

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

1. Предмет закупівлі:

ДК 021:2015 — 09330000-1 «Сонячна енергія»; номенклатурна позиція — 09332000-5 «Сонячна установка». Сонячна гібридна електростанція з акумуляторною системою накопичення енергії.

Ідентифікатор нової процедури закупівлі: UA-2026-08-24-006784-a.

Кількість: 1 комплект;

КЕКВ: 3210 — Капітальні трансферти підприємствам (установам, організаціям)

Обґрунтування підготовлено відповідно до вимог пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України №710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів».

За результатами попередньої процедури закупівлі UA-2026-07-02-010323-a було укладено Договір від 24.07.2026 №260724-1, який розірвано за взаємною згодою сторін. Поставка товару та оплата не здійснювалися. Оскільки потреба Замовника зберігається, проводиться нова процедура закупівлі.

2. Обґрунтування доцільності закупівлі

Закупівля сонячної гібридної електростанції з акумуляторною системою накопичення енергії здійснюється в межах реалізації заходів із розвитку матеріально-технічної бази Інституту фізики конденсованих систем ім. І. Р. Юхновського НАН України та забезпечення безперебійного функціонування Міждисциплінарного центру комп'ютерного моделювання (МЦКМ).

Сучасні обчислювальні кластери є енергоємними інфраструктурними системами, стабільна робота яких безпосередньо залежить від безперервності та якості електропостачання. В умовах регулярних відключень електроенергії та нестабільності параметрів електромережі експлуатація таких систем суттєво ускладнюється, а в окремих випадках стає неможливою. Це призводить до переривання обчислювальних процесів, втрати результатів тривалих розрахунків, зниження ефективності використання ресурсів та підвищення ризику пошкодження обладнання.

3. Обґрунтування технічних характеристик

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі сформовано виходячи з потреб забезпечення безперервного електроживлення обладнання обчислювального кластера та серверної інфраструктури Інституту.

Інтеграція фотоелектричної генерації (**сумарною встановленою потужністю** не менше 20 кВт) з гібридним інвертором та акумуляторним блоком на базі LiFePO₄ (сукупною корисною ємністю не менше 60 кВт·год) формує комплексну гібридну систему електроживлення, яка забезпечує резервне живлення обчислювального кластера, стабілізацію параметрів електропостачання та оптимізацію енергоспоживання. Така система дозволяє накопичувати надлишкову електроенергію та використовувати її у періоди пікового навантаження або відключення зовнішньої мережі.

Встановлені технічні характеристики забезпечують сумісність із наявною інженерною інфраструктурою Інституту та відповідають вимогам щодо надійності функціонування сучасних високопродуктивних обчислювальних систем.

4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення.

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого кошторису та плану використання бюджетних коштів у межах фінансування відповідного проєкту та фактичної потреби Замовника у придбанні обладнання.

Такий підхід забезпечує відповідність запланованих витрат фактичним потребам Замовника та сприяє ефективному використанню бюджетних коштів.

Фінансування передбачено в межах затвердженого бюджету проєкту та відповідає його завданням і напрямам використання коштів.

5. Обґрунтування очікуваної вартості

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено на підставі аналізу раніше отриманих комерційних пропозицій, актуальної інформації про ринкові ціни, а також цінових пропозицій трьох учасників попередньої конкурентної процедури закупівлі UA-2026-07-02-010323-а. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275, шляхом аналізу ринку аналогічного обладнання. Технічні та якісні характеристики предмета нової закупівлі порівняно з попередньою процедурою не змінилися. За результатами перевірки цін станом на «20» серпня 2026 року істотної зміни ринкової вартості відповідного обладнання та супутніх монтажних і пусконаладжувальних робіт не встановлено. З огляду на результати аналізу ринку та в межах затвердженого бюджетного призначення очікувану вартість нової закупівлі в річному плані визначено в розмірі 1 700 000,00 грн з ПДВ.

Для визначення очікуваної вартості використано:

- комерційні пропозиції потенційних постачальників;
- інформацію про ціни на аналогічне обладнання з відкритих інтернет-ресурсів, зокрема за результатами закупівель у системі Prozorro;
- ціни тендерних пропозицій трьох учасників попередньої процедури закупівлі UA-2026-07-02-010323-а за результатами електронного аукціону.

№ з/п	Джерело інформації	Вартість, грн без ПДВ	Вид цінового показника
1	ТзОВ «Технології для бізнесу» (КП)	1410814,00	Ціна комерційної пропозиції
2	UA-2026-06-09-014661-а	1416625,00	Ціна укладеного договору
3	UA-2025-11-04-012921-а	1429654,00	Ціна укладеного договору
4	НП «ІТ-ІНТЕГРАТОР-Львів» (КП)	1492204,00	Ціна комерційної пропозиції
5	UA-2025-07-22-003516-а	1568583,33	Ціна укладеного договору
6	ТОВ «ДНІПРОВСЬКІ МАШИНОБУДІВНІ ТЕХНОЛОГІЇ»	1292050,00	Ціна тендерної пропозиції
7	ТОВ «ОПАЛ»	1334900,00	Ціна тендерної пропозиції
8	ТОВ «ЕУ-СОЛАР Україна»	1341000,00	Ціна тендерної пропозиції

Усі цінові показники приведено до єдиної бази порівняння — без урахування ПДВ. Ціни договорів і комерційних пропозицій, первісно зазначені з ПДВ, перераховано без ПДВ шляхом ділення на 1,20.

За результатами аналізу встановлено, що вартість зіставного обладнання та супутніх робіт за розглянутими джерелами перебуває в діапазоні від 1 292 050,00 грн до 1 568 583,33 грн без ПДВ.

Середня ринкова ціна, розрахована за вісьмома розглянутими джерелами, становить 1 410 728,79 грн без ПДВ, або 1 692 874,55 грн з ПДВ.

Розмір бюджетного призначення та очікувана вартість, зазначена в річному плані закупівель, становлять 1 700 000,00 грн з ПДВ. Відповідно до пунктів 14 і 26 Особливостей, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 №1178, очікувана вартість, що зазначається в оголошенні про проведення відкритих торгів, визначена без урахування ПДВ і становить 1 416 666,67 грн.

6. Висновок.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення та очікувана вартість визначені на підставі фактичної потреби Замовника, результатів аналізу ринку, комерційних пропозицій потенційних постачальників та інформації з відкритих джерел. Обраний підхід забезпечує дотримання принципів економічності, ефективності та максимальної конкуренції під час здійснення закупівлі, а також відповідає вимогам пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України №710 від 11.10.2016.

Заст. директора з заг. питань



Микола ПАЦАГАН