



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі
та очікуваної вартості предмета закупівлі
Інформація щодо процедури закупівлі
ДК 021:2015 (CPV) – 31430000-9 – Електричні акумулятори (Акумулятор)
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (із змінами)

Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС:

ДК 021:2015 (CPV) – 31430000-9 – Електричні акумулятори (Акумулятор)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями UA-2025-12-04-003099-a

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Місцепостачання:

м. Черкаси, вул. Остафія Дашковича, 24

2. Строк поставки: Не пізніше 25.12.2025 року.

3. Орієнтовна потреба: відповідно до службової головного енергетика Дука М.В.
Акумулятор SE-F16 Plus-L Deye (LiFePO4 51,2V 314Ah 16.0 kWh

Кількість – 15 шт.

Хімія акумулятора	LiFePO ₄
Номінальна ємність	Не менше 314 А·год
Номінальна енергія	16 кВт·год
Номінальна напруга	51.2 В
Робоча напруга	44.8 В — 57.6 В
Макс. постійний струм заряду	160 А
Макс. постійний струм розряду	230 А
Піковий струм розряду	280 А (10 с)
Габарити (Ш × В × Г)	400 × 708 × 233 мм (без монтажною плити)
Маса (приблизно)	109 кг
Рекомендований DoD	90 %
Ресурс	> 6000 циклів (25°C ± 2°C, 70% залишкової ємності)
Клас захисту	IP21
Робоча температура	Заряд: 0~55°C / Розряд: -20~55°C
Інтерфейси зв'язку	CAN2.0, RS485, Bluetooth + додаток
Масштабованість	До 32 пристроїв паралельно
Гарантія	5 років / 10 років (розширена)
Сертифікація	UN38.3, Паспорт безпеки матеріалів (MSDS)

4. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено відповідно до рекомендацій наказу Мінекономіки від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», на підставі аналізу фактичного використання Товару у минулих періодах та з урахуванням запланованих поточних завдань замовника на 2025 рік, відповідно до наданих комерційних пропозицій та методом порівняння ринкових цін (інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах надавачів Послуг, в електронних каталогах, рекламі та в електронній системі закупівель “ProZorro”).

5. Очікувана вартість предмета закупівлі:

Очікувана вартість становить 1 435 005,00 грн. (з ПДВ).