**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ.**

**«Електрична енергія» ( ДК 021:2015:09310000-5 – Електрична енергія)**

**Відкриті торги з особливостями.**

**Обґрунтування доцільності закупівлі.**

На підставі планової потреби наступного року, з метою забезпечення безперебійної роботи Сумської обласної прокуратури, окружних прокуратур області та їх відділів необхідно здійснити закупівлю за предметом закупівлі «Електрична енергія» (ДК021:2015: 09310000-5 – Електрична енергія).

Відповідно до частини 1 та частини 2 статті 56 Закону України «Про ринок електричної енергії» постачання електричної енергії споживачам здійснюється електропостачальниками, які отримали відповідну ліцензію, за договором постачання електричної енергії споживачу. Договір постачання електричної енергії споживачу укладається між електропостачальником та споживачем та передбачає постачання всього обсягу фактичного споживання електричної енергії споживачем у певний період часу одним електропостачальником. Постачання електричної енергії споживачам здійснюється за вільними цінами.

Усі постачальники/трейдери купують електроенергію для своїх споживачів на ринку «на добу наперед» (далі –РДН) та внутрішньодобовому ринку (далі- ВДР) за територіальним розташуванням. Функціонування РДН та ВДР забезпечує та організовує ДП «Оператор ринку». Для розрахунку очікуваної вартості електроенергії варто використовувати загальнодоступну інформацію – з офіційного сайту ДП «Оператор ринку», метод порівняння ринкових цін із відкритих джерел інформації та за запитом комерційних пропозицій.

Споживачів електроенергії поділяють на групи «А» та «Б». Фактичну ціну електроенергії для кожної з цих груп постачальники визначають за різними алгоритмами. До групи «Б» належать ті споживачі, площадки вимірювання яких не відповідають вимогам до організації обліку електроенергії для групи «А». Більшість бюджетних організацій належить до групи «Б», у тому числі Сумська обласна прокуратура. Для групи Б ціну розраховують з огляду на:

- фактичні обсяги споживання електроенергії об’єктом споживача, розподіленого відповідно до загального графіка споживання електроенергії відповідного оператора системи розподілу (ОСР);

- фактичні погодинні ціни закупівлі електроенергії на ринку електроенергії.

**Обґрунтування обсягів закупівлі.** Обсяги закупівлі визначено відповідно до наявної потреби.

Дата оприлюднення: 28 листопада 2024 року 17:53.

Звернення за роз’ясненнями: до 03 грудня 2024 року 00:00.

Оскарження умов закупівлі: до 03 грудня 2024 року 00:00.

Кінцевий строк подання тендерних пропозицій: 06 грудня 2024 року 00:00.

Очікувана вартість: 2 544 277,00 UAH з ПДВ.

Розмір мінімального кроку пониження ціни: 239,98 UAH.

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Розділ І. Загальні положення** |
| 1 | 2 | 3 |
| **1** | **Терміни, які вживаються в тендерній документації** | Тендерну документацію розроблено відповідно до вимог [Закону](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2289-17) України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922 -VІIІ з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування», затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 (далі – Особливості).Терміни вживаються у значенні, наведеному в Законі України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон), постанові Кабінету Міністрів України від 24 лютого 2016 р. № 166 «Про затвердження Порядку функціонування електронної системи закупівель та проведення авторизації електронних майданчиків» і в Особливостях. |
| **2** | **Інформація про замовника торгів** |  |
| 2.1 | повне найменування | Сумська обласна прокуратура |
| 2.2 | місцезнаходження | вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000. |
| 2.3 | прізвище, ім’я та по батькові, посада та електронна адреса однієї чи кількох посадових осіб замовника, уповно-важених здійснювати зв’язок з учасниками | ПІБ: Іванов Сергій Васильович;посада: головний спеціаліст відділу матеріально-технічного забезпечення та соціально-побутових потреб Сумської обласної прокуратури, уповноважена особа.Адреса: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 33, м. Суми, 40000, тел. +380664590187, електронна пошта: sergey\_ms31@ukr.net |
| **3** | **Процедура закупівлі** | Відкриті торги (з особливостями) |
| **4** | **Інформація про предмет закупівлі** |  |
| 4.1 | назва предмета закупівлі | **«Електрична енергія» (ДК021:2015: 09310000-5 – Електрична енергія)** |
| 4.2 | опис окремої частини або частин предмета закупівлі (лота), щодо яких можуть бути подані тендерні пропозиції  | Закупівля здійснюється щодо предмета закупівлі в цілому, без поділу на окремі частини (лоти). |
| 4.3 | кількість товару та місце його постачання або місце, де повинні бути виконані роботи чи надані послуги, їх обсяги | Місце поставки: Україна, об’єкти Сумської обласної прокуратури:**- Сумська обласна прокуратура** - м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 33; **- Окружна прокуратура міста Суми** - м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 79; **- Сумська окружна прокуратура** - м. Суми, вул. Першоторавнева, 12;**- Білопільський відділ Сумської окружної прокуратури** - Сумська область, м. Білопілля, вул. Покровська, 25;- **Краснопільський відділ Сумської окружної прокуратури -** Сумська область, смт. Краснопілля, пров. Лікарняний, 7;- **Лебединський відділ Сумської окружної прокуратури** - Сумська область, м. Лебедин, вул. Карпова, 10;**- Конотопська окружна прокуратура** - Сумська область, м. Конотоп, вул Успенсько-Троїцька, 136);- **Кролевецький відділ Конотопської окружної прокуратури** - Сумська область, м. Кролевець, вул. Героїв України, 3;- **Буринський відділ Конотопської окружної прокуратури** - Сумська область, м. Буринь, вул. Дем’яна Бєдного, 3а;- **Путивльський відділ Конотопської окружної прокуратури** - Сумська область, м. Путивль, вул. Князя Володимира, 48;- **Охтирська окружна прокуратура** - Сумська обл. м. Охтирка, вул. Сумська, 12;- **Великописарівський відділ Охтирської окружної прокуратури**  -Сумська область, смт. Велика Писарівка, вул. Ярослава Мудрого, 13;- **Роменська окружна прокуратура** - Сумська область, м. Ромни, вул. Соборна, 43;- **Роменська окружна прокуратура** - Сумська область, смт. Липова Долина, вул. Полтавська, 46;- **Недригайлівський відділ Роменської окружної прокуратури** - Сумська область, смт. Недригайлів, вул. Шкільна, 21;- **Шосткинська окружна прокуратура** - Сумська обл., м. Шостка, вул. Свободи, 65;- **Глухівський відділ Шосткинської окружної прокуратури** - Сумська область, м. Глухів, вул. Спаська, 32;- **Середино-Будський відділ Шосткинської окужної прокуратури -** Сумська область, м. С-Буда, пров. Глухівський, 6- **Ямпільський відділ Шосткинської окружної прокуратури** - Сумська область, смт. Ямпіль, б-р. Ювілейний 3а.**Загальний обсяг – 336100 кВт\*год** |
| 4.4 | строки постачання товарів, виконання робіт, надання послуг | **до 31 грудня 2025 року**  |

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВІДПОВІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ.**

**Електрична енергія» ( код ДК 021:2015:09310000-5 Електрична енергія).**

**Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі: «Електрична енергія» (ДК 021:2015:09310000-5 Електрична енергія).**

**Технічна специфікація**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування товару** | **Кількість, кВт\*год** | **Клас напруги** | **Режим роботи** |
| Електрична енергія | 336100 кВт\*год | 2 клас (група Б) | Цілодобово |

***Примітка.***

*Якщо у цій специфікації містяться посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, то після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

*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 спосіб виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».*

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати чинним нормативним актам і передбачати заходи захисту довкілля.

**1.** Умови постачання електричної енергії замовнику повинні відповідати наступним нормативно-правовим актам:

 - Закону України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 №2019-VIII.

 - Правилам роздрібного ринку електричної енергії (затверджені постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 312).

 - Кодексу систем розподілу (затверджений постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 310).

 - іншим нормативно-правовим актам, прийнятим на виконання Закону України «Про ринок електричної енергії».

**3.** Параметри якості електричної енергії в точках приєднання споживачів, у нормальних умовах експлуатації, мають відповідати параметрам, які визначає **ДСТУ EN 50160:2023** «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загальної призначеності», що був затверджений наказом ДП «УкрНДНЦ» «Про прийняття національних стандартів, скасування національних стандартів, змін та поправок до них» від 04.12.2023 № 330.

**4.** Об’єкти підключені у встановленому законодавством порядку до мереж відповідного оператора системи розподілу, крім того Сумська обласна прокуратура є стороною діючих договорів про надання послуг з розподілу електричної енергії з АТ «Сумиобленерго».

**5.** Роль постачальника послуг комерційного обліку за усіма точками комерційного обліку на об’єктах виконує відповідний оператор системи розподілу – АТ «Сумиобленерго».

**6.** Відсутній факт припинення/призупинення постачання електричної енергії на об’єкти або надання послуг з розподілу електричної енергії у випадках, передбачених законодавством у сфері енергетики. Відсутня прострочена заборгованість за договорами про постачання електричної енергії на об’єкти або про надання послуг системи розподілу.

**Формула визначення ціни за одиницю товару після укладення договору.**

Ціна за одиницю товару (**Ц**) визначається за формулою та змінюється на підставі звернення листом однієї зі сторін у порядку, визначеному п. 5.5 проєкту договору (див. проєкт договору):

**Ц** **= (К ‧ Ца + Тосп + Впост) ‧ 1,2**, де

**1,2** – урахування ПДВ (у разі, якщо постачальник не є платником ПДВ, у формулі замість 1,2 зазначається 1);

**Ца** – ціна закупівлі одиниці товару (актуальна) на день укладення договору або останньої додаткової угоди до цього договору, грн/кіловат-година без ПДВ;

**Тосп** – ціна (тариф) послуг оператора системи передачі (ціна регульованих послуг, яка визначається НКРЕКП), грн/кіловат-година без ПДВ;

**Впост** – вартість послуг постачальника, що включає усі витрати постачальника, які необхідні для виконання ним умов цього договору, в тому числі на пересилання документів, сплату митних тарифів, податків, зборів та інших платежів, інших витрат, які понесе постачальник у зв’язку з виконанням договору; **Впост** становить\_\_\_\_\_\_**грн/кіловат-година без ПДВ** та не змінюється протягом усього строку дії договору **(встановлюється постачальником за результатом аукціону або здійсненої тендерної процедури у разі , ящо була подана одна тендерна пропозиція)**;

**К** – коефіцієнт коливання ціни закупівлі одиниці товару, який на момент укладення договору становить 1 (один) і, у разі коливання ціни закупівлі одиниці товару на Ринку електроенергії, визначається за формулою:

**К** **=** **Цпсз / Ц0сз**, де

**Цпсз** – поточна середньозважена ціна закупівлі одиниці товару (поточна) за результатами торгів на Ринку електроенергії протягом календарного місяця, в якому відбулась зміна ціни, грн/кіловат-година без ПДВ

**Цпсз = Цсз.рдн**, де

**Цсз.рдн** – середньозважена ціна закупівлі одиниці товару (поточна) за результатами торгів на ринку електричної енергії «на добу наперед» торгової зони «Об’єднана енергетична система України» протягом календарного місяця, в якому відбулась зміна ціни, грн/кіловат-година без ПДВ;

**Ц0сз** – середньозважена ціна закупівлі одиниці товару (базова) за календарний місяць, визначений базовим, грн/кіловат-година без ПДВ

**Ц0сз = Ц0сз.рдн**,

Базова середньозважена ціна фіксується на момент укладання договору.

Базова середньозважена ціна (жовтень 2024 року):

**Ц0сз = 5,65997** **грн/кіловат-година без ПДВ.**

**Ц0сз.рдн** – середньозважена ціна закупівлі одиниці товару (базова) на ринку електричної енергії «на добу наперед» торгової зони «Об’єднана енергетична система України» за календарний місяць, визначений базовим, грн/кіловат-година без ПДВ;

У договорі жовтень 2024 року – календарний місяць, визначений базовим, для розрахунку середньозваженої ціни закупівлі одиниці товару.

Під час проведення розрахунків в наступній додатковій угоді величини, які є **поточними** в правочині, слід вважати **базовими**.

Для розрахунків за спожиту електричну енергію у грудні 2025 року застосовуються середньозважені ціни закупівлі одиниці товару за результатами торгів на ринку електричної енергії «на добу на перед» з 1-20 грудня 2025 року на підставі відповідних аналітичних матеріалів з електронної сторінки мережі Інтернет Державного підприємства «Оператор Ринку» (https://www.oree.com.ua).

Ціна закупівлі одиниці товару (поточна) становить: **5,65997** грн/кіловат-година без ПДВ.

Ціна (тариф) послуг оператора системи передачі (ціна регульованих послуг, яка визначається НКРЕКП) становить: **0,52857** грн/кіловат-година без ПДВ.

Ціна за одиницю Товару становить:

**Ц = (1 ‧ 5,65997 + 0,52857 + \_\_\_\_) ‧ 1,2 =\_\_\_\_\_\_\_\_ грн/кіловат-година з ПДВ.**

**Обґрунтування очікуваної ціни закупівлі/бюджетного призначення.**

**Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі методом порівняння ринкових цін.**

**«Електрична енергія» ( ДК 021:2015:09310000-5 – Електрична енергія).**

Одним з основних методів визначення очікуваної вартості предмета закупівлі є метод порівняння ринкових цін.

Електронною поштою надіслано не менше 3 (трьох) запитів постачальникам електричної енергії. Проведено аналіз закупівель за аналогічним предметом в системі Prozorro. Проведено аналіз даних ДП «Оператор ринку» (сайт).

Отриманий масив цінових данних.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Назва товару | Учасник1 | Учасник 2 | Учасник 3 | Учасник 4 |
| Електрична енергія  | 8,07 | 9,00 | 7,50857 | 8,00 |

Відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Міністерством розвитку економіки, торгівлі, сільського господарства України від 18.02.2020 №275, очікувана ціна за одиницю, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, 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; |

**Електрична енергія**.

Розрахунок.

Цод1= (8,07+9,00+7,50857+8,00)/4 = 8,14 (гривень).

Очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін:

ОВмрц = Цод. х V, де

ОВмрц – очікувана вартість, розрахована методом порівняння ринкових цін.

V – кількість товару, що закуповується.

ОВ1мрц = 8,14 грн. х 336100 кВт\*год. = 2735854 гривень.

Медіанна ціна – 7,46 (грн.) – дані BI PROZORRO.

Згідно з тендерною документацією ціна тендерної пропозиції визначається за формулою:

Цтенд. проп. = Ц  ‧ Niплан. ,де

**Ni** **план.** – плановий обсяг закупівлі електроенергії для об’єктів замовника, кВт ‧ год. Плановий обсяг дорівнює – 336100 кВт ‧ год.

Ц - ціна за одиницю товару (1 кВт ‧ год), грн.

Ціна за одиницю товару (Ц) визначається за формулою:

Ц = (К ‧ Ца + Тосп + Вучасн.) ‧ 1,2, де

1,2 – урахування ПДВ (у разі, якщо постачальник не є платником ПДВ, у формулі замість 1,2 зазначається 1);

Ца – ціна закупівлі одиниці товару (актуальна), грн/кіловат-година без ПДВ; Ца = 5,65997 грн/кіловат-година без ПДВ.

Тосп – ціна (тариф) послуг оператора системи передачі (ціна регульованих послуг, яка визначається НКРЕКП), грн/кіловат-година без ПДВ; Тосп = 0,52857 грн/кіловат-година без ПДВ.

Вучасн. – вартість послуг учасника, що включає усі його витрати, які необхідні для виконання ним умов договору про закупівлю, в тому числі на пересилання документів, сплату митних тарифів, податків, зборів та інших платежів, інших витрат, які понесе учасник у зв’язку з виконанням договору.

Для розрахунку очікуваної вартості закупівлі Вучасн.  приймаємо 0,12 грн/кіловат-година без ПДВ.

Вучасн. може змінюватися за результатом аукціону (зменшуватися) та не змінюється протягом усього строку дії договору.

К – коефіцієнт коливання ціни закупівлі одиниці товару, який на момент проведення процедури закупівлі становить 1 (один).

Отже, з урахуванням вищезазначеного ціна за одиницю товару дорівнює:

Цод1= (1 ‧ 5,65997 + 0,52857 + 0,12) ‧ 1,2 = 7,57 грн/кіловат-година з ПДВ

Очікувана вартість закупівлі:

ОВ = Цод. х V, де

ОВ – очікувана вартість закупівлі.

V – кількість товару, що закуповується.

ОВ = 7,57грн. х 336100 кВт\*год. = 2544277,00 гривень.

З урахуванням проведеного аналізу цін на електричну енергію в електронній системі Prozorro та з метою економії бюджетних коштів приймаємо **2544277,00 гривень з урахуванням податку на додану вартість**.

**Очікувана вартість всієї закупівлі - 2544277,00 гривень.**