

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(на виконання вимог Постанови КМУ від 11.10.2016 № 710
«Про ефективне використання державних коштів» зі змінами)

- 1. Найменування замовника:** ВІДДІЛ КАПІТАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА БЕРЕЗАНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
- 2. Код за ЄДРПОУ замовника:** 45185332.
- 3. Категорія замовника:** виконавчий орган місцевого самоврядування.
- 4. Назва предмета закупівлі:**
 - *закупівля технічного обладнання (інверторів та акумуляторів) для сонячних електростанцій закладів освіти Березанської міської ради (код ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок;*
 - *закупівля технічного обладнання (інверторів та акумуляторів) для сонячних електростанцій закладів Березанської міської ради, а саме: ЦНАП та УСВП (код ДК 021:2015: 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок.*
- 5. Код предмета закупівлі за ДК 021:2015:** 31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок.
- 6. Процедура закупівлі:** Відкриті торги з особливостями на закупівлю товару.
- 7. Ідентифікатор закупівлі в системі Prozorro:** UA-2026-06-30-008963-а.
- 8. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 7 800 000,00 грн. з ПДВ.

1. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Технічні характеристики обладнання визначені відповідно до реальних потреб об'єктів критичної та соціальної інфраструктури громади з метою забезпечення їхньої енергетичної стійкості, безперебійної роботи та цивільного захисту населення в умовах можливих кризових явищ в енергосистемі України.

- **Для Центру надання адміністративних послуг (ЦНАП) та УСВП:** закупівля обладнання спрямована на забезпечення безперебійного функціонування серверного та комп'ютерного устаткування, належного прийому громадян та безперервного надання державних і місцевих адміністративних послуг.
- **Для закладів освіти громади:** закупівля обладнання обумовлена необхідністю забезпечення сталого, безпечного та безперервного навчального процесу (включаючи роботу систем опалення, освітлення та обладнання харчоблоків, захисних споруд/укриттів) у закладах загальної середньої та дошкільної освіти під час можливих обмежень електропостачання.

Обґрунтування обраних параметрів обладнання:

- **Гібридні трифазні високовольтні інвертори потужністю 30 кВт** обрані як оптимальне технологічне рішення для трифазних внутрішніх мереж адмінбудівель та шкіл, що дозволяє забезпечити 100% незбалансоване навантаження по фазах та інтеграцію з існуючими пристроями.
- **Високовольтні літій-залізо-фосфатні акумуляторні батареї (LiFePO₄)** є найбільш безпечним типом накопичувачів для використання в громадських закладах, мають тривалий експлуатаційний ресурс (не менше 6000 циклів) та високу швидкість заряджання.
- **Централізовані блоки керування (BMS/PDU) та спеціалізовані стійки** забезпечують належний рівень промислової безпеки, автоматичний захист системи від перевантажень, короткого замикання та перегріву, а також компактне заводське розміщення обладнання у технічних приміщеннях.

Кількість комплектів резервного живлення (системи резервного електроживлення), кількість: 10 одиниць.

Кожен комплект містить: (1 інвертор, 12 акумуляторних модулів, 1 блок керування BMS та 1 стійка).

Потреба в зазначеному обладнанні розрахована відповідно до внутрішніх інженерних розрахунків енергоспоживання об'єктів.

2. Обґрунтування розміру бюджетного призначення

Розмір бюджетного призначення для цієї закупівлі сформовано з двох джерел фінансування відповідно до затверджених програм та кошторисних призначень замовника на 2026 рік, а саме:

1. За рахунок коштів місцевого бюджету для забезпечення потреб ЦНАПу та УСВП (за кодом КПКВК 1517640, КЕКВ 3110) відповідно до Рішення сто двадцять дев'ятої сесії восьмого скликання Березанської міської ради від 16.06.2026 № 81 "Про внесення змін до рішення сто двадцять третьої сесії Березанської міської ради восьмого скликання від 23.12.2025 № 264 „Про бюджет Березанської міської громади на 2026 рік"

Кошти спрямовуються на придбання комплектів живлення для ЦНАП, УСВП.

2. За рахунок коштів місцевого бюджету для забезпечення потреб закладів освіти, (за кодом КПКВК 1511300, КЕКВ 3110 відповідно Рішення сто двадцять восьмої сесії восьмого скликання Березанської міської ради від 26.05.2026 № 70 "Про внесення змін до рішення сто двадцять третьої сесії восьмого скликання Березанської міської ради від 23.12.2025 № 264 "Про бюджет Березанської міської територіальної громади на 2026 рік"

Кошти спрямовуються на придбання комплектів живлення для закладів освіти.

Загальний розмір бюджетного призначення повністю відповідає очікуваній вартості предмета закупівлі.

3. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Мінекономіки від 18.02.2020 № 275).

Визначення очікуваної вартості проведено методом **порівняння ринкових цін**. Уповноваженою особою було проведено моніторинг ринку відповідного обладнання, аналіз актуальних прайс-листів виробників та офіційних дистриб'юторів високовольтних систем накопичення енергії в Україні.

Також замовником було направлено письмові запити та отримано 3 (три) комерційні пропозиції від потенційних постачальників:

На підставі аналізу комерційних пропозицій шляхом розрахунку середньої вартості обладнання було визначено граничну очікувану вартість тендеру в розмірі 7 800 000,00 (сім мільйонів вісімсот тисяч гривень 00 копійок) грн.