

**ОБГРУНТУВАННЯ 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))

Найменування замовника:	Волинський окружний адміністративний суд
Код згідно з ЄДРПОУ замовника:	35123898
Місцезнаходження замовника:	43025, Волинська область, м.Луцьк, вул. Словацького, будинок 3
Вид предмета закупівлі:	послуги
Узагальнена назва предмета закупівлі:	Система резервного живлення (гібридний інвертор та акумуляторні батареї) (31155000-7) (код ДК 021:2015:31150000-2 баласты для розрядних ламп чи трубок)
Код за Єдиним закупівельним словником:	(код ДК 021:2015:31150000-2 баласты для розрядних ламп чи трубок)
Ідентифікатор закупівлі :	UA-2026-04-24-010274-a

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі : закупівля проводиться на очікувану вартість, яка визначена з урахуванням довідки про зміни до кошторису на 2026 рік №25 від 01.04.2026р. та наявної потреби у закупівлі даного товару для потреб Волинського окружного адміністративного суду і становить 363 000,00 гривень.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Визначено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженого наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020 р.(далі-Методика) з врахуванням довідки про зміни до кошторису на 2026 рік №25 від 01.04.2026р.

Метод, застосований для розрахунку відповідно Методики: метод порівняння ринкових цін на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з отриманих цінових пропозицій та прайс-листів на момент вивчення ринку.

Замовником були направлені письмові запити на отримання комерційних пропозицій постачальникам відповідного товару. Після отримання комерційних пропозицій від потенційних постачальників товару:

- ФОП Платонова Катерина Сергіївна
- ФОП Кравцов Руслан Олексійович
- ТзОВ «СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ», був зроблений розрахунок очікуваної вартості закупівлі :

1.Визначення очікуваної вартості послуги, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за формулою:

$$Ц_{од}=(Ц_1+Ц_2+Ц_3)/3$$

$$Ц_{од}=(363\ 000,00+405\ 000,00+390\ 000,00)/3 = 386\ 000,00\ \text{грн.}$$

Комерційні пропозиції додаються.

Але провівши моніторинг та порівняння ринкових цін на підставі даних ринку, а саме загальнодоступної відкритої інформації про ціни та інформації з прайс-листів на момент вивчення ринку, та враховуючи проведення конкурентних торгів із застосуванням аукціону, було встановлено, що можливим є придбання системи резервного живлення на виділену суму 363,00 тис.грн.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:
 Загальні параметри системи резервного живлення потужністю 20 кВт
 (ємність акумуляторних блоків 20,48 кВт*год)

Найменування	Кількість	Робочі параметри
Система резервного живлення у складі: гібридний інвертор та акумуляторні батареї	1 комплект	Номінальна потужність інвертора – 20 кВт Максимальна потужність інвертора – 22 кВт Інвертор – Трьохфазний гібридний інвертор Вихідна напруга – 220/230 В змінного струму Акумулятор – LiFePO4 Номінальна напруга – 48 В Ємність акумулятора – 100 А/г (4*100 А/г) (20,48 кВт*год) Тип з'єднання – Паралельне Кількість циклів розрядки/зарядки - ≥ 6000 Життєвий цикл акумулятора – 10 років Монтаж – Інвертор – стіна, акумулятор – підлога/стіна
Гібридний інвертор	1 шт	Тип/модель: Deye SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2 або еквівалент Виробник: Deye Тип інвертора: гібридний Кількість фаз: 3 Кількість МРРТ : 2/2+2 ККД, % : 97.6 Інтерфейс зв'язку: RS485/RS232/CAN Режим монітору: GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально) <i>Вхідні характеристики сонячного поля</i> Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт): 40000 Макс. Вхідна потужність фотоелектричної струму (Вт): 32000 Вхідна напруга фотоелектричної системи (В): 800 Пускова напруга (В): 160 Діапазон напруги МРРТ (В): 160-650 Номінальна вхідна напруга фотоелектричного струму (В): 550 Макс. експлуатаційна напруга фотоелектричного входу (А): 36+36 Максимальний вхідний струм короткого замикання (А): 54+54 Кількість МРРТ : 2/2+1 <i>Вихідні характеристики</i> Номінальна потужність, Вт: 20000 Максимальна потужність, Вт: 22000 Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А): 30.4/29 Макс. Вхідний/вихідний струм змінного струму (А): 33.4/31.9

		<p>Вихідна напруга, В: 220/380В , 230/400В 0.85Un-1.1Un Пікова потужність (поза мережею) (Вт): 2 рази від номінальної потужності, 10с Діапазон регулювання коефіцієнта потужності: 0,8 випередження до 0,8 відставання Номінальна вхідна/вихідна мережева частота/діапазон (Гц): 50/45-55, 60/55-65 <i>Загальні</i> Габаритні розміри, мм: 456×750×268.5 Вага інвертора, кг: 50,6 Гарантія, міс:60 Робочий діапазон температури, °С: -40~60°С Вологість, %:0...100 Ступінь захисту:IP65 Охолодження: розумне охолодження <i>Вхідні дані акумулятора</i> Тип акумулятора : Свинцево-кислотні або літій-іонні Діапазон напруги акумулятора (В): 40-60 Макс . Зарядний струм (А): 350 Макс . Розрядний струм (А): 350</p>
Акумуляторна батарея	5 шт	<p>Тип/модель: Акумуляторна батарея DEYE SE- F5 Pro-C LiFePO4 LV 51.2v 100AH 5.12kWh або еквівалент Хімічний склад акумулятора: Літій-іонний (LiFePO4) ; Номінальна напруга : 51,2 В; Ємність акумулятора : 100 А год; Зарядний струм (макс.): 100А (піковий 150А) ; Цикл життя: ≥6000 (25 °С ± 2 °С, 70% EOL); Номінальна напруга, В: 51,2 Діапазон робочої напруги, В: 44,8 ~ 57,6 Температура заряду: 0~55С Температура розряду:- 20~55С Температура зберігання: 0~35°С Клас захисту корпусу: IP21 Рекомендована глибина розрядження: 80% DoD Габарити, мм² 370 × 548 × 140 мм Вага (без упакування), кг: 41 кг</p>

Всі технічні характеристики запропонованого товару повинні бути не гірші (не нижчі), ніж у замовленого товару.

Вимоги до предмета закупівлі :

Технічні, якісні характеристики товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зарєєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства України (державним стандартам (технічним умовам). Якість та комплектність товару повинні відповідати технічній документації даної закупівлі та вимогам Замовника.

Технічні характеристики мають відповідати технічним вимогам товару або бути кращими. **Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.**

Учасники надають в складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником, а саме:

Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації товарів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.

Пропозиція Учасника повинна містити інформацію про торгову марку, тип, конкретну модель та детальний опис технічних характеристик запропонованого Учасником товару.

Учасником зазначається найменування виробника. Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України.

Товар (та його окремі складові), який постачається, повинен бути новим, не перебувати в експлуатації, не перебувати в заставі або під арештом, вільним від претензій третіх осіб, терміни та умови його зберігання не повинні бути порушені.

Учасник закупівлі гарантує, що товар є новим і таким, що не має негативного впливу на навколишнє середовище, технічні та якісні характеристики предмета закупівлі відповідають встановленим законодавством нормам.

Ціна пропозиції повинна бути сформована з урахуванням витрат на доставку до місця поставки, завантаження, розвантаження, занесення, сплату податків і зборів, інші витрати, передбачені чинним законодавством на закупівлю товару даного виду. До розрахунку ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені учасником у процесі здійснення закупівлі та витрати, пов'язані з укладанням договору, тощо.

Товар повинен бути упакований Учасником відповідно до вимог нормативних документів таким чином, щоб виключити пошкодження чи знищення Товару. Товар повинен бути без зовнішніх пошкоджень, не брудний, не порушена оригінальна упаковка.

Місце та умови поставки: 43025, м. Луцьк, вулиця Словацького, 3 (приміщення Волинського окружного адміністративного суду) з дотриманням графіку роботи понеділок-четвер з 08:00 до 17:00, п'ятниця з 08:00 до 15:45. Поставка товару здійснюється транспортом і за рахунок Постачальника. Постачальник зобов'язаний поставляти товар в асортименті та кількості зазначеній в технічній характеристиці.

Строк поставки: з дня укладення договору, але не пізніше **31.08.2026**.

При поставці, Товар повинен супроводжуватись документами виконаними українською мовою: паспорт, інструкція, керівництво, брошура тощо / витяг з паспорту, інструкції, керівництва тощо, що підтверджує технічні характеристики товару (на кожен одиницю окремо).

Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до вимог чинного законодавства та стандартів виробника, яке надає змогу: ідентифікувати товар, його походження, дату виробництва. В пропозиції повинна бути чітко вказана комплектність товару. Дата виготовлення повинна бути не раніше 2025 року.

Гарантійний термін на поставлений товар становить не менше 60 (шістдесят) місяців з моменту передачі товару Замовнику та є не меншим встановленого виробником обладнання терміну.

Постачальник зобов'язаний поставляти товар в асортименті та кількості зазначеній в технічній характеристиці.

Гарантійне обслуговування – 1 рік.

Постачальник повинен мати перелік сервісних центрів, що знаходяться на території України. Заміна та ремонт обладнання, що вийшло з ладу під час гарантійного терміну проводиться сервісним центром на території замовника за рахунок Постачальника та/або сервісного центру.

4. Умови оплати:

Розрахунки за поставлений Товар здійснюються на підставі відповідних товаросупровідних документів, виключно у національній валюті України протягом 10 (десяти) календарних днів після підписання Сторонами видаткової накладної та отримання товару, а також за наявності коштів, передбачених на цю закупівлю.

У випадку затримки оплати за Товар Замовником (відсутність коштів на розрахунковому рахунку, передбачених на цю закупівлю) Замовник зобов'язується провести оплату за Товар протягом 5 (п'яти) робочих днів з дня надходження коштів на рахунок Замовника.