

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»)

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-06-12-003799-a

Процедура закупівлі: Відкриті торги з особливостями

Назва закупівлі: Комплекти резервного живлення (гібридні інвертори з акумуляторами) (код ДК 021:2015:31150000-2 — Баласты для розрядних ламп чи трубок)

Очікувана вартість предмета закупівлі: 11 068 500,00 грн

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

1. Інвертори та акумуляторні батареї (далі - Товар), що є предметом закупівлі, повинні бути новим та такими, що не були в експлуатації.
2. Запропонований товар має відповідати встановленим в Україні технічним та санітарним нормам і правилам.
3. Весь Товар повинен бути без зовнішніх пошкоджень, у справному стані та повній комплектності, з формулярами (паспортами) або керівництвами з експлуатації, гарантійними талонами. У комплект мають входити всі необхідні кабелі, проводи, інше обладнання та приладдя, необхідне для нормальної експлуатації обладнання.
4. Гарантія на Товар повинна складати не менше 60 місяців.
5. У ціну предмета закупівлі включаються витрати на транспортування, навантаження, розвантаження за місцем поставки замовника, оплату митних тарифів тощо.
6. Доставка обладнання здійснюється за адресами вказаними Замовником з перевіркою комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника на безкоштовній основі.
7. Учасник у технічній частині своєї пропозиції, повинен чітко вказати специфікацію товару, який буде запропонований замовнику для задоволення технічних вимог та технічних специфікацій тендерної документації, а також, для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам Замовника.
8. Інвертори та акумуляторні батареї мають бути продуктами виробника, який має власне, сертифіковане за відповідними стандартами виробництво та мають бути однієї торгової марки для оптимізації сервісних витрат Замовника.
9. Учасник надає інформацію щодо сервісних центрів служби технічної підтримки, у яких буде здійснюватися гарантійне обслуговування товару на території України.
10. Якщо Учасник пропонує аналог/еквівалент, то він повинен надати Таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із зазначенням повного найменування Товару (модель, марка, артикул) та технічних характеристик запропонованого товару. Разом з цим, з метою здійснення перевірки запропонованого товару відповідності технічним вимогам Замовника довідка повинна містити посиланням на офіційний сайт виробника, де міститься повна інформація про технічні характеристики.
11. Якщо Учасник не є виробником товару, то він повинен надати лист від виробника продукції або його офіційного представника (дистриб'ютора) на території України, що підтверджує представницькі (партнерські, дилерські, агентські, дистриб'юторські тощо) повноваження Учасника, оригінальність обладнання та підтвердження гарантійного строку сервісного обслуговування, адресований Замовнику торгів із зазначенням номеру закупівлі та предмету закупівлі.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Параметри	Технічні вимоги (не гірше зазначених)
Інвертори	
1. Гібридний інвертор (тип 1) Deye SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4 (або еквівалент) – 3 шт.	
Вихідна потужність, Вт	Не менше 50 000
Напруга батареї, В	160-800
Струм зарядки батареї, А	50+50
Потужність сонячних панелей, Вт	65 000
Напруга сонячних панелей, В	150-850
Струм сонячних панелей, А	36+36+36+36
Кількість МРРТ(PWM)/стрінг на трекер	4/2+2+2+2
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN
Робоча температура	-40 - +60 С
Клас захисту	Не менше IP65
Розміри, мм	Не більше 527×894×294
Вага	Не більше 80 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
2. Гібридний інвертор (тип 2) Deye SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2 (або еквівалент) – 3 шт.	
Вихідна потужність, Вт	Не менше 20 000
Напруга батареї, В	40-60
Струм зарядки батареї, А	350
Потужність сонячних панелей, Вт	40 000
Напруга сонячних панелей, В	160-650
Струм сонячних панелей, А	36+36
Кількість МРРТ(PWM)/стрінг на трекер	2/2+2
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN
Робоча температура	-40 - +60 С
Клас захисту	Не менше IP65
Розміри, мм	Не більше 456×750×268.5
Вага	Не більше 51.9 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
3. Гібридний інвертор (тип 3) Deye SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2 (або еквівалент) – 3 шт.	
Вихідна потужність, Вт	Не менше 16000
Напруга батареї, В	40-60
Струм зарядки батареї, А	280
Потужність сонячних панелей, Вт	32000
Напруга сонячних панелей, В	160-650
Струм сонячних панелей, А	36+20
Кількість МРРТ(PWM)/стрінг на трекер	2/2+2
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN
Робоча температура	-40 - +60 С
Клас захисту	Не менше IP65
Розміри, мм	Не більше 798.4x464x300
Вага	Не більше 51,9
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
4. Гібридний інвертор (тип 4) Deye SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2 (або еквівалент) – 14 шт.	

Вихідна потужність, Вт	Не менше 12 000
Напруга батареї, В	40-60
Струм зарядки батареї, А	240
Потужність сонячних панелей, Вт	24 000
Напруга сонячних панелей, В	200-650
Струм сонячних панелей, А	39+39
Кількість МРРТ(PWM)/стрінг на трекер	2/2+2
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN
Робоча температура	-40 - +60 С
Клас захисту	Не менше IP65
Розміри, мм	Не більше 386×660×250
Вага	Не більше 35.2 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
5. Гібридний інвертор (тип 5) Deye SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 (або еквівалент) – 3 шт.	
Вихідна потужність, Вт	Не менше 25 000
Напруга батареї, В	160-700
Струм зарядки батареї, А	50
Потужність сонячних панелей, Вт	32 500
Напруга сонячних панелей, В	150-850
Струм сонячних панелей, А	26+26
Кількість МРРТ(PWM)/стрінг на трекер	2/2+2
Інтерфейс зв'язку	CAN
Робоча температура	-40 - +60 С
Клас захисту	Не менше IP65
Розміри, мм	Не більше 408×638×237
Вага	Не більше 30.5 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
Акумулятори	
1. Блок акумуляторів (тип 1) у складі:	
- блок керування Deye BOS-B-PDU-2-A-Pro - 1 шт.	
- акумулятор Deye BOS-B-Pack16-A3 - 8 шт.	
- комплект аксесуарів Deye BOS-B-ACCESSORIES-Pro - 1 шт.	
або еквівалент – 3 шт.	
Блок керування	
Робоча напруга	200~1000 В постійного струму
Номінальний струм заряду/розряду	180А
Робоча температура	-20 - +60 С
Клас захисту	IP20
Розміри, мм	Не більше 789×527×168
Вага, кг	Не більше 32 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
Акумулятор	
Ємність	314 А•г
Тип акумулятора	LiFePo4 – літій-залізо-фосфат
Вихідна напруга	51.2В
Номінальний струм заряду/розряду	180А
Клас захисту	IP20

Розміри, мм	Не більше 796×527×275
Вага	Не більше 123 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
Комплект аксесуарів	
Набір кабелів та кріплення	У комплекті
2. Акумуляторна батарея (тип 2) Deye SE-F16-C (або еквівалент) – 32 шт.	
Ємність	314 А•г
Тип акумулятора	LiFePo4 – літій-залізо-фосфат
Вихідна напруга	51.2В
Номінальний струм заряду/розряду	160А/230А
Клас захисту	IP20
Розміри, мм	Не більше 400×709×234
Вага	Не більше 109 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
3. Блок акумуляторів (тип 3) у складі:	
<ul style="list-style-type: none"> - блок керування Deye АКБ BOS-G-PDU-2 - 1 шт. - акумулятор Deye HV BOS-G-Pack 5.1 - 10 шт. - стійка Deye 3U-HRACK - 13 - 1 шт. <p style="text-align: center;">або еквівалент – 3 шт.</p>	
Блок керування	
Робоча напруга	200~1000 В постійного струму
Номінальний струм заряду/розряду	100А
Робоча температура	-20 - +60 С
Клас захисту	IP20
Розміри, мм	Не більше 440×570×150
Вага, кг	Не більше 19 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
Акумулятор	
Ємність	100 А•г
Тип акумулятора	LiFePo4 – літій-залізо-фосфат
Вихідна напруга	51.2В
Номінальний струм заряду/розряду	100А
Клас захисту	IP20
Розміри, мм	Не більше 440x133x585
Вага	Не більше 46 кг
Строк гарантії	Не менше 60 міс.
Стійка	
Місткість	12 батарей + 1 блок керування
Розміри, мм	Не більше 590x590x2240
Вага	Не більше 85 кг
Строк гарантії	Не менше 12 міс.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Закупівля здійснюється за додаткові кошти: довідка Державної судової адміністрації України № 25 від 01.04.2026 за КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування».

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют). Відповідно до вказаної методики, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу цін для подальшого укладення договорів.

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро» з урахуванням запитів місцевих загальних судів Полтавської області на забезпечення засобами альтернативного електроживлення в умовах застосування графіків аварійного або планового відключення електроенергії.