

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру
бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня
2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|-----------|--|---------------------------------------|---|-------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|---|-------------------|---|----------------|---------------|---|----------------|------------|---------------------------|-----|----------------------|------------|---|
| 1 | Замовник | Державна установа «Центр обслуговування підрозділів Міністерства внутрішніх справ України» (код за ЄДРПОУ 14317108) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Назва предмета закупівлі | код за ДК 021:2015 - 31150000-2, Баласти для розрядних ламп чи трубок (Джерело безперебійного живлення) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Вид процедури | Спрощена закупівля | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Ідентифікатор закупівлі | UA-2024-11-26-013346-a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі | № з/п | Найменування товару | Характеристики товару | К-сть, шт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | Джерело безперебійного живлення (система зберігання енергії) у складі інвертора 50KW, блоку акумуляторних батарей у стійці з комплектом електрофурнітури (запобіжники, розетки, автомати, кабелі, клеми, накінецьники), з встановленням, налаштування | <table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>Гібридна трьох фазна система зберігання енергії (резервного електроживлення) в серійному монокорпусному виконанні з встановленням, налаштуванням</td> </tr> <tr> <td>Кількість інверторів у складі системи</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Тип сигналу</td> <td>Чиста синусоїда</td> </tr> <tr> <td>Номінальна потужність інвертору АС</td> <td>Не менше 50000 Вт</td> </tr> <tr> <td>Пікова потужність інвертору АС</td> <td>Не менше 80000 Вт</td> </tr> <tr> <td>Макс. вхідна потужність PV (сонячного масиву)</td> <td>Не менше 95000 Вт</td> </tr> <tr> <td>Максимальний струм заряду (вихід інвертора)</td> <td>Не менше 140 А</td> </tr> <tr> <td>Кількість фаз</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Кількість МРРТ</td> <td>Не менше 4</td> </tr> <tr> <td>Функція холодного запуску</td> <td>Так</td> </tr> <tr> <td>Кількість батарейних</td> <td>Не менше 1</td> </tr> </table> | Тип | Гібридна трьох фазна система зберігання енергії (резервного електроживлення) в серійному монокорпусному виконанні з встановленням, налаштуванням | Кількість інверторів у складі системи | 1 | Тип сигналу | Чиста синусоїда | Номінальна потужність інвертору АС | Не менше 50000 Вт | Пікова потужність інвертору АС | Не менше 80000 Вт | Макс. вхідна потужність PV (сонячного масиву) | Не менше 95000 Вт | Максимальний струм заряду (вихід інвертора) | Не менше 140 А | Кількість фаз | 3 | Кількість МРРТ | Не менше 4 | Функція холодного запуску | Так | Кількість батарейних | Не менше 1 | 1 |
| Тип | Гібридна трьох фазна система зберігання енергії (резервного електроживлення) в серійному монокорпусному виконанні з встановленням, налаштуванням | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість інверторів у складі системи | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип сигналу | Чиста синусоїда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номінальна потужність інвертору АС | Не менше 50000 Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пікова потужність інвертору АС | Не менше 80000 Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Макс. вхідна потужність PV (сонячного масиву) | Не менше 95000 Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Максимальний струм заряду (вихід інвертора) | Не менше 140 А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість фаз | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість МРРТ | Не менше 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функція холодного запуску | Так | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість батарейних | Не менше 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ДУ "ЦОП МВС України" № 3213/30-2024 від 29.11.2024 (19130)

Підписав: Левіщенко Дмитро Костянтинівч

Сертифікат: 368DC35ECECB2DC104000000A59C0100EB390400

Дійсний: з 30.05.2023 06:50:01 по 30.05.2025 06:50:01



| | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|
| | | | блоків у складі системи | |
| | | | Тип батареї | LiFePO4 |
| | | | Сумарна повна енергія, що зберігається в блоці батарей | Не менше 56 320 Вт*г |
| | | | Діапазон напруги блоку батарей | Не вужче 492.8 - 633.6 В |
| | | | Номінальна напруга блоку батарей | 563.2 В |
| | | | Життєвий цикл батарейного блоку (кількість циклів повного заряду/розряду блоку батарей, після яких в ньому залишиться не менше ніж 80% від початкової номінальної ємності. Умови випробування: струм 0.2С, температура 25 градусів С.) | Не менше 6 000 циклів |
| | | | Максимально можливий струм заряду та розряду батарейного блоку | Не менше 100 А |
| | | | Кількість та тип вбудованих вихідних роз'ємів з батарейним резервуванням та перемикачем вкл/викл | Не менше 3 x Schuko |
| | | | Окремий порт для підключення бензинового або дизель генератора | Так |
| | | | Можливість обмеження потужності яку інвертор може брати з генератора | Так |
| | | | Не менше ніж 6 періодів для визначення часу заряду/розряду батарей | Так |
| | | | Повністю небалансований вихід по кожній фазі | Так |
| | | | Максимальна потужність по одній фазі не менше ніж 50% від загальної потужності інвертора | Так |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | Вбудований захист від перенавантаження в інверторі. | Так | |
| | | | Синхронізація BMS блоку батарей з інвертором | Так | |
| | | | Додатковий зовнішній запобіжник/роз'єднувач по постійному струму зі швидким розщепленням | Так | |
| | | | Автоматичний захист по змінному струму | Так | |
| | | | Ручний перемикач для виключення системи зберігання енергії з ланцюга живлення навантаження (Для проведення діагностики і сервісного обслуговування системи) | Так | |
| | | | WiFi модуль для моніторингу стану системи в реальному часі | Так | |
| | | | Додаток для Android/IOS з можливістю доступу до: статистики, стану споживання, параметрів, налаштувань, характеристик блоку батарей і інвертора. | Так | |
| | | | Додатковий опціонал/можливості | Розумний режим заряду акумулятора для оптимізації терміну служби акумулятора Захист від перевантаження, високої температури, короткого замикання на виході інвертора, захист від перенапруги | |
| | | | Комплект електрофурнітури | Запобіжники, розетки, | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|----------|--|--|
| | | | | | автомати, кабелі, клеми, накінечники | |
| | | | | Гарантія | Не менше 60 місяців | |
| 6 | Обґрунтування розміру бюджетного призначення | Розмір бюджетного призначення визначено з урахуванням потреби на 2024 рік та в межах передбачених у кошторисі на 2024 рік бюджетних асигнувань за бюджетною програмою «Реалізація державної політики у сфері внутрішніх справ, забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України» КПКВК 1001050 | | | | |
| 7 | Очікувана вартість предмета закупівлі | 1 135 000,00 грн. | | | | |
| 8 | Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі | Очікувана вартість визначена відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020р. № 275 (зі змінами). | | | | |