

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик код ДК 021:2015 31680000-6 **Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання (Системи резервного живлення (Зарядна станція) (31682500-5))** розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

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

Системи резервного живлення (Зарядна станція) (31682500-5)

код згідно ДК 021:2015 31680000-6 **Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання**

Закупівля зареєстрована за ідентифікатором: UA-2023-11-24-016382-a

Технічні, кількісні та якісні вимоги до товару

Загальні параметри системи

Найменування	Кількість	Робочі параметри
Система резервного живлення: Зарядна станція	1 шт.	Номінальна потужність зарядної станції ≥3 кВт Максимальна потужність зарядної станції≥ 6 кВт Вхідна напруга: 220/230 В змінного струму, 50Гц ±2 Вихідна напруга: 220/230 В змінного струму, 50Гц ±2 Акумулятор – LiFePO4, Li-Ion Ємність акумулятора ≥ 5000Вт*год; Форма вихідного сигналу -Чиста синусоїда Режим ДБЖ: Так Наявність розетокEU AC 220В Можливість підключення додаткової батареї – Так Кількість циклів розрядки/зарядки: ≥ 3500 Монтаж – На коліщатках, підлога.
Система резервного живлення: Зарядна станція	3шт.	Номінальна потужність зарядної станції ≥1.5 кВт Вхідна напруга: 220/230 В змінного струму, 50Гц ±2

		<p>Вихідна напруга: 220/230 В змінного струму, 50Гц ±2</p> <p>Акумулятор – LiFePO4, Li-Ion</p> <p>Ємність акумулятора ≥ 1229 Вт*год Кількість циклів розрядки/зарядки: ≥ 3000</p> <p>Монтаж: Портативна, підлога</p> <p>Форма вихідного сигналу – Чиста синусоїда</p> <p>Режим ДБЖ: Так</p> <p>Наявність розеток EU AC 220В.</p>
--	--	--

Складові елементи системи

Найменування	Кіль-кість	Робочі параметри
Зарядна станція	1 шт.	<p>Тип/модель: BLUETTI EP500ProEU АБО ЕКВІВАЛЕНТ</p> <p>Виробник: BLUETTI</p> <p>ККД, % : > 87</p> <p>Номінальна потужність, Вт: 3000</p> <p>Максимальна потужність, Вт:6000</p> <p>Вихідний струм, А: 13</p> <p>Вихідна напруга, В:220/240</p> <p>Форма синусоїди: Чиста</p> <p>Частота, Гц: 50/60</p> <p>Вага, кг:>70</p> <p>Робочий діапазон температури, °С: -25...40</p> <p>Вологість, %:0...90</p> <p>Охолодження:інтелектуальне, контрольованеохолодження вентиляторами</p> <p>Ємність АКБ: 5120 Вт*год (100 А/г)</p> <p>Тип батареї: LifePo4</p> <p>Максимальний струм заряду АКБ, А: 30</p>

		Кількість циклів розрядки/зарядки: 3500 3xРозетки АС 220/230 В 50 Гц.
Зарядна станція	3 шт.	Тип/модель: Anker 757 PowerHouse 1229Wh 1500W АБО ЕКВІВАЛЕНТ Виробник: Anker ККД, % : >87 Номинальна потужність, Вт: 1500 Вихідна напруга, В: 220 Форма синусоїди: Чиста Частота, Гц: 50/60 Вага, кг: >12 Робочий діапазон температури, °С: -20...40 Вологість, %: 0...90 Охолодження: інтелектуальне, контрольоване неохолодження вентилятором Ємність АКБ: 1229 Вт*год Тип батареї: LifePo4 Кількість циклів розрядки/зарядки – 3000 2xРозетки АС 220/230 В 50 Гц.

Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі. При розрахунку очікуваної вартості закупівлі Замовник керується Наказом Міністерства економіки від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» використовуючи метод визначення очікуваної вартості при моніторингу ринкових цін. Вартість закупівлі визначено, виходячи з наявної потреби у даному товарі, проведеного моніторингу та коливання ринкових цін на дані товари та розміром бюджетних призначень визначений відповідно до розрахунку до кошторису на 2023р.

Очікувана вартість на товар (моніторингом цін визначено середню ціну):

1. Зарядна станція 3 кВт (LiFePO4, ємність 5120Вт) – 140 000 грн.
2. Зарядна станція 1.5 кВт (LiFePO4, ємність 1229Вт) – 36 666 грн.

Очікувана вартість становить - 250 000 грн.

Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі: Державний бюджет України, 250 000 грн. з ПДВ.