виробничих та технологічних процесів виробничої діяльності підприємства.

*** Обґрунтування зазначення конкретної назви для даного виду товару зумовлена своїми якісними та технічними характеристиками, які найбільше відповідають вимогам та потребам Замовника. Замовником зазначено конкретні засоби тільки для орієнтування, так як вони мають гарну якість та ефективність у використанні.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

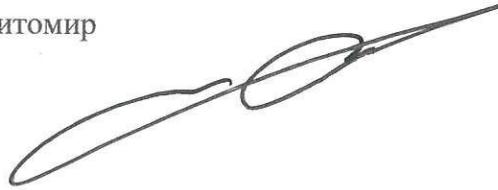
Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторису на 2026 рік та становить **1 594 807,22 грн. з ПДВ.**

Фінансування закупівлі здійснюється за рахунок коштів державного бюджету України.
КПКВ – 2101020 на 2026 рік, КЕКВ -2210.

Очікувана вартість товарів становить 1 594 807,22 грн. в т.ч. ПДВ.

Начальник КЕКВ м. Житомир

підполковник



Максим ГОЛОВНЯ