

# Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. **Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія:** Управління соціального захисту населення Білоцерківської міської ради; вул. Ярослава Мудрого будинок № 2, місто Біла Церква, Київська область, Україна, 09117; Державна казначейська служба України; код за ЄДРПОУ – 03193643; категорія замовника - органи місцевого самоврядування.

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Система збереження енергії (код ДК 021:2015: 31680000-6: «Електричне приладдя та супутні товари до електричного обладнання»)

2. **Ідентифікатор закупівлі:** UA-2024-10-08-013589-a.
3. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:** технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства.

### Система збереження енергії

\* В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент".

**Обґрунтування** - закупівля системи збереження енергії з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами замовника у задоволенні нагальних потреб при відключенні електроенергії (блекаутах). Це набір пристроїв, які контролюють накопичення, зберігання, перетворення енергії та її перерозподіл для забезпечення безперервності процесу електроживлення для безперебійної роботи сервера та мережевого обладнання з урахуванням таких якостей: помірні експлуатаційні витрати, надійність, технологічність, високий рівень безпеки. Зберігання енергії відіграє важливу роль в процесі балансування енергосистеми.

Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовник прийняв рішення провести закупівлю системи збереження енергії з певними технічними і якісними характеристиками.

### Інформація про технічні та якісні характеристики предмета закупівлі та інші вимоги:

Найменування товару	Вимоги замовника	
Система збереження енергії: Solarverse 6kW-Deye 9.6kWh-Dyness 4BAT LiFePO4 6000 циклів (SVR24-1DE6K1-LDY9.6K1-0) (або еквівалент)*	Виробник (бренд):	Solarverse
	Сумарна енергія, що зберігається в блоку батарей	9,6 kWh (не менше)
	Номінальна потужність АС	6000 W (не менше)
	Сумарна ємність блоку батарей	200 Ah (не менше)
	Номінальна напруга батарей	48 V (не менше)
	Тип батареї: LiFePO4	(тільки даний тип акумулятора)
	Життєвий цикл	6000 циклів (не менше)
	Тип	гібридний
	Кількість батарей	4
	Кількість фаз	1
	Кількість MPPT	2
	Максимальна вхідна потужність PV (сонячного масиву)	7,8 kW
	Орієнтовний час до повного заряду стеку батарей	1,7 годин (не більше)
	Гарантія	60 місяців (не менше)

	Автоматичне перемикання з загальної мережі на систему зберігання енергії	
	Монтаж, підключення і налаштування системи зберігання енергії	

- 4. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** кошти передбачені планом асигнувань по спеціальному фонду на 2024 рік по КПКВК 0810160 «Керівництво і управління у відповідній сфері у містах (місті Києві), селищах, селах, об'єднаних територіальних громадах» КЕКВ 3110 «Придбання обладнання і предметів довгострокового користування».
- 5. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 250 196,00 грн з ПДВ.
- 6. Вимоги до предмету закупівлі:** 1 система збереження енергії.