

## ОБҐРУНТУВАННЯ

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

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником:** Послуги з розподілу електричної енергії (код за ЕЗС ДК 021:2015:65310000-9:Розподіл електричної енергії)

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-09-06-007363-a

**Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** Розмір бюджетного призначення визначався згідно до Закону України «Про Державний бюджет України на 2024 рік» за КПКВ 1001050 та розподілу видатків відповідно згідно кошторису, довідки про зміни до кошторису на 2024 рік №15/1-38 від 25.06.2024 р. та довідки про зміни до кошторису на 2024 рік №15/1-54 від 14.08.2024 р.

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена методом розрахунку очікуваної вартості товарів/послуг, щодо яких проводиться державне регулювання цін і тарифів, відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275.

Очікувана вартість закупівлі товарів/послуг, щодо яких проводиться державне регулювання цін і тарифів (відповідно до постанов, наказів, інших нормативно-правових актів органів державної влади, уповноважених на здійснення державного регулювання цін у відповідній сфері), визначається як добуток необхідного обсягу товарів/послуг та ціни (тарифу), затвердженої відповідним нормативно-правовим актом, що розраховується за такою формулою:

$$OB_{\text{пер}} = V * Ц_{\text{тар}}$$

де:  $OB_{\text{пер}}$  - очікувана вартість закупівлі товарів/послуг, щодо яких проводиться державне регулювання цін і тарифів;  
 $V$  - кількість (обсяг) товару/послуги, що закуповується;  
 $Ц_{\text{тар}}$  - ціна (тариф) за одиницю товару/послуги, затверджена відповідним нормативно-правовим актом.

При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився на підставі ціни (тарифу) на послугу з розподілу електричної енергії. Ціни (тарифи) отримані згідно з інформацією, оприлюдненою на офіційному сайті оператора системи розподілу (далі — ОСР) та регулятора (Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (далі — НКРЕКП, Регулятор).

Оскільки, єдиним монопольним суб'єктом господарювання у сфері розподілу електричної енергії на території Чернігівської області та м. Славутич Київської області відповідно до постанови НКРЕКП від 13.11.2018 № 1434 є АТ «ЧЕРНІГІВООБЛЕНЕРГО», то ціну на послуги з розподілу електричної енергії визначаємо відповідно до чинної постанови НКРЕКП. Тарифи на послуги з розподілу електричної енергії встановлюються згідно Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з розподілу електричної енергії та постанови НКРЕКП від 14.03.2018 № 310 «Про затвердження Кодексу системи розподілу», у відповідності до постанови НКРЕКП від 09.12.2023 № 2347 «Про встановлення тарифів на послуги з розподілу електричної енергії АТ «ЧЕРНІГІВООБЛЕНЕРГО» із застосуванням стимулюючого регулювання». На 2024 рік тарифи на послуги з розподілу електричної енергії для споживачів та операторів установок зберігання енергії на рівні:

- для першого класу напруги – 435,25 грн/МВт·год (без урахування податку на додану вартість);
- для другого класу напруги – 2 147,25 грн/МВт·год (без урахування податку на додану вартість).

Окрім цього, через електромагнітну незбалансованість електроустановки замовника відбувається компенсація перетікань реактивної електричної енергії, що також включається до очікуваної вартості предмета закупівлі.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Кількісною характеристикою предмета закупівлі є обсяг розподіленої електричної енергії. За одиницю виміру послуги приймається кіловат-година, яка дорівнює кількості енергії, розподіленої по мережах оператора системи розподілу в один кіловат протягом однієї години. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів, специфіки роботи електроустановок замовника, вимог до надання послуг з розподілу, визначених розділом 11.4 Кодексу систем розподілу (далі – КСР) (постанова НКРЕКП від 14.03.2018 № 310) та порядком забезпечення стандартів якості електропостачання та надання компенсації споживачам за їх недотримання (постанова НКРЕКП від 12.06.2018 №375). До технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, зокрема, відноситься: надійність (безперервність) електропостачання; параметри якості електричної енергії, що розподіляється оператором системи розподілу; показники комерційної якості послуг оператора системи розподілу.

Якість електричної енергії характеризується фізичними параметрами поставленої споживачу електричної енергії та їх відповідністю встановленому стандарту. Якість електричної енергії забезпечується оператором системи розподілу (далі – ОСР) під час надання послуги з розподілу електричної енергії відповідно до положень пункту 11.4.6 глави 11.4 розділу XI 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).

Основні показники якості електричної енергії визначені у пунктах 11.4.7–11.4.12 глави 11.4 розділу XI КСР.

Окрім цього, наявна електроустановка замовника є електромагнітно незбалансованою. Даною електроустановкою (комплекс взаємопов'язаних устаткування і споруд) здійснюється споживання реактивної електроенергії із електричної мережі або, навпаки, генерується реактивна електроенергія, тобто спричиняє зустрічні перетікання реактивної електроенергії в електричну мережу, до якої приєднана електроустановка. І у випадку споживання, і у випадку генерації реактивної електроенергії електроустановкою відбувається перетікання реактивної електричної енергії на межі балансової належності електричних мереж.

Перетікання реактивної електричної енергії викликає погіршення якості напруги та збільшення втрат активної електроенергії, а також впливає на стійкість вузлів навантаження і зменшує пропускну здатність електричних мереж. Електроустановки замовника спричиняють значні перетікання реактивної електроенергії. Саме такі перетікання ведуть до додаткових технологічних втрат активної електричної енергії, негативно впливають на показники її якості, зумовлюючи необхідність відповідної компенсації.

Уповноважена особа, фахівець з публічних закупівель ДУ «ТМО МВС України по Чернігівській області»

  
підпис

Галина ШЕВЧЕНКО