

Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі електричної енергії.

За даними автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії до якої підключена будівля Укрпатенту (далі – АСКОЕ), споживання електроенергії Укрпатентом за період з 01 вересня 2020 року по 01 вересня 2021 року склало:

| №п/п | Рік | Місяць | Витрати електроенергії, кВт/час |
|------|---------|----------|---------------------------------|
| 1 | 2020 | Вересень | 62365 |
| 2 | | Жовтень | 64342 |
| 3 | | Листопад | 69581 |
| 4 | | Грудень | 76177 |
| 5 | 2021 | Січень | 78251 |
| 6 | | Лютий | 74942 |
| 7 | | Березень | 61273 |
| 8 | | Квітень | 54744 |
| 9 | | Травень | 51887 |
| 10 | | Червень | 64438 |
| 11 | | Липень | 85988 |
| 12 | | Серпень | 69638 |
| | Всього: | | 813626 |

Також необхідно врахувати, що система АСКОЕ не враховує втрати електроенергії від межі розподілу (розподільчий щиток розміщений за адресою вул. Чигоріна, 4) до приладів обліку розміщених в будівлі Укрпатенту за адресою вул. Глазунова,1, які складають 5,56%.

Тобто, фактичне споживання електроенергії Укрпатентом за період з 01 вересня 2020 року по 01 вересня 2021 року склало: $813626,00 * 1,0556 = 858863,61$ кВт.

У зв'язку з запобіганням поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, встановленого постановами Кабінету Міністрів України від 11 березня 2020 р. №211 “Про запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2” (Офіційний вісник України, 2020 р., № 23, ст. 896, № 30, ст. 1061)) та від 20 травня 2020 р. № 392 “Про встановлення карантину з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2” (Офіційний вісник України, 2020 р., № 43, ст. 1394, № 52, ст. 1626) частина працівників Укрпатенту, згідно наказу працює на віддалених робочих місцях, тобто за межами офісних приміщень Укрпатенту. Частка працівників, які знаходяться безпосередньо на робочих місцях в приміщеннях Укрпатенту складає 35%.

Тобто по закінченню карантинних обмежень та повернення працівників на роботу в приміщення Укрпатенту, споживання електроенергії може вирости приблизно на 15 % .

Отже, плановий обсяг електроенергії на 2022 рік складатиме:

$$858863,61 \text{ кВт} * 1,15 = 987693,15 \text{ кВт} \approx 990000,00$$

Для розрахунку приймаємо ціну (тариф) який зафіксований в Договорі на постачання електроенергії з переможцем відкритих торгів ТОВ «УКР ГАЗ РЕСУРС» № 37/2021І укладений 24 травня 2021 року, за яким вартість 1кВт/год = 2,913945 грн грн. у т.ч. ПДВ (20%), згідно Додаткової угоди №2 від.18 жовтня 2021 року.

Також доцільно взяти до уваги динаміку зросту цін на електричну енергію на оптовому ринку електроенергії **України** (<https://www.oree.com.ua>), а саме:

- в січні місяці 2021 року середньозважена ціна на Оптовому ринку електроенергії становила - 1,46 грн. /КВт·год (без ПДВ);
- в серпні місяці 2021 року середньозважена ціна на Оптовому ринку електроенергії становила - 2,08 грн. /КВт·год (без ПДВ).

Отже, з січня по вересень 2021 року ціна закупівлі електроенергії на Оптовому ринку електроенергії, яка прямо пропорціонально впливає на ціну (тариф) для споживача зросла на 42% .

Таким чином орієнтовний розрахунковий тариф (ціна) електричної енергії в 2022 році може становити: $2,913945 \text{ грн з ПДВ} * 1,42 = 4,1378019 \text{ грн з ПДВ}$.

Всього потреба коштів на закупівлю електричної енергії в 2021 році складе:

$$990\,000,00 \text{ кВт} * 4,1378019 \text{ грн/Квт*год} = 4\,096\,423,88 \text{ грн.} \approx \mathbf{4\,100\,000,00 \text{ грн.}}$$

**Інформація
про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

**ДК 021:2015: 09310000-5 Електрична енергія
(електрична енергія)**

1. ЕІС-код точок комерційного обліку електричної енергії:

62Z6770780222290

62Z1177373041122

62Z9242462505474

62Z1989546753494

62Z1806918933283

62Z3961584776493

6284402997495435

2. Найменування оператора системи, з яким укладено договір про надання послуг з розподілу електричної енергії - ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ДТЕК Київські електромережі».

3. Загальний обсяг постачання електричної енергії: 990 000 кВт/год.;

4. Місце постачання: адмінбудівля Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності» (далі – Укрпатент), що розташована за адресою: вул. Глазунова, 1, м. Київ.

5. Термін постачання: 12 місяців.

6. Клас напруги – 2 клас.

7. Площадка вимірювання споживання електроенергії віднесена до групи «А».

8. ЕІС-код, як суб'єкта ринку електричної енергії, присвоєний відповідним системним оператором – 62X168484121948

9. Для обігріву та кондиціонування повітря офісних приміщень будівлі Укрпатенту використовується змонтована припливно-витяжна система вентиляції та кондиціонування з рекуперацією повітря та система фанкойлів (далі - Система). Вищезгадана Система обігріву та кондиціонування являється найбільш потужною в будівлі Укрпатенту та відповідно такою, що споживає найбільшу кількість електроенергії. При цьому в неробочий час та у вихідні дні Система відключається та наступне включення відбувається у ранішній час до початку роботи підприємства.

Фактичне споживання електроенергії Укрпатентом в розрізі окремих місяців 2021 року:

| Місяць | Обсяги спожитої електроенергії кВт/год. | Режим роботи Системи |
|---------|---|---|
| січень | 71 909,60 | обігрів |
| травень | 47 088,00 | не працювала або працювала обмежений час в режимі охолодження |
| серпень | 69 638,00 | охолодження повітря |

Для порівняння обрані місяці 2021 року з максимальним та мінімальним споживанням електроенергії Укрпатентом та роботи Системи в різних режимах.

В таблиці №1 представлено фактичне погодинне споживання електроенергії будівлею Укрпатенту 02 серпня 2021 року (споживання у робочий день) та 01 серпня 2021 року (споживання у вихідний день).

10. Учасник забезпечує дотримання загальних та гарантованих стандартів якості постачання електричної енергії, в тому числі тих, що передбачені згідно Порядку забезпечення стандартів якості електропостачання та надання компенсацій споживачам за їх недотримання, затвердженого постановою НКРЕКП від 12.06.2018 р. №375, Закону України «Про ринок електричної енергії», інших нормативно-правових актів. Згідно ст.18 Закону України «Про ринок електричної енергії» показники якості електропостачання повинні відповідати величинам, що затверджені Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг.

11. Відповідно до положень пункту 11.4.6 глави 11.4 розділу XI Кодексу систем розподілу, затвердженого постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 310, параметри якості електричної енергії в точках приєднання споживачів у нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загального призначення».

12. Постачання електричної енергії повинно здійснюватися з дотриманням вимог, встановлених відповідними нормативно-правовими актами, у тому числі:

- Законом України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 №922-VIII (зі змінами);
- Законом України «Про ринок електричної енергії» від 13.04.2017 №2019-VIII;
- Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. №312 «Про затвердження Правил роздрібного ринку електричної енергії»;
- Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 309 «Про затвердження кодексу системи передачі»;
- Постановою НКРЕКП від 14.03.2018 р. № 307 «Про затвердження Правил ринку»;
- Постановою НКРЕКП 27.12.2017 р. №1469 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії споживачу».

13. Учасник при поставці товару передбачає необхідні заходи із захисту довкілля здійснює діяльність з додержанням вимог екологічної безпеки, правил, нормативів, стандартів, що регулюють діяльність учасника в сфері охорони довкілля від забруднення та інших шкідливих впливів; використовує сертифіковані матеріали; в разі необхідності, компенсує шкоду заподіяну забрудненням або іншим негативним впливом на навколишнє середовище.