

# Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" (із змінами))

1. **Замовник:** Інститут енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України, код ЄДРПОУ 03534570
2. **Назва предмета закупівлі:** код ДК 021:2015 – 09310000-5:Електрична енергія (Електрична енергія)
3. **Процедура закупівлі:** Відкриті торги з врахуванням Особливостей
4. **Обґрунтування доцільності закупівлі.** Для забезпечення виконання функцій, визначених Статутом Інституту енергетичних машин і систем ім. А.М. Підгорного Національної академії наук України (нова редакція), затвердженим розпорядженням Президії НАН України від 25.06.2024 року №367, з метою проведення наукових досліджень, спрямованих на отримання та використання нових знань у галузі енергетики, доведення наукових і науково-технічних знань до стадії практичного використання, підготовки висококваліфікованих наукових кадрів, задоволення соціальних, економічних і культурних потреб та інноваційного розвитку країни, створення здорових та безпечних умов, необхідних для належного виконання працівників Інституту своїх обов'язків, зокрема забезпечення цілодобової поставки електричної енергії на протязі 2025 року. Також, закупівля електричної енергії проводиться для потреб орендарів на протязі 2025 року у відповідності до укладених договорів оренди (відшкодування від суб'єктів господарювання).
5. **Обсяги закупівлі електричної енергії:** 950 000 кВт\*год.
6. **Обґрунтування обсягів закупівлі.** Обсяги закупівлі електричної енергії визначено відповідно до очікуваної потреби, обрахованої Замовником на основі фактичного використання електричної енергії у попередньому році, а саме у 2024 році.
7. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Якість електричної енергії – це сукупність властивостей електричної енергії відповідно до встановлених стандартів, які визначають ступінь її придатності для використання за призначення. Відповідно до положень пункту 11.4.6 глави 11.4 розділу XI Кодексу систем розподілу, затвердженого постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 310 (далі – КСР), параметри якості електроенергії в точках приєднання споживачів в нормальних умовах експлуатації мають відповідати параметрам, визначеним у ДСТУ EN 50160:2014 «Характеристики напруги електропостачання в електричних мережах загальної призначеності» (далі – ДСТУ EN 50160:2014). Відповідно до пункту 3.1. розділу 3 Постанови НКРЕКП від 12.06.2018 № 375 «Про затвердження Порядку забезпечення стандартів якості електропостачання та надання компенсацій споживачам за їх недотримання» електропостачальник забезпечує дотримання загальних та гарантованих стандартів якості надання послуг.  
Відносини між енергопостачальною організацією та споживачем електричної енергії регулюються наступними документами:
  - Закон України від 13.04.2017 № 2019-VIII «Про ринок електричної енергії»;
  - Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 № 312 «Про затвердження Правил роздрібного ринку електричної енергії»;
  - Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 № 309 «Про затвердження Кодексу системи передачі»;
  - Постанова НКРЕКП від 14.03.2018 № 307 «Про затвердження Правил ринку»;
  - Постанова НКРЕКП від 27.12.2017 № 1469 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з постачання електричної енергії споживачу».

Товар повинен відповідати показникам якості безпеки, які встановлюються законодавством України та діючими стандартами а також не повинен мати негативного впливу на навколишнє середовище.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам чинного законодавства України (державним стандартам (технічним умовам))

Під час постачання електричної енергії повинна забезпечуватись реалізація права Замовника на особистий прийом відповідною службовою (посадовою) особою постачальника, з метою можливості оперативного вирішення проблемних питань, які можуть постачання електричної енергії, у відповідності до вимог пунктів 8.3.6 та 8.3.17 "Правил роздрібного ринку електричної енергії", затверджених постановою НКРЕКП від 14.03.2018 № 312 (зі змінами).

**8. Очікувана вартість предмета закупівлі:** Закупівля електричної енергії проводиться за очікуваною вартістю, яка становить 7 310 877,00 грн. (сім мільйонів триста десять тисяч вісімсот сімдесят сім гривень 00 копійок) з врахуванням ПДВ.

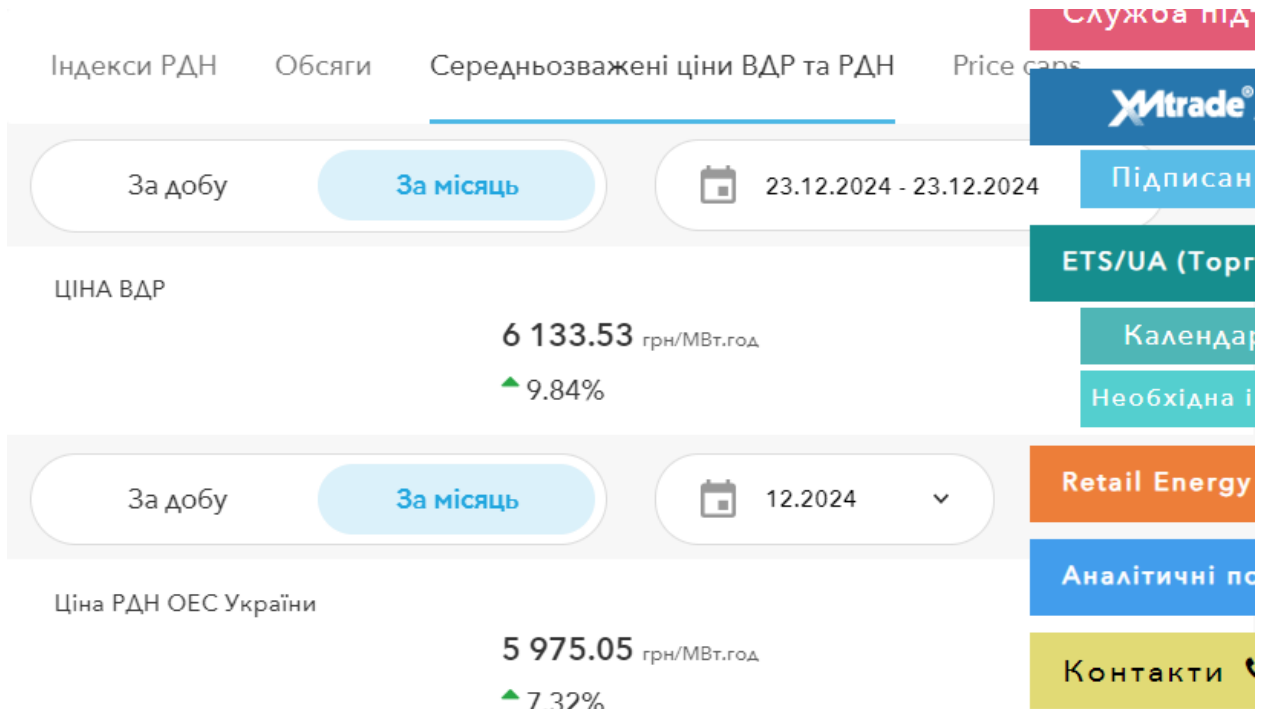
**9. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі.** Очікувана вартість предмета закупівлі визначена з врахуванням рекомендацій викладених в Примірній методиці визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженій наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України (Мінекономіки) від 18.02.2020 р. №275 (із змінами).

Визначена з урахуванням базових показників (обсяг закупівлі, прогнозована ціна на ринку "на добу наперед", тариф на послуги з передачі електричної енергії, торговельна надбавка / знижка електропостачальника) за такою формулою:

$$OB = (Цф_{\text{прогн.рди}} + T_{\text{пер}} + V) \times W_{\text{план}} \times P, \text{ де}$$

- OB - очікувана вартість закупівлі електричної енергії (грн);
- $W_{\text{план}}$  - плановий обсяг закупівлі електричної енергії для відповідного об'єкта замовника (кВт·год), що складає 950 000 кВт·год.
- $Цф_{\text{прогн.рди}}$  - прогнозована ціна за 1 кВт·год електричної енергії, яка визначається як середньозважена ціна на ринку "на добу наперед" за останній повний календарний місяць без ПДВ (грн), який для даної закупівлі складає 5,56745 грн. за 1 кВт·год без ПДВ, (визначена як середньозважена ціна на РДН за листопад місяць 2024 року за даними ДП «Оператор ринку» розміщеними на його веб-сайті [www.oree.com.ua](http://www.oree.com.ua));
- $T_{\text{пер}}$  - тариф на послуги з передачі електричної енергії на 2025 рік, затверджений Постановою НКРЕКП №2200 від 19.12.2024 року для оператора системи передачі у встановленому порядку, та становить 0,68623 грн за 1кВт·год без ПДВ;
- P - математичне вираження можливої ставки податку на додану вартість (наприклад, ПДВ - 20 % дорівнює 1,2);
- V - орієнтовна торговельна надбавка / знижка електропостачальника за 1 кВт·год електричної енергії без ПДВ, що розраховується за формулою:  $V = V_{\text{посл}} + V_{\text{посл}} \times X/100$ , (грн);
- $V_{\text{посл}}$  - Вартість послуг Постачальника з попереднього договору про постачання електричної енергії у 2024 році, що становить 0,1485 грн за 1кВт·год без ПДВ
- X - відсоток можливого коливання ціни електричної енергії в період проведення процедури закупівлі з урахуванням динаміки ринку та коливання цін, який може бути встановленим у межах 10 % (зазначений відсоток може бути збільшено або зменшено замовником залежно від планового обсягу споживання). Згідно даних ДП

«Оператор ринку» розміщених на його веб-сайті [www.oree.com.ua](http://www.oree.com.ua) станом на 24.12.2024 року збільшення Середньозважених цін ВДР та РДН становить 7,32%



**Розрахунок орієнтовної вартості закупівлі:**

1)  $V = V_{\text{посл}} + V_{\text{посл}} \times X/100$ , (грн);

$V = 0,1485 + 0,1485 \times 7,32/100 = 0,15937$  грн.

2)  $OB = (Цф_{\text{прогн.рди}} + T_{\text{пер}} + V) \times W_{\text{план}} \times P$ , (грн.)

$OB = (5,56745 + 0,68623 + 0,15937) \times 950000 \times 1,2 = 6,41305 \times 950000 \times 1,2 = 7\,310\,877,00$  грн.