

**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):

Інвертор (перетворювач) DC-AC за ДК 021:2015 31150000-2 Баласты для розрядних ламп чи трубок «Єдиний закупівельний словник».

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: запит ціни пропозиції ID:UA-2026-05-11-002019-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **170 000,00 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
	Інвертор (перетворювач) DC-AC	шт.	1	<p>Виробник Deye</p> <p>Модель SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2</p> <p>Тип ДБЖ гібридний</p> <p>Кількість фаз 3</p> <p>Робота в паралелі так</p> <p>Тип зарядного пристрою від СП MPPT</p> <p>Кількість MPPT 2(+1)</p> <p>ККД% 97</p> <p>Інтерфейс RS232 USB RS485 wi-fi CAN</p> <p>Робота з генератором: так</p> <p>Вхідні характеристики змінного струму</p> <p>Форма вхідного сигналу синусоїда</p> <p>Номинальна напруга, 380</p> <p>Номинальна потужність,Вт 20000</p>

				<p>Вихідні характеристики</p> <p>Номінальна потужність,Вт 20000</p> <p>Пікова потужність, Вт (протягом 5 сек) 22000</p> <p>Вихідний струм,А 29</p> <p>Напруга на виході, max (вольт)</p> <p>230</p> <p>Форма вихідного сигналу синусоїда</p> <p>Частота вихідного сигналу, Гц 50/60</p> <p>Характеристики зарядно-розрядного пристрою</p> <p>Діапазон вхідної напруги, 40-60</p> <p>Номінальна напруга, 48</p> <p>Максимальний струм заряду,А (мережа + сонце) 350</p> <p>Максимальний струм заряду від мережі, А 350</p> <p>Максимальний струм розряду АКБ, А 350</p> <p>Тип підтримуваних акумуляторів GEL/AGM/LiFePO4/Li-ion</p> <p>Тип охолодження активний</p> <p>Вхідні характеристики МРРТ(PWM)</p> <p>Номінальна потужність,Вт 20000</p> <p>Максимальна потужність,Вт 30000</p> <p>Діапазон робочої напруги,В 160-650</p> <p>Діапазон вхідної напруги, 160-800</p> <p>Макс.напруження холостого ходу,В 800</p> <p>Вхідний струм ,А 36+20</p> <p>Габарити, мм 456/750/268,5</p> <p>Маса, кг 51</p> <p>Характеристики робочого середовища</p> <p>Робоча температура, З 0- +50</p> <p>Температура зберігання, З 0- +50</p> <p>Клас захисту IP65</p> <p>Аварійний захист системи, так</p>
--	--	--	--	---