

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик, очікуваної вартості предмета закупівлі при проведенні процедури закупівлі за предметом:**

**Придбання та монтаж Гібридного інвертора з акумуляторними батареями як систему резервного живлення за кодом Єдиного закупівельного словника ДК 021:2015 — 31150000-2 (Баласты для розрядних ламп чи трубок)**

**Ідентифікатор закупівлі в електронній системі :** UA-2026-04-23-009148-a

**Процедура закупівлі:** відкриті торги з особливостями

**Очікувана вартість:** 290 000 грн. з ПДВ.

**Підстава для публікації обґрунтування:** постанова Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 р № 710 «Про ефективне використання бюджетних коштів» (зі змінами).

**Замовник:** Переяславське управління Державної казначейської служби України Київської області, код ЄДРПОУ – 37644877

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.**

***Всі посилання на марку товару чи виробника читати в редакції «або еквівалент»***

**Технічні вимоги:**

**Акумуляторна батарея Deye SE-F12-C (51.2V 230Ah 11.8kWh) або еквівалент 2 шт.**

Хімія батареї: LiFePO4

Ємність: 230 Ah

Номинальна напруга: 51.2 V

Номинальна енергія: 11.8 kWh

Розміри: 400 x 559 x 223 мм

Вага: Приблизно 84 кг

Потужність: 11,800 W

Рейтинг IP: IP21

Додаткові функції: Дисплей, Bluetooth, CAN, RS485, WiFi

**Гібридний інвертор 12кВт 48В трифазний, SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2, Deye, або еквівалент 1 шт.**

Номинальна вихідна потужність: 12 000 Вт (12 кВт)

Максимальна потужність вхідного PV: 19 200 Вт

Два незалежні MPPT входи

Діапазон напруги акумулятора: 40 – 60 В

Макс. зарядний/розрядний струм: 240 А

Максимальна ефективність: 97.6 %

Захист IP65 – готовий до використання на вулиці

Підтримує мережевий, автономний та UPS режим

Вбудована функція нульового експорту

Робоча температура: –40 °C до +60 °C

Відповідає стандартам VDE 4105, EN 50549, IEC 62109, CE

### **Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі.**

Розмір бюджетного призначення на закупівлю товару становить 290 000,00 грн. з ПДВ.

Очікувана вартість закупівлі визначалась відповідно до бюджетних призначень (класифікатор КПК 3504010). Окрім того, здійснювався аналіз цін на ці товари у 2026 році.

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: проведено моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо).