**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик **закупівлі: Електрична енергія для комунального підприємства Тростянецької міської ради «Тростянецькомунсервіс»**розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань*:***Комунальне підприємство Тростянецькоцької міської ради «Тростянецькомунсервіс» Сумської області, вул. Миру 2Д в, м. Тростянець, Сумська область, 42000**, **ЄДРПОУ 14025535*.***

Категорія замовника згідно ст. 2 закону України “Про публічні закупівлі” – **юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.**

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **ДК 021:2015 09310000-5 - Електрична енергія (****Електрична енергія для комунального підприємства Тростянецької міської ради «Тростянецькомунсервіс»)**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі**:** **Відкриті торги з особливостями**, за № у ЦБД **ID:** [UA-2023-12-14-017802-a](https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2023-12-14-017802-a)

**Очікувана вартість закупівлі та бюджетне призначення: 3 760 700,00 грн.**

**Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

**Технічне завдання**

1. **Предмет закупівлі: код за ДК 021:2015 09310000-5 - Електрична енергія (Електрична енергія для комунального підприємства Тростянецької міської ради «Тростянецькомунсервіс»)**).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування товару** | **Одиницю виміру** | **Планова кількість** |
| Електрична енергія  | кВт. год. | **612 680** |

1. **Строк постачання:** цілодобово, з січня 2024 року по грудень 2024 року включно.
2. **Місце поставки** (передачі) Товару:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назва площадки вимірювання Споживача, адреса. | Назва розрахункового періоду | **Разом** |
| січень | лютий | березень | квітень | травень | червень | липень | серпень | вересень | жовтень | листопад | грудень |
| 1 | Очісні споруди вул.Б.Хмельницького,22 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | КНС (фекальна) вул. Б.Хмельницького,37  | 1,700 | 1,500 | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 1,700 |  1,700 | 1,700 | 1,700 | 1,700 | 20,200 |
| 3 | КНС (ДНЗ Білочка) вул.Б.Хмельницького,22  | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 4 | КНС-2 по вул. Миру,1  | 0,500 | 0,370 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 5,870 |
| 5 | База вул.Шевченка,120  | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 12,000 |
| 6 | Адміністративна будівля вул. Миру, 2Д  | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 3,600 |
| 7 |  КНС /1,2,3 ввод/ вул.Відродження України,4/1  | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 56,400 |
| 8 |  Освітлення КНС-1 вул.Відродження України,4/1 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 3,600 |
| 9 | Водонапірна башта вул. Шевченка, 9А  | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 4,200 |
| 10 | Очиснi споруди вул. Набережна,40  | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 10,600 | 127,200 |
| 11 | Водогін по вул. Гурського,33 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 8,000 | 96,000 |
| 12 | Водогін по вул. Разіна, 26  | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 7,000 | 7,000 | 7,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 6,000 | 75,000 |
| 13 | Водозабор №4 "Гай" вул. Докучаєва, 11/1  | 1,500 | 1,400 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 17,900 |
| 14 | Свердловина вул. Шевченка,120 А  | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,500 | 2,500 | 2,500 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 25,500 |
| 15 | Свердловина вул. Л.Татаренка 3/1  | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 4,000 | 51,000 |
| 16 |  Свердловина пров. Жовтневий вис.Нескучне  | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,300 | 0,300 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 2,200 |
| 17 |  Водогін с. Кам`янка вул. Молодіжна | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,500 |
| 18 |  Водогін с. Кам`янка вул. Гагаріна, 42 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 4,200 |
| 19 |  Свердловина с.Зарічне | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 7,000 |
| 20 |  Свердловина, вул. Вишнева, с. Буймер | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,600 | 0,600 | 0,600 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 6,300 |
| 21 |  Свердловина, вул. Центральна, с. Буймер | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 36,800 |
| 22 |  Свердловина, провул. Горького, с. Люджа | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 4,200 |
| 23 |  Свердловина, вул. Садова, с. Радгоспне | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 24 |  Артскважина, вул. Вишнева, 10Б, с. Микитівка | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 25 |  Артскважина, вул. Садова, 1А, с. Вишневе | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 16,200 |
| 26 | Свердловина, вул. Миру, с. Мартинівка | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 4,200 |
| 27 |  Свердловина, вул. Польова, с. Мартинівка | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 28 | Свердловина, вул. Шкільна, с. Артеморястівка | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 29 | Свердловина, вул. Житомирська, с. Ницаха | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 30 | Свердловина вул.Миру, 1/2, с.Станова | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,270 | 1,270 | 1,270 | 1,500 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 13,310 |
| 31 | Свердловина вул.Промислова, 1/7, с.Станова | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 1,200 |
| 32 | КНС-3 вул.Набережна, 8/1 | 0,900 | 1,500 | 0,700 | 0,800 | 0,600 | 0,700 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,600 | 0,900 | 0,900 | 8,200 |
| 33 |  КНС-4 вул.Шкільна, 9/1 | 0,200 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,200 | 0,200 | 0,100 | 0,200 | 0,100 | 0,200 | 0,100 | 0,100 | 1,700 |
|  |  **РАЗОМ** | **50,200** | **50,270** | **49,900** | **51,070** | **54,170** | **54,270** | **53,400** | **49,800** | **49,500** | **49,900** | **50,100** | **50,100** | **612,680** |

**4. Вимоги щодо якості електричної енергії.**

Параметри якості електричної енергії в точках приєднання Споживача у нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загального призначення» (ДСТУ EN 50160:2014).

**5. Особливі вимоги до предмета закупівлі.**

Постачання електричної енергії замовнику (споживачу) повинні відповідати нормам чинного законодавства України:

* Закону України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 № 2019-VIII;
* Кодексу систем розподілу, затвердженого постановою Національної комісії регулювання електроенергетики та комунальних послуг України від 14.03.2018 № 310;
* Кодексу системи передачі, затвердженого постановою Національної комісії регулювання електроенергетики та комунальних послуг України від 14.03.2018 № 309;
* Правил роздрібного ринку електричної енергії, затверджених постановою Національної комісії регулювання електроенергетики та комунальних послуг України від 14.03.2018 № 312;
* інших нормативно-правових актів, прийнятих на виконання Закону України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 № 2019-VIII.

 **6**. **В склад очікуваної вартості предмету закупівлі *враховано тариф на послуги з передачі електричної енергії*. Витрати щодо оплати послуг з розподілу електричної енергії до вартості предмету закупівлі не включено**

**Обгрунування очікуваної вартості закупівлі**

При визначенні очікуваної вартості Комунальним підприємство Тростянецької міської ради «Тростянецькомунсервіс» використовано наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі».

Закупівля проводиться для Комунального підприємства Тростянецької міської ради «Тростянецькомунсервіс» електричною енергією з січня 2024 року по 31 грудня 2024 року.

Враховуючи викладене, враховано середні ціни, що склалися на електричну енергі на момент проведення закупівлі код **ДК 021:2015 09310000-5 - Електрична енергія (Електрична енергія для закладів загальної середньої освіти Тростянецької міської ради та відділ освіти Тростянецької міської ради**), а саме:

Тростянецьким ЦОК ТОВ ЕНЕРА СУМИ надано цінову пропозицію на закупівлю електричної енергії на 2024 рік, тариф (ціна) 1 кВт\*год з ПДВ склали – 7,00 грн.

ТОВ «ТВІЙ ГАЗЗБУТ» надано цінову пропозицію на закупівлю електричної енергії на 2024 рік, ціна закупівлі електричної енергії складає – 7,54212 грн.

 закупівля на сайті Prozorro за ідентифікатором UA-2023-11-29-018765-a по аналогічному товару - ціна за одиницю товару 1 кВт\*год з ПДВ за результатами аукціону склала – 6,00 грн.

Визначено очікувану ціну за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою:

**Цод** **= (Ц1** **+… + Цк) / К,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: | **Цод** | - | очікувана ціна за одиницю; |
|  | **Ц1**, Ц**к** | - | ціни, отримані з відкритих джерел інформації, приведені до єдиних умов; |
|  | **К** | - | кількість цін, отриманих з відкритих джерел інформації; |

Середня ціна закупівлі = (7,00 грн+7,54212 +6,00)/3=6,8474 грн. за одиницю приблизно = 6,85 грн.

Визначено очікувану вартість, як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару/послуг, що розраховується за такою формулою:

**ОВмрц = Цод \* V,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| де: | **ОВмрц** | - | очікувана вартість, розрахована за методом порівняння ринкових цін; |
|  | **Цод** | - | очікувана ціна за одиницю товару/послуги; |
|  | **V** | - | кількість (обсяг) товару/послуги, що закуповується. |

До розрахунку очікуваної вартості беремо орієнтовно тариф (ціна) за одиницю товару 1 кВт\*год з ПДВ- 6,85 грн.\* на планову кількість електричної енергії **247 500** **кВт\*год**.= орієнтовна очікувана сума складає - **1 695 375,00 грн.**