

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне
використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника:

Відокремлений структурний підрозділ «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету», 50096, м. Кривий Ріг, вул. Караманиць Федора, 37 Г, ЄДРПОУ - 37861959

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015:

Сонячні установки (сонячна гібридна електростанція з акумуляторною системою накопичення енергії, з монтажем та пусконаладженням) Код ДК 021:2015: 09332000-5 — Сонячні установки **Вид процедури:** відкриті торги з особливостями.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-08-26-001360-a

Очікувана вартість: 2 553 700,00 грн.

Джерело фінансування: кошти загального фонду державного бюджету.

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

1. Обґрунтування необхідності закупівлі

Закупівля сонячної гібридної електростанції з акумуляторною системою накопичення енергії здійснюється з метою забезпечення безперебійного функціонування ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету», підвищення енергетичної стійкості закладу та забезпечення надійного електроживлення його об'єктів.

В умовах нестабільності електропостачання, спричиненої пошкодженням енергетичної інфраструктури, аварійними та плановими відключеннями електричної енергії, виникає необхідність створення додаткового автономного та резервного джерела електроживлення.

Встановлення сонячної гібридної електростанції дозволить:

- забезпечити виробництво електричної енергії з відновлюваного джерела;
- накопичувати вироблену електроенергію в акумуляторній системі;
- використовувати накопичену електроенергію у періоди відсутності або обмеження централізованого електропостачання;
- забезпечити резервне живлення критично важливих електричних споживачів закладу;
- підвищити енергетичну незалежність та стійкість закладу освіти;
- забезпечити безперервність освітнього процесу та роботи адміністративних, господарських і технічних служб;
- раціонально та ефективно використовувати бюджетні кошти у довгостроковій перспективі.

Необхідність придбання обладнання також обумовлена завданням забезпечення безперебійного функціонування закладів фахової передвищої освіти, визначеним наказом Міністерства освіти і науки України від 01.07.2026 №1020.

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик

Технічні та якісні характеристики сонячної гібридної електростанції визначені виходячи з фактичної потреби закладу у створенні системи автономного та резервного електроживлення.

Сонячна гібридна електростанція повинна являти собою комплекс взаємопов'язаного обладнання, який забезпечує генерацію електричної енергії від сонячного випромінювання, її перетворення, накопичення та подальше використання.

До складу системи повинні входити, зокрема:

- сонячні фотоелектричні модулі;
- гібридний інвертор;
- акумуляторна система накопичення електричної енергії;

- система кріплення сонячних панелей;
- обладнання системи захисту та комутації;
- монтажні конструкції;
- кабельна продукція;
- необхідні з'єднувальні та захисні елементи;
- система моніторингу та контролю параметрів роботи;
- інше обладнання та комплектуючі, необхідні для повноцінного функціонування системи.

Технічні характеристики обладнання повинні забезпечувати:

1. можливість вироблення електричної енергії сонячними фотоелектричними модулями;
2. накопичення електроенергії в акумуляторній системі;
3. використання накопиченої енергії для резервного електроживлення;
4. роботу системи у гібридному режимі;
5. автоматичне перемикання між джерелами живлення відповідно до заданого режиму роботи;
6. захист обладнання від перевантажень, короткого замикання та інших аварійних режимів;
7. сумісність з існуючою електричною мережею об'єкта;
8. можливість контролю та моніторингу роботи системи;
9. безпечну та надійну експлуатацію.

Обладнання повинно бути новим, таким, що не було у використанні, відповідати вимогам чинного законодавства України, технічним регламентам та стандартам, що застосовуються до відповідного виду обладнання.

Якісні характеристики визначаються з урахуванням надійності, безпечності, енергоефективності, довговічності, ремонтпридатності та гарантійного обслуговування.

Конкретні технічні параметри обладнання визначаються технічною специфікацією з урахуванням фактичних потреб ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж КНУ».

3. Обґрунтування бюджетного призначення

Бюджетне призначення на придбання обладнання передбачено за рахунок коштів загального фонду державного бюджету за бюджетною програмою КПКВК 2201420 «Підготовка кадрів закладами фахової передвищої освіти».

Підставою для фінансування є наказ Міністерства освіти і науки України від 01 липня 2026 року №1020 «Про затвердження розподілу видатків розвитку за бюджетною програмою 2201420».

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.

Згідно з Переліком, що є додатком до наказу №1020, для:

Відокремленого структурного підрозділу «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету» передбачено видатки розвитку в сумі: 2 553,7 тис. грн

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.

Відповідно до наказу №1020 також передбачено подання Міністерству освіти і науки України інформації про використання коштів та введення обладнання в експлуатацію до 20 грудня 2026 року.

Отже, бюджетне призначення у розмірі 2 553 700,00 грн є документально підтвердженим наказом МОН №1020.

4. Обґрунтування очікуваної вартості

Очікувана вартість закупівлі становить:

2 553 700,00 грн

Очікувана вартість визначена виходячи з:

- фактичної потреби закладу у сонячній гібридній електростанції;
- технічних та якісних характеристик необхідного обладнання;
- комплектації системи сонячної генерації та накопичення електричної енергії;
- необхідності придбання обладнання та його встановлення відповідно до потреб закладу;
- обсягу затвердженого бюджетного фінансування;

При цьому очікувана вартість не перевищує суму бюджетного призначення, визначеного для ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж КНУ» наказом МОН №1020.

5. Нормативне обґрунтування

Обґрунтування підготовлено відповідно до:

- постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 №710 «Про ефективне використання державних коштів»;
- Закону України «Про публічні закупівлі»;
- чинних на момент проведення закупівлі Особливостей здійснення публічних закупівель;
- Бюджетного кодексу України;
- наказу Міністерства освіти і науки України від 01.07.2026 №1020 «Про затвердження розподілу видатків розвитку за бюджетною програмою 2201420»;
- відповідних технічних регламентів та нормативних документів.

Постанова №710 передбачає обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або бюджетного призначення.

6. Висновок

Закупівля сонячної гібридної електростанції з акумуляторною системою накопичення енергії є необхідною для забезпечення безперебійного та стабільного функціонування ВСП «Гірничо-електромеханічний фаховий коледж Криворізького національного університету».

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.

Бюджетне призначення та очікувана вартість — 2 553 700,00 грн.

Здійснення закупівлі сприятиме підвищенню енергетичної стійкості закладу, забезпеченню резервного електроживлення, безперервності освітнього процесу та ефективному використанню бюджетних коштів.

Уповноважена особа



Олександр КОРЖОВ