

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ 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: КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЛІЦЕЙ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ «ІНТЕЛЕКТ» СВІТЛОВОДСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ» категорія замовника — юридична особа, що забезпечує потреби держави або територіальної громади.

2. 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):

Навчальні засоби та обладнання для навчальних кабінетів природничої освітньої галузі (НУШ). ДК 021:2015: “Єдиний закупівельний словник” - 39160000-1 — Шкільні меблі

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-04-000504-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Закупівля Навчальні засоби та обладнання для навчальних кабінетів природничої освітньої галузі (НУШ) здійснюється з метою забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа». Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 31.12.2024 року №1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проєкту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» на 2025 рік» субвенція спрямовується на закупівлю засобів навчання та обладнання, комп'ютерного та мультимедійного обладнання для навчальних кабінетів закладів загальної середньої освіти комунальної форми власності.

Закупівля проводиться за кошти бюджетної програми 0611184 «Субвенція з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проєкту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа», співфінансування в рамках реалізації інструменту Ukraine Facility (фінансова співпраця між Європейським Союзом та Україною)

Навчальні засоби та обладнання для навчальних кабінетів природничої освітньої галузі (НУШ) закуповується відповідно діючого законодавства та наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574 згідно Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій.

Таблиця 1

Опис технічних вимог до предмета закупівлі:

№	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
Навчальне обладнання			
1	Набір для вивчення електродинаміки	Набір повинен бути наступної комплектації: 1. Електричні модулі в кількості не менше ніж 70 шт 2. Дротяна рамка 3. Електромагніт розбірний (підковоподібний) 4. Реостат 200 Ом 5. Комплект магнітів штабових 6. Магніт U-подібний лабораторний 7. Компас 8. Джерело живлення на 4 батарейки 9. Набір з'єднувальних проводів 10. Мультиметр 11. Ящик для зберігання Комплектність повинна забезпечувати виконання експериментів відповідно до навчальної програми.	7
3	Набір для демонстрації спектрів електромагнітних полів	Набір повинен бути наступної комплектації: 1. Електричні модулі в кількості не менше ніж 70 шт 2. Дротяна рамка 3. Електромагніт розбірний (підковоподібний) 4. Реостат 200 Ом 5. Комплект магнітів штабових	1

		6. Магніт U-подібний лабораторний 7. Компас 8. Джерело живлення на 4 батарейки 9. Набір з'єднувальних проводів 10. Мультиметр 11. Датчик напруги 12. Ящик для зберігання <i>Діапазон вхідної напруги: $\pm 20\text{ V}$</i> <i>Максимальна напруга на будь-якому вході: 24 V</i> <i>Канали зв'язку: Bluetooth та USB</i> <i>Датчик повинен мати можливість прямого підключення до ПК через USB-роз'єм та можливість безпроводного підключення до пристроїв з операційною системою Android, iOS, Windows. Повинен постачатись з безкоштовним програмним забезпеченням, що дозволяє будувати графіки, проводити математичний аналіз на основі вимірювань)</i> <i>Датчик повинен бути сумісним з усіма пристроями виведення даних, доступними в навчальному процесі: смартфонами, планшетами, ноутбуками, персональними, комп'ютерами, мультимедійними панелями.</i> Призначений для проведення дослідів і візуалізації окремих ділянок спектру електромагнітних хвиль під час вивчення шкільного курсу фізики. Дозволяє ознайомити учнів із явищем дисперсії світла, властивостями видимого спектра, інфрачервоного та ультрафіолетового випромінювання, принципами утворення спектрів. Комплектність повинна забезпечувати виконання експериментів відповідно до навчальної програми та містити методичні матеріали з використання в освітньому процесі.	
--	--	---	--

4. Загальна кількість товару: 8 штук.

5. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 207480.00 грн з ПДВ. Для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі Замовником проаналізовано ринок, посиляючись на загальнодоступну інформацію, зокрема отримано комерційні пропозиції від потенційних постачальників.