

ОБҐРУНТУВАННЯ

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
Мобільний рятувальний центр швидкого реагування “Одеса”
Державної служби України з надзвичайних ситуацій**

**Акумуляторна батарея LiFePO4 12V 100Ah (літій-залізо-фосфатний) з
вбудованою BMS та Bluetooth
(код за ДК 021:2015: 31430000-9 - Електричні акумулятори)**

Ідентифікатор закупівлі

UA-2026-03-26-006980-a

Ідентифікатор плану

UA-P-2026-03-26-007458-a

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення встановлено відповідно бюджетного фінансування, з метою організації закупівлі МРЦ ШР «Одеса» ДСНС України на 2026 рік, для забезпечення нагальних потреб центру та виконання дій за призначенням.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість закупівлі визначена згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18 лютого 2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (з подальшими змінами та доповненнями).

Отримано три комерційні пропозиції, а також проводився пошук та аналіз на спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель "Prozorro". Таким чином, визначено орієнтовну середню ціну, відповідно розміру бюджетного призначення на суму 159`256 грн з урахуванням ПДВ.

На виконання вимог Закону України «Про публічні закупівлі» (далі - Закон), з урахуванням постанови КМУ №1178 від 12 жовтня 2022 року «Особливості здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування зі змінами».

Обґрунтування характеристик:

Застосування: Обладнання електроживлення засобів зв'язку МРЦ ШР «Одеса» ДСНС України,
Кількість: 12 штук

Технічні характеристики та вимоги до обладнання:	
Комплектація	АКБ LiFePO4 12V 100Ah (літій-залізо-фосфатний) Інструкція Гарантійний талон
Застосування	Зовнішнє, внутрішнє.

Стан	Новий
Напруга	12,8 вольт
Ємність акумулятора	Не менше 1280 Wh
Струм заряду	Не менше 45 А
Вбудована BMS	Так, із повним комплексом захисту
Bluetooth 5.0	Так, для моніторингу параметрів зі смартфона. не нижче 5.0 або еквівалент
Напрацювання	Не менше 4000 циклів
Тип клем	M8
Захисти	захист від перезаряду, глибокого розряду, КЗ та перегріву

Товар, який постачається, повинен бути новим, без дефектів, термін та умови його зберігання не порушені. Гарантія якості товару, що постачається, встановлюється протягом гарантійного терміну та становить 3 роки.

Товар (упаковка) повинен містити маркування відповідно до стандартів виробника, що дає можливість ідентифікувати товар, його походження, дату виробництва. Товар повинен бути упакований належним чином, що забезпечує його збереження при перевезенні та зберіганні. Упаковка повинна бути безпечною при експлуатації, перевезенні та вантажно-розвантажувальних роботах.

Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати документи, що підтверджують якість та безпечність акумуляторної батареї LiFePO₄, а саме:

- технічний паспорт або специфікацію виробника;
- декларацію відповідності CE або інший документ відповідності;
- протокол випробувань відповідно до вимог UN 38.3;
- паспорт безпеки (MSDS/SDS) на продукцію;
- документ, що підтверджує гарантійні зобов'язання виробника або учасника, відповідно чинного законодавства України.

Товар має відповідати стандартам для літій-залізо-фосфатних АКБ:

- ДСТУ EN 62133-2 (Безпека акумуляторів для портативного застосування)
- IEC 62619 (для LiFePO₄)
- UN 38.3, або ДСТУ EN 61000 або ДСТУ EN IEC 63056

Акумуляторна батарея повинна бути обладнана вбудованою системою керування та захисту (BMS) з функціями контролю заряду/розряду, захисту від перезаряду, глибокого розряду, короткого замикання та температурного контролю.

Для можливості моніторингу параметрів роботи акумулятора батарея повинна мати вбудований бездротовий модуль зв'язку Bluetooth версії не нижче 5.0 або еквівалент, з можливістю відображення основних параметрів (напруга, струм, рівень заряду, температура, кількість циклів) у мобільному застосунку.