



КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 7 ім. Олександра Сухомовського»

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

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

Закупівля здійснюється відповідно до норм постанови КМУ від 12.10.2022 № 1178 (зі змінами), закупівля здійснюється згідно з Рамковою угодою між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, яка ратифікована Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX (закупівля здійснюється в рамках Ukraine Facility); Закупівля, крок Плану України фінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility; Захід (крок), передбачений Планом України, у рамках якого здійснюється закупівля:): код ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі (Спираль нагрівальна лабораторна 4 Ом. Спираль – резистор лабораторна. Циліндр вимірювальний з пристосуваннями (відерце Архімеда). Електроскопи (пара). Султани електростатичні (пара). Комплект паличок для трибоелектризації. Прилад для демонстрації правила Ленца. Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції. Набір для електролізу демонстраційний. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів реохорд. Набір провідників в ізоляції. Котушка-моток лабораторна. Набір рівноважків з міліграмами. Жолоб прямий демонстраційний).

Зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу.

Класифікатор КПК по роках: КПК-2025 - 2211850 Субвенція з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа»; класифікатори КАТОТТГ: UA05020030010063857 - Вінниця, ТПКВКМБ: 1183 Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа». Джерело фінансування: Державний бюджет України, Місцевий бюджет.



Інформація про замовника:

Найменування – КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 7 ім. Олександра Сухомовського»

Місцезнаходження замовника – вул. Владислава Городецького, 21 м. Вінниця, Вінницька область, Вінницький район, Україна, 21018

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 26235427

Категорія: передбачено п.3 ч.4 ст. 2 ЗУ "Про публічні закупівлі"

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): код ДК 021:2015- 39160000-1 - Шкільні меблі (Спіраль нагрівальна лабораторна 4 Ом. Спіраль – резистор лабораторна. Циліндр вимірювальний з пристосуваннями (відерце Архімеда). Електроскопи (пара). Султани електростатичні (пара). Комплект паличок для трибоелектризації. Прилад для демонстрації правила Ленца. Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції. Набір для електролізу демонстраційний. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів реохорд. Набір провідників в ізоляції. Котушка-моток лабораторна. Набір рівноважків з міліграмами. Жолоб прямий демонстраційний)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2025-11-04-012217-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

177139,00 грн з ПДВ. (сто сімдесят сім тисяч сто тридцять дев'ять. гривень 00 копійок).

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері



публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. *Термін поставки товару: з дати укладання договору по 20 грудня 2025 року включно.*

Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

У 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».

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати **технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям.** (У такому випадку замовник зобов'язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.)



Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов'язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Код ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі (Спіраль нагрівальна лабораторна 4 Ом. Спіраль – резистор лабораторна. Циліндр вимірювальний з пристосуваннями (відерце Архімеда). Електроскопи (пара). Султани електростатичні (пара). Комплект паличок для трибоелектризації. Прилад для демонстрації правила Ленца. Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції. Набір для електролізу демонстраційний. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів реохорд. Набір провідників в ізоляції. Котушка-моток лабораторна. Набір рівноважків з міліграмами. Жолоб прямий демонстраційний)
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	39160000-1 - Шкільні меблі
Місце поставки товару	21018, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Владислава Городецького, 21
Строк поставки товару	до 20 грудня 2025 року включно

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:



Таблиця 1

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

№	Назва товару	Технічна характеристика товару	Одиниця виміру	К-сть, од.	Термін (строк) гарантії на товар, міс.	Уточнений код ДК 021:2015
Кабінет фізики						
1	Спираль нагрівальна лабораторна 4 Ом	Нагрівальна спіраль з опором не менше 4 Ом, змонтована в термостійку основу на латунних стійках, з двома клемми на зовнішній стороні для підключення до лабораторного джерела живлення. Призначена для занурення в термостійку кювету з метою нагрівання рідини, або для використання її, як джерело теплового випромінювання	шт.	10	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
2	Спираль – резистор лабораторна	Спираль змонтована на термостійкій підставці з клемми, нагрівний елемент – ніхром, опір від 1 до 5 Ом на вибір педагогічного працівника	шт.	10	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
3	Циліндр вимірювальний з пристосуваннями (відерце Архімеда)	Відерце Архімеда набір (циліндр цільний з порожниною) призначено для проведення дослідів та демонстрацій з механіки на уроках фізики в середній загальноосвітній школі. Склад: відерце Архімеда - 1; важок - 1; пакувальна коробка – 1	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

4	Електроскопи (пара)	Для демонстрації електризація різних тіл, взаємодії наелектризованих тіл, будови й принципу дії електроскопу. Являє собою прилад прямокутної форми, з двома прозорими протилежними сторонами, на одну з яких нанесено шкалу для відображення кута нахилу електростатичного показника. Має клему заземлення та зовнішній диск для передачі електричного заряду.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
5	Султани електростатичні (пара)	Демонстрація взаємодії заряджених тіл, визначення розподілу силових ліній електростатичного поля. Представляє собою жмут смужок, виконаних з матеріалу, що легко електризується, закріплених на діелектричних стійках. Висота приладу не менше 180 мм.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
6	Комплект паличок для трибоелектризації	Для демонстрацій дослідів по розділу “Електростатика” Для демонстрації передачі електричного заряду. Комплект складається не менше як з двох паличок довжиною не менше ніж 180 мм, виготовлених зі скла та ебоніту, що забезпечує різні заряди для передачі. В комплект входять матеріали для натирання паличок (натуральна вовна і шовк або поліетилен) достатнього розміру та пробірка з дрібнодисперсними об’єктами для демонстрації дослідів тощо	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

7	Прилад для демонстрації правила Ленца	Являє собою коромисло з прикріпленими на обох кінцях кільцями однакового діаметра і ширини, виготовлених з діелектричних матеріалів. Коромисло має посередині пристосування для насаджування на вістря стійки з основою для легкого обертання та повинно бути врівноважене в стані спокою. Одне кільце має розріз для демонстрації різниці протікання магнітного потоку. Висота приладу не менше 100 мм. Призначений для порівняння взаємодії з магнітом суцільного кільця (контура) та кільця з прорізом. Рух суцільного кільця при взаємодії магніту і кільця	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
8	Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції	Прилад складається з більшої та меншої за опором та габаритами котушок, з мідною обмоткою різної ємності, сталевого осердя, що по висоті співпадає з висотою великої і малої котушок. Велика котушка на каркасі має наскрізний отвір для насаджування на сталеве осердя, змонтоване на основу для зручності, поділена на рівні частини. Кінці обмоток кожної частини виведено на клеми для можливості під'єднання до джерела живлення	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
9	Набір для електролізу демонстраційний	Набір мідних, цинкових та графітових пластинок з можливістю під'єднання до джерела живлення за допомогою клем для демонстрації роботи гальванічного елементу. Термостійка кювета для занурення пластин, достатньої глибини. Для демонстрації роботи гальванічного елементу Склад: діелектрична термостійка посудина – 1 шт.; електрод із графіту – 2 шт.;	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

		електрод із цинку – 1 шт.; електрод із міді – 2 шт; електрична лампочка 3,6 В.				
10	Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів реохорд	За допомогою приладу спостерігають за падінням напруги вздовж провідника. Для демонстрації залежності опору різних матеріалів від довжини та площі їх перерізу. Набір складається з основи довжиною не менше 110 см, на яку закріплено не менше двох дослідних провідників довжиною 1 м кожен. Провідники під'єднані до клем для можливості підключення до джерела живлення. На основі закріплена шкала для фіксації довжини провідників, що досліджуються. В комплект входять пристосування з контактами “крокодил” для можливості вимірювання опору на різній довжині	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
11	Набір провідників в ізоляції	До набору входить не менше шести провідників різної довжини. Багатожильна мідь перерізом не менше 1 мм, загальна товщина не менше 3 мм. Довжиною від 15 до 50 см. Можливість приєднання до клем штепсельних провідників	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
12	Котушка-моток лабораторна	Дротяний контур, намотаний на діелектричний каркас діаметром не менше 40 мм та місткістю не менше 4 Ом. Кінці обмотки закріплені по краях каркасу та мають дроти з клемами для під'єднання до джерела живлення	шт.	10	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
13	Набір рівноважків з міліграмами	Набір важків загальною масою 211 г складається з важків номіналом 100, 50, 20, 20, 10, 5, 2, 2, 1 г, а також та міліграмів номіналом 500, 200, 200, 100 мг.	шт.	4	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

		Усі важки розміщені у спеціальному ложементі для зручності користування та безпечного зберігання. Комплектується пінцетом і контейнером для транспортування та зберігання				
14	Жолоб прямий демонстраційний	Прямий жолоб демонстраційний використовується для вивчення рівноприскореного руху тіл, дослідження впливу кута нахилу на прискорення, демонстрації перетворення потенціальної енергії в кінетичну, а також для вивчення основ кінематики. Технічні характеристики: Довжина жолоба: 1 м; Матеріал: легкий металевий сплав; Форма: жолоб прямий; Краї: заокруглені, безпечні для учнів; Поверхня: гладка, що забезпечує рівномірне ковзання кульки; Кріплення: можливість встановлення під різними кутами до горизонталі (на штатив або підставку). Комплектація (може включати): Прямий жолоб; Підставки або кріплення для регулювання нахилу; Металева або пластикова кулька (навантаження); Мірна стрічка або шкала для фіксації відстані; Інструкція або методичні рекомендації.	шт.	3	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

3. Вимоги щодо якості предмет закупівлі:



3.1. Товар повинен відповідати показникам та вимогам якості, безпечності, екологічності, упаковки, маркування, транспортування, приймання, зберігання та іншим показникам і вимогам, які встановлюються законодавством, діючими стандартами, технічними та іншими умовами до цього виду товару, зокрема, але не виключно щодо його споживчих властивостей, а також відповідність Товару:

- Наказу Міністерства освіти і науки України від 29 квітня 2020 року № 574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» (зі змінами);

- Постанові КМУ від 31 грудня 2024 р. № 1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти “Нова українська школа” у 2025 році»;

- Рамковій угоді між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України «Про ратифікацію Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом UKRAINE FACILITY» від 06.06.2024 № 3786-IX (далі – Угода),

чи будь-яких нормативних актів, прийнятих на їхню заміну.

3.2. Товар, що пропонується, повинен бути новим, технічно справним, таким, що не був у використанні, за допомогою цього товару не проводились демонстраційні заходи, без зовнішніх пошкоджень, відповідає діючим в Україні вимогам (стандартам, технічним умовам).

3.3. Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці, яка відповідає характеру Товару, забезпечує цілісність Товару та збереження його якості під час перевезення/доставки на адресу Замовника. При поставці товару повинна додержуватись цілісність оригінальної упаковки з необхідними реквізитами його виробника.

3.4. Всі поставки та матеріали, що пропонуються учасниками до постачання, повинні мати походження з прийнятих країн, перелік яких зафіксовано у статті 5 Угоди, крім випадків, коли поставки та матеріали не можуть бути отримані на розумних умовах у жодній із таких країн.

3.5. Постачальник зобов'язується під час поставки (партії) Товару надати разом з накладною на Товар документ, що підтверджує країну походження (партії) Товару, який буде постачатися під час виконання Договору. Такими документами є: сертифікат про країну походження Товару або засвідчена декларація про походження Товару, або декларація про походження Товару, або сертифікат про регіональне найменування Товару.

3.6. Постачальник повинен забезпечити гарантійне обслуговування Товару. Термін (строк) гарантії, якою забезпечується Товар, має бути не меншим від зазначеного в описі предмету закупівлі (Таблиця 1 цього Додатку).



3.7. Протягом усього терміну (строку) гарантії Товар повинен забезпечуватись безкоштовним гарантійним обслуговуванням та/або безкоштовною заміною на аналогічний новий Товар. Витрати з доставки Товару на гарантійний ремонт (обслуговування) від Замовника та повернення його після ремонту Замовнику, або витрати по заміні такого Товару здійснюється за рахунок Постачальника та не підлягають компенсації (відшкодуванню) їх Замовником.

3.8. Доставка Товару та розвантажувальні роботи здійснюються силами та за рахунок Постачальника в узгоджений із Замовником час.

3.9. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі учасник у складі тендерної пропозиції надає:

3.9.1. Технічну специфікацію запропонованого учасником товару, складену згідно Таблиці 2 цього Додатку, із зазначенням усієї інформації, передбаченою даною формою, щодо кожної номенклатурної позиції товару, вказаної у Таблиці 1 цього Додатку:

Таблиця 2

№	Назва та торговельна марка (виробник) запропонованого товару*	Технічні, якісні, кількісні характеристики запропонованого товару	Країна походження** запропонованого товару	Термін (строк) гарантії на запропонований товар, міс.	Одиниця виміру	Кількість, одиниць

* Зазначається учасником найменування запропонованого ним товару, назва його торгової марки (або виробника).

** Країною походження товару вважається країна, у якій товар був повністю вироблений або підданий достатній переробці відповідно до критеріїв, встановлених Митним кодексом України. Товар, що пропонуються учасниками до постачання, повинен мати походження з прийнятих країн, перелік яких зафіксовано у статті 5 Угоди.



3.9.2. У разі, якщо запропонований учасником товар не походить з прийнятних країн, перелік яких зафіксовано у статті 5 Угоди, такий учасник повинен надати у складі документів тендерної пропозиції документальне підтвердження того, що такий товар не може бути отримано на розумних умовах у жодній із таких країн. Даний документ повинен бути виданий Торгово-промисловою палатою України та/або регіональними торгово-промисловими палатами.

3.9.3. Сертифікат(и) про країну походження товару, або засвідчену декларацію(ї) про походження товару, або декларацію(ї) про походження товару, або сертифікат(и) про регіональне найменування товару.

3.9.4. Технічний паспорт на товар або його складові частини.

3.9.5. Інструкцію(ї) користувача на Товар (його частини) та інструкції про використання та зберігання Товару, викладені українською мовою.

3.10. У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям. (У такому випадку замовник зобов'язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.)

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов'язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

3.11. Для забезпечення візуалізації ЄС згідно зі статтею 16 Угоди, товар, який буде поставлено, має містити емблему Європейського Союзу та напис «Фінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility».

3.12. Напис «Фінансується Європейським Союзом» або «Співфінансується Європейським Союзом» завжди повинен бути вказаний повністю і розміщений поруч з емблемою. Шрифт, який буде використовуватися разом з емблемою ЄС, повинен залишатися простим і легко читабельним. Рекомендованими шрифтами є Arial, Auto, Calibri, Garamond, Tahoma, Trebuchet, Ubuntu та Verdana. Використання підкреслення та інших шрифтових ефектів заборонено. Розташування тексту відносно емблеми ЄС не повинно жодним чином перешкоджати зображенню емблеми ЄС. Рекомендовано учасникам ознайомитись із посібником «Використання емблеми ЄС у контексті програм ЄС 2021-2027».



3.13. Під час виконання умов договору про закупівлю Постачальником повинні застосовуватись заходи із захисту довкілля.