

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника:
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» 50045, м. Кривий Ріг, вул. Олега Антонова, 1, код ЄДРПОУ: 45875458.

Предмет закупівлі:

«Сонячні установки (сонячна гібридна електростанція з акумуляторною системою накопичення енергії).».

Код ДК 021:2015: 09332000-5 – Сонячні установки.

Кількість: 1 комплект.

Вид процедури: відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-07-17-001640-a.

Очікувана вартість: 1 562 750 грн.

Джерело фінансування: кошти загального фонду державного бюджету.

Бюджетна програма: 2201420 «Підготовка кадрів закладами фахової передвищої освіти»

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».

1. Обґрунтування доцільності закупівлі

Закупівля сонячної гібридної електростанції з акумуляторною системою накопичення енергії здійснюється в межах реалізації заходів із забезпечення безперервної роботи закладу освіти під час підготовки та проходження опалювального сезону 2026 року, зокрема в разі відключень електричної енергії або інших кризових ситуацій згідно з наказом МОН №1020 від 01.07.2026 р. Система необхідна для забезпечення резервного електроживлення обладнання та інженерних систем, функціонування яких є необхідним для безперервної роботи закладу в умовах регулярних відключень електроенергії та нестабільності параметрів електромережі.

2. Обґрунтування технічних характеристик

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі сформовано з урахуванням потреби Замовника у забезпеченні надійного та безперервного електроживлення критично важливого обладнання та об'єктів коледжу.

Передбачена до закупівлі гібридна система електропостачання поєднує фотоелектричну генерацію, гібридний інвертор та акумуляторну систему накопичення енергії на базі технології LiFePO₄. Застосування такої системи забезпечує можливість використання електроенергії, виробленої сонячними модулями, її накопичення та подальшого використання у періоди підвищеного навантаження або припинення електропостачання від зовнішньої мережі.

Використання гібридного інвертора забезпечує узгоджену роботу основних складових системи, можливість автоматичного переходу на резервне живлення та ефективне управління потоками електричної енергії між сонячною генерацією, акумуляторною системою, зовнішньою електричною мережею та навантаженням.

Технічні характеристики обладнання визначено з урахуванням фактичного електричного навантаження об'єкта, необхідного рівня резервування, умов експлуатації, сумісності складових системи між собою та з наявною інженерною інфраструктурою коледжу. Встановлені вимоги також враховують необхідність безпечної, стабільної та надійної експлуатації обладнання в умовах нестабільного електропостачання.

Таким чином, визначені технічні та якісні характеристики забезпечують відповідність системи фактичним потребам Замовника, її функціональність, надійність та можливість ефективного використання для резервного електроживлення об'єкта.

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до затвердженого плану використання бюджетних коштів. Підставою для фінансування є наказ Міністерства освіти і науки України від 01 липня 2026 року №1020. Відповідно до пункту 1 наказу затверджено розподіл видатків розвитку за бюджетною програмою 2201420 між закладами фахової передвищої освіти державної форми власності, що належать до сфери управління Міністерства освіти і науки України. Пунктом 2 наказу №1020 передбачено забезпечення використання коштів на придбання обладнання та оплату робіт з його встановлення відповідно до Переліку обладнання.

Таким чином, закупівля здійснюється в межах фактично визначеного МОН обсягу бюджетного фінансування і відповідає цільовому призначенню коштів. Фінансування передбачено в межах затвердженого бюджету проєкту та відповідає його завданням і напрямам використання коштів.

4. Обґрунтування очікуваної вартості

Очікувана вартість визначена виходячи з:

- фактичної потреби закладу у забезпеченні резервного електроживлення начальних корпусів коледжу;
- технічних та якісних характеристик необхідного обладнання;
- необхідності придбання обладнання та його встановлення відповідно до потреб закладу в межах затвердженого обсягу бюджетного фінансування.

При визначенні очікуваної вартості враховано результати аналізу актуальних ринкових цін на аналогічне обладнання та комплекси, що відповідають визначеним технічним і якісним характеристикам.

Розмір бюджетного призначення на закупівлю становить **1 875 300,00 грн** (з ПДВ) відповідно до затвердженого плану використання. Відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України №132 від 05.02.2026 очікувана вартість процедури закупівлі, зазначена в електронній системі закупівель, визначена без урахування ПДВ та становить **1 562 750,00 грн**.

5. Висновок

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням фактичної потреби Замовника у забезпеченні резервного та безперебійного електроживлення об'єкта, належної сумісності обладнання та необхідного функціоналу системи. Реалізація закупівлі сприятиме підвищенню надійності електропостачання, забезпеченню безперервності освітнього процесу та раціональному використанню бюджетних коштів.

Таким чином, закупівля відповідає визначеному Міністерством освіти і науки України напрямку використання коштів розвитку та здійснюється в межах бюджетного призначення, передбаченого наказом МОН від 01.07.2026 № 1020.