

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ОСВІТИ**  
**«СПЕЦІАЛЬНА ШКОЛА № 10»**  
**ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**  
**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних, якісних та інших характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення,  
очікуваної вартості предмета закупівлі

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

*Закупівля відбувається по очікуваній вартості за рахунок коштів Дитячого фонду Організації Об'єднаних Націй (ЮНІСЕФ), згідно з Постановою КМУ від 19 грудня 2025 р. № 1713 "Про реалізацію спільного з Дитячим фондом Організації Об'єднаних Націй (ЮНІСЕФ) проекту щодо надання грошової допомоги закладам освіти на 2025/2026 навчальний рік"*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

КЗО «Спеціальна школа № 10» ДОР», 49006, Україна, м. Дніпро, вул. Філософська, 29,

ЄДРПОУ 21929243

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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Акумулятори за ДК 021:2015 31430000-9 Електричні акумулятори «Єдиний закупівельний словник».

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: запит ціни пропозиції ID:UA-2026-05-11-001654-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **245 000,00 грн.** з урахування ПДВ.

Визначення очікуваної вартості зроблено відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 №275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», на підставі закупівельних цін попередніх закупівель з урахуванням коефіцієнту індексації.

Обґрунтування технічних, якісних та інших характеристик закупівлі.

Технічні, якісні та інші характеристики визначено відповідно до вимог Замовника, а саме:

№ зп.	Найменування товару Замовника	Од. виміру	К-сть	Технічні, якісні та інші характеристики
	Акумулятори	шт.	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виробник: FelicityESS (Felicitysolar)</li><li>• Серія: FLA-EU</li><li>• Модель: FLA48314-EU</li><li>• Тип акумулятора: літій-залізо-фосфатний (LiFePO4)</li><li>• Номінальна напруга: 51.2 В</li><li>• Робочий діапазон напруги: 44.8 – 57.6</li><li>• Номінальна ємність: 314 Ач</li><li>• Запасена енергія: 16 кВтг</li><li>• Конфігурація осередків: 16S (16 послідовно)</li><li>• Система управління BMS: вбудована, інтелектуальна, із захистами</li><li>• Максимальний безперервний струм заряду/розряду: 160 А (залежить від температури та SOC)</li><li>• Піковий струм заряду/розряду (15 секунд): 300</li></ul>

				<p>A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальна потужність заряду/розряду: 8000 Вт</li> <li>• Рекомендована глибина розряду (DOD): <math>\geq 95\%</math></li> <li>• Комунікаційні інтерфейси: CAN, RS485</li> <li>• Моніторинг: вбудований модуль Wi-Fi/Bluetooth, LCD-дисплей</li> <li>• Система безпеки: вбудована система аерозольного пожежогасіння, автоматичний вимикач, легкозамінний запобіжник</li> <li>• Паралельне підключення: до 15 модулів</li> <li>• Ресурс: <math>\geq 8000</math> циклів (при 25°C, 90% DOD)</li> <li>• Ступінь захисту корпусу: IP21</li> <li>• Спосіб встановлення: підлоговий</li> <li>• Гарантія: 10 років</li> <li>• Габаритні розміри (В x Ш x Г): 435 x 880 x 247 мм</li> <li>• Вага нетто: 121.5 кг</li> <li>• Вага брутто: 143.5 кг</li> <li>• Діапазон температури заряду: від 0°C до +55°C</li> <li>• Діапазон температур розряду: від -20°C до +55°C</li> </ul> <p>- Вбудована система активного протипожежного захисту з аерозольним пожежогасінням, що забезпечує високий рівень безпеки під час експлуатації.</p> <p>- Технологія LiFePO4 зі збільшеним ресурсом (<math>\geq 8000</math> циклів при 90% DOD) та стабільною роботою протягом усього терміну служби.</p> <p>- модульна конструкція з можливістю паралельного підключення до 15 одиниць для гнучкого нарощування ємності системи до 240 кВт.</p> <p>- Вбудований Wi-Fi/Bluetooth модуль для віддаленого моніторингу стану батареї та параметрів роботи через мобільний додаток F-solar.</p> <p>- Інформативний LCD-дисплей для відображення ключових параметрів та світлодіодна індикація статусу роботи та помилок.</p> <p>- Зручна конструкція із зовнішнім легкозамінним запобіжником для швидкого обслуговування без розбору корпусу.</p> <p>- Комплексна система захисту: вбудований інтелектуальний BMS, автоматичний вимикач та запобіжник.</p> <p>- Висока сумісність із провідними брендами інверторів завдяки вбудованим інтерфейсам CAN та RS485.</p> <p>- тривалий термін служби з гарантією виробника до 10 років.</p> <p>- Підлоговий спосіб встановлення для стійкого розміщення.</p>
--	--	--	--	--