

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

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

Орієнтовний розрахунок споживання електричної енергії:  
загальний обсяг споживання активної енергії на 2024 рік 243000 кВт\*год.:  
– електрична енергія за групою «а» (з АСКОЕ) в обсязі 125000 кВт\*год, в т.ч. відшкодування орендарями у кількості 12500 кВт\*год, за тарифами диференційованими за періодами часу.  
– електрична енергія за групою «б» (без АСКОЕ) в обсязі 118000 кВт\*год, в т.ч. відшкодування орендарями у кількості 4200 кВт\*год, за тарифами на електричну енергію, що відпускаються юридичним особам

*Оскільки для групи «а» тарифи диференційовані за періодами часу, то вартість закупівлі визначаємо відповідно до прогнозованих обсягів споживання в цілому*

№ з/п	Найменування об'єктів	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	Всього
1	електрична енергія за групою «а» (з АСКОЕ)	27	23	18	4	-	-	-	-	-	4	24	25	125
2	електрична енергія за групою «б» (без АСКОЕ)	10,5	10	9	9	9	9	10,5	10,5	10,5	10	10	10	118
<b>Загалом</b>		<b>37,5</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>10,5</b>	<b>14</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>243</b>

2. Термін постачання: з 01.01.2024 року по 31.12.2024 року
3. Місце постачання: Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Спаська, 75
4. Клас напруги: 2, напруга 220 В
5. Дозволена потужність 380 В
6. Частота 50Гц
7. Якість постачання: безперервне надання послуг

Якість електричної енергії - це сукупність властивостей електричної енергії відповідно до встановлених стандартів, які визначають ступінь її придатності для використання за призначенням. 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).

Обсяги закупівлі та терміни виконання можуть коригуватись відповідно до фактичного обсягу видатків.

Для визначення очікуваних вартісних показників для закупівлі електричної енергії у 2024 році зазначаємо наступне.

Ціна електричної енергії складається з: вартості електричної енергії, тарифів на передачу та розподіл електричної енергії, маржі постачальника (враховуючи всі податки, збори і т.д.). Оплата послуг з розподілу електроенергії у 2024 році буде здійснюватися по окремому договору з оператором системи розподілу АТ «Миколаївобленерго», який буде укладено відповідно до встановленого порядку.

Для розрахунку очікуваної вартості для оголошення відкритих торгів для закупівлі електричної енергії на 2024 рік здійснюємо аналіз ринку електричної енергії, дані щодо закупівельної ціни, тарифу на передачу тощо.

Станом на 27.11.2023 року орієнтовна вартість електричної енергії визначається на основі інформації ДП «Оператор ринку» стосовно середньозважених цін на ринку електроенергії протягом останніх місяців 2023 року (серпень-жовтень), яка становить 4, 05482 грн (рис.1) : у т. ч. серпень 2023 – 4, 16223 грн (рис.2); вересень 2023 року- 3, 90693 грн (рис.3); жовтень 2023 – 4, 06558 грн (рис.4) (ціни вказані без пдв, тарифу на передачу та маржі постачальника) та завершених процедур закупівель на електронному майданчику e-tender.

Рис.1

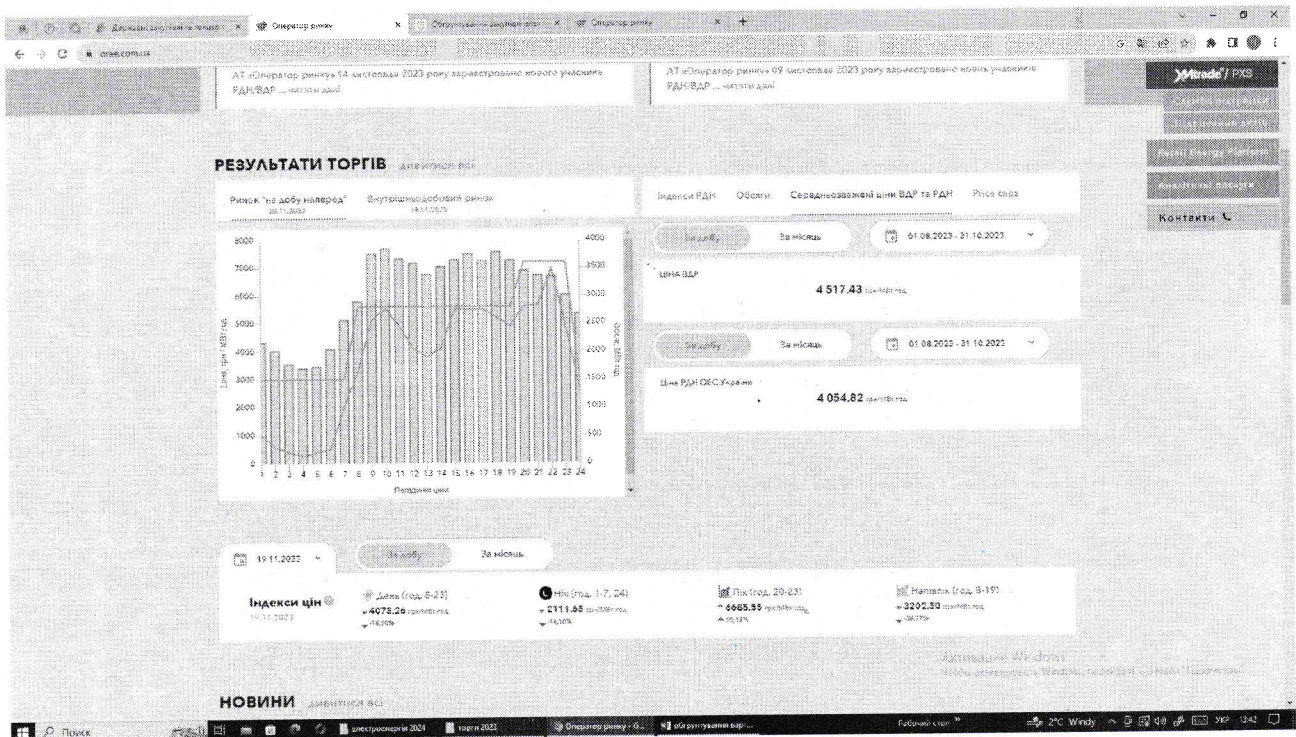


Рис.2

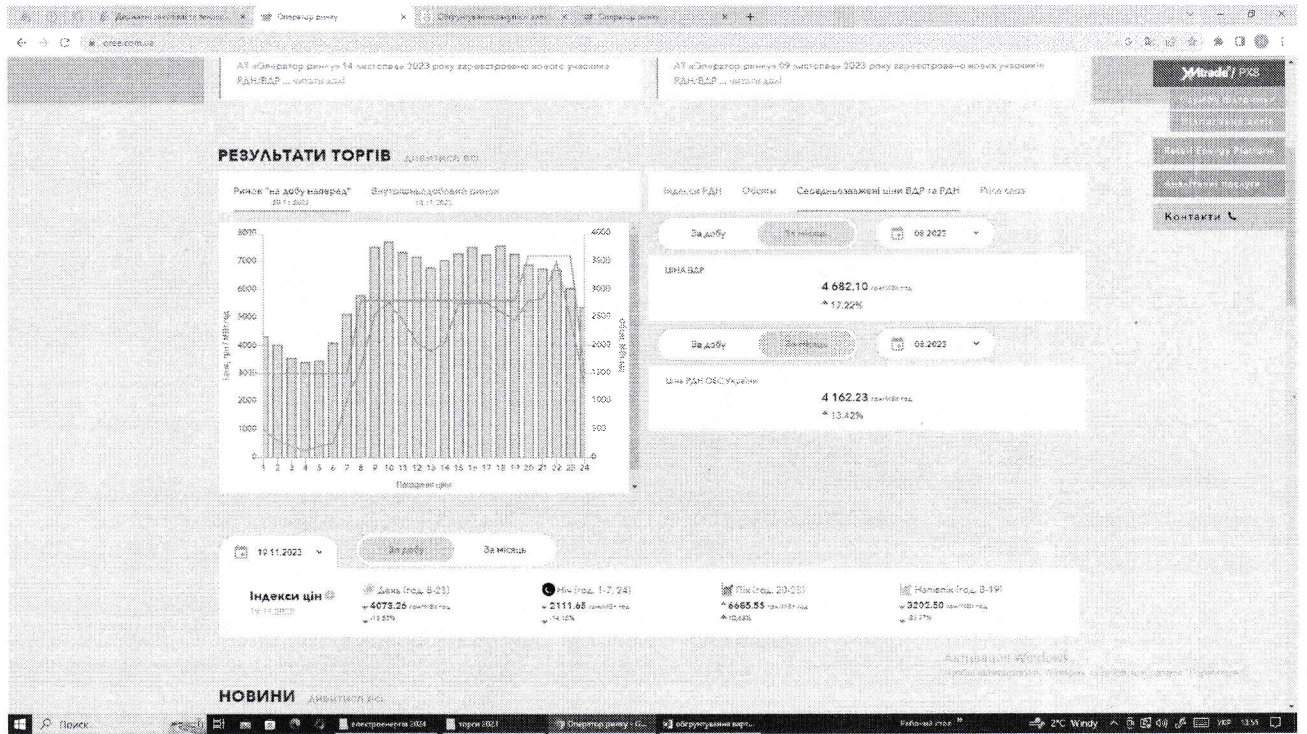


Рис.3

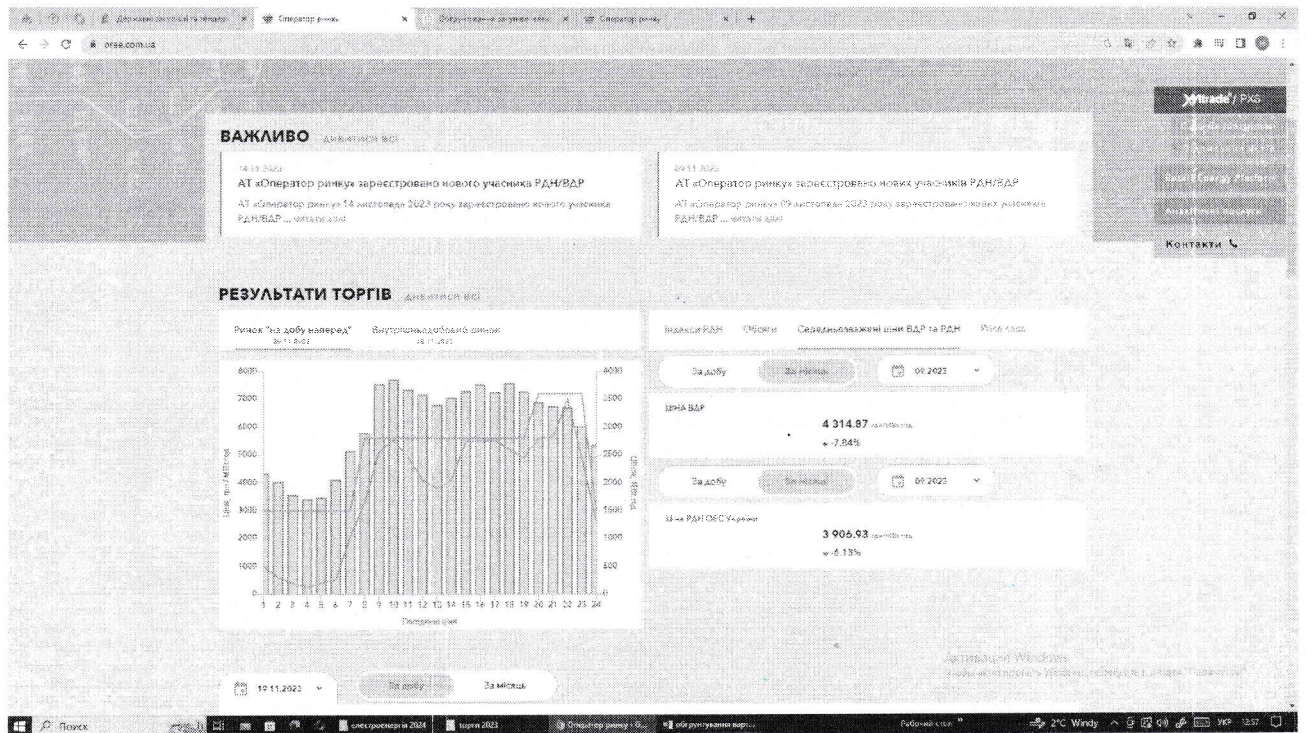
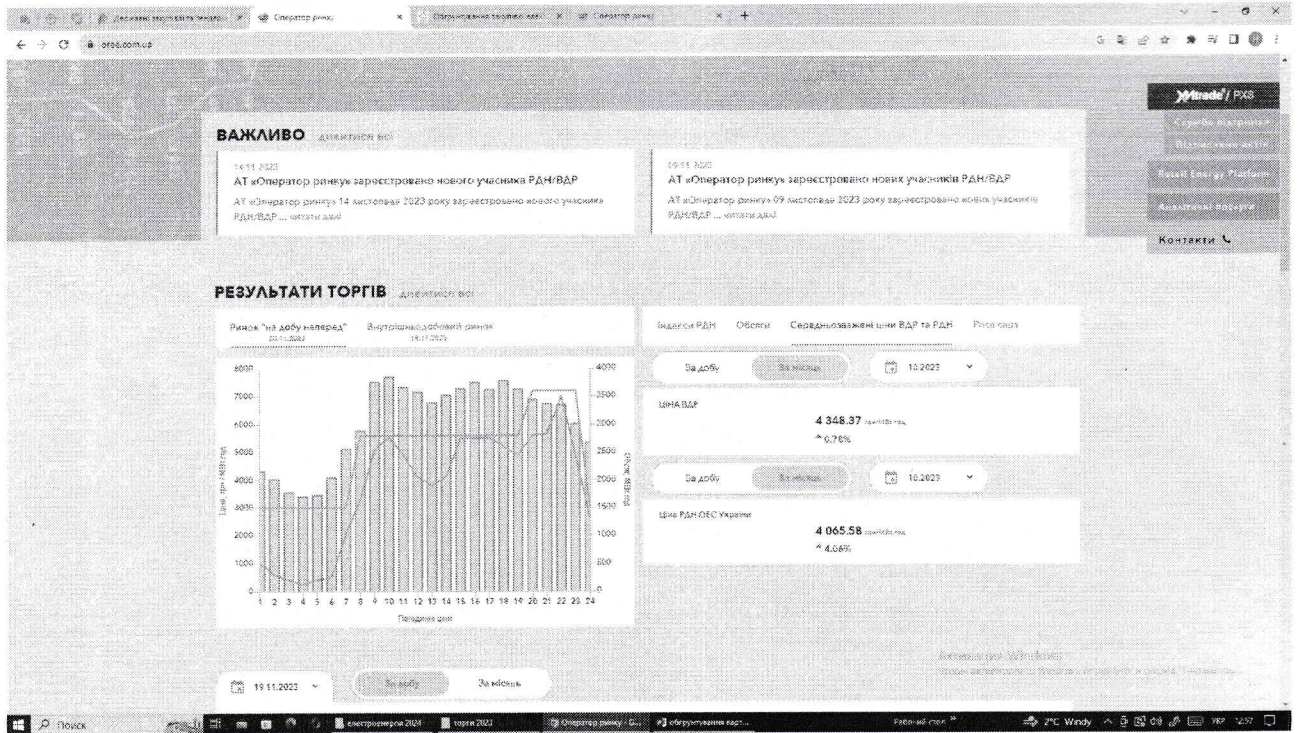


Рис.4



Для розрахунку вартості електричної енергії беремо для прикладу декілька завершених закупівель.

В аналізованих тендерних закупівлях ціна електроенергії коливається в межах від 5,69 до 6,12 грн за 1 кВт\*год.

З наведених даних розраховуємо орієнтовну ціну закупівлі 1 кВт електроенергії на 2024 рік яка складає:

$$(5,73+5,76+5,69+5,52+5,82+5,98+6,12+5,80) / 8 = 5,80 \text{ грн.}$$

В цю ціну включено: тариф на передачу електричної енергії, вартість електричної енергії та маржа постачальника (враховуючи всі податки, збори і т.д.).

Таким чином очікувану вартість 1 кВт\*год електроенергії приймаємо 5,80 грн., отже очікувана вартість закупівлі становить :

$$5,80 \text{ грн} * 243000 \text{ кВт*год} = 1\,409\,400,00 \text{ грн.}$$