

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: Волинський обласний центр з гідрометеорології; вул. Звитязна, 6, м. Луцьк, 43005; код за ЄДРПОУ – 20129181; категорія замовника – юридична особа, що забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Зарядна станція EcoFlow DELTA 2 (ZMR330-EU) (ДК 021:2015:31430000-9 – Електричні акумулятори).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-02-09-008954-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Портативна електростанція EcoFlow DELTA 2 (ZMR330-UK) являє собою універсальний пристрій з акумулятором LiFePO₄ ємністю 1024 Вт-год, що забезпечує вихідну потужність до 1800 Вт (з піковим значенням 2700 Вт).

Завдяки технології X-Boost пристрій здатний підтримувати роботу приладів зі споживанням до 2400 Вт, що дає змогу підключати до 13 пристроїв одночасно.

Час повної зарядки від мережі становить 80 хвилин, при цьому 80% заряду досягається за 50 хвилин. Також підтримується зарядка від сонячних панелей потужністю до 500 Вт через MPPT-контролер з ефективністю понад 98%. EcoFlow DELTA 2 (ZMR330-UK) оснащений чотирма розетками змінного струму 230 В, двома портами USB-A (5 В, 2,4 А, 12 Вт), двома портами USB-A з підтримкою швидкої зарядки (до 18 Вт), двома портами USB-C (до 100 Вт), автомобільним роз'ємом 12,6 В/10 А (126 Вт) і двома портами DC5521 12,6 В/3 А (38 Вт). Пристрій підтримує розширення ємності до 2048 Вт-год за допомогою додаткової батареї DELTA 2 або до 3040 Вт-год з використанням батареї DELTA Max. Корпус виконаний із міцного пластику, розміри становлять 400×211×281 мм, вага - 12 кг.

Керування та моніторинг можливі через мобільний додаток EcoFlow через Wi-Fi або Bluetooth. Завдяки вбудованій системі управління батареєю (BMS) забезпечується безпека і довговічність експлуатації, розрахована на понад 3000 циклів заряд-розряд до зниження ємності до 80%. EcoFlow DELTA 2 (ZMR330-UK) підходить для використання в домашніх умовах, на дачі, в кемпінгах та інших місцях, де потрібне надійне джерело енергії.

Бренд:	EcoFlow
Тип:	Зарядна станція

Підключення пристроїв

Розетка AC 230В:	4 (UK Version)
USB Type-C:	2
USB Type-A:	4
DC:	2
Автомобільна розетка (прикурювач):	1
Інші:	Extra Battery Port

Параметри заряду пристроїв

Номинальна потужність, Вт:	1800
Пікова потужність, Вт:	2700
Потужність USB Type-C, Вт:	100
Потужність USB Type-A, Вт:	18; 12
Потужність DC, Вт:	38
Потужність автомобільної розетки (прикурювача), Вт:	126
Форма вихідного сигналу:	чиста синусоїда

Батарея

Технологія:	LiFePO4
Місткість, Вт·год:	1024
Цикли зарядки:	3000
Функція ДБЖ:	є

Параметри заряду станції

Потужність заряджання від розетки AC 230В, Вт:	1200-2400
Потужність заряджання від DC, Вт:	1100
Потужність зарядки від автомобільної розетки (прикурювача), Вт:	100
Потужність зарядки від сонячної панелі, Вт:	500
Час зарядки від розетки, год:	1,2

Комплектація

Можливість підключення додаткової батареї:	є
Можливість підключення сонячної панелі:	є

Інше

Дисплей:	є
Віддалене керування:	є
Розміри, мм:	400x211x281
Маса, кг:	12
Ручка для переносу:	є

Здійснення Волинським обласним центром з гідрометеорології закупівлі зарядної станції EcoFlow DELTA 2 (ZMR330-EU) (ДК 021:2015:31430000-9 – Електричні акумулятори), необхідне як автономне джерело енергії для живлення різноманітних пристроїв та метеорологічних приладів, для проведення гідрометеорологічних спостережень на метеорологічній станції Луцьк Волинського обласного центру з гідрометеорології, коли немає доступу до мережі 220 В (при відключеннях світла).

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: дані витрати заплановані на 2026 рік відповідно до кошторису доходів та витрат, а також плану асигнувань Волинського обласного центру з гідрометеорології.

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 (із змінами). Метод, застосований для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі, порівняння ринкових цін, які отримані шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару, що міститься в мережі інтернет у відкритому доступі, та в електронній системі закупівель «Прозоро», на підставі отриманих комерційних/цінових пропозицій.

Відповідно до підпункту 2 пункту 1 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, застосовано формулу визначення очікуваної ціни за одиницю товару, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховано за формулою: $Цод = (Ц1 + \dots + Цк) / К$, де Цод очікувана ціна за одиницю; Ц1 ціна, отримана з відкритих джерел інформації; К кількість цін отриманих з відкритих джерел інформації та визначено очікувану вартість приладів.

7. Обсяг закупівлі:

Зарядна станція EcoFlow DELTA 2 (ZMR330-EU) (ДК 021:2015:31430000-9 – Електричні акумулятори) – 1 шт.; ціна за одиницю – 46557,33 грн з ПДВ.

Очікувана вартість предмету закупівлі за ДК 021:2015:31430000-9 – Електричні акумулятори становить 46557,33 грн з ПДВ.