

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))

З метою виконання зобов'язань України, що впливають із положень Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, та запровадження національного механізму координації взаємодії державних органів для надання допомоги відповідно до інструменту Ukraine Facility, забезпечення захисту фінансових інтересів України та Європейського Союзу Кабінет Міністрів України затвердив Порядок управління, моніторингу та контролю за виконанням Плану України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 15.11.2024 № 1318.

Інформація про замовника:

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

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

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 (Прилад для виявлення дихального газообміну у рослин. Мікропрепарати. Анатомія. Набір лабораторний для вивчення молекулярної фізики та термодинаміки. Набір лабораторний для вивчення електрики. Набір лабораторний для вивчення магнетизму. Прилад для демонстрації правила Ленца)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2025-09-08-012806-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

355 627 грн,00 грн. (вісімсот одинадцять тисяч чотириста двадцять 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 (Прилад для виявлення дихального газообміну у рослин. Мікропрепарати. Анатомія. Набір лабораторний для вивчення молекулярної фізики та термодинаміки. Набір лабораторний для вивчення електрики. Набір лабораторний для вивчення магнетизму. Набір хімічних реактивів. Прилад для демонстрації правила Ленца)
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	39160000-1 - Шкільні меблі
Місце поставки товару	21018, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. 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 біології						
1	Прилад для виявлення дихального газообміну у рослин	Прилад використовується під час проведення демонстраційних дослідів, для демонстрації явища дихального газообміну у рослин. Комплектність набору має включати: прилад з кришкою 1 шт., сітку для зразка 1 шт., підставку для приладу 1шт., сполучну трубку 1 шт., піпетку-дозатор 1 шт., манометр U-подібний з показчиками рівня 1 шт.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

2	Мікропрепарати. Анатомія	Мікропрепарати "Анатомія" мають бути придатними для вивчення за допомогою шкільних мікроскопів або луп. Зрізи мають бути максимально тонкі, в один шар клітин, повинні мати всі таксономічні ознаки. Мають бути вміщені в середовища, нерозчинні в воді. Мають монтуватися на стандартних предметних скельцях з використанням накривних скелець. Мають бути оздоблені етикеткою, на якій зазначаються назва препарату та його номер за переліком. До набору мають входити різні типи м'язових тканин: гладенька, посмугова, скелетна; кісткова; хрящ гіаліновий; жирова тканина; нервова тканина; циліндричний епітелій; багатошаровий епітелій; плоский епітелій; нейроепітелій (смакові рецептори); кров людини; шкіра людини, жіночі хромосоми; чоловічі хромосоми; сперматозоїди людини; яйцеклітина людини. Вони мають забарвлюватися стабільними барвниками, що не порушують структуру об'єкта.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
Кабінет фізики						
3	Набір лабораторний для вивчення молекулярної фізики та термодинаміки.	Набір має використовуватися під час наступних лабораторних робіт: дослідження одного з ізопроцесів; визначення коефіцієнта поверхневого натягу рідини (двома способами); вимірювання температури за допомогою різних термометрів; вивчення теплового балансу за умов змішування води різної температури; визначення питомої теплоємності речовини; визначення питомої теплоти плавлення льоду; визначення ККД нагрівника; калориметричний метод вимірювання; дослідження особливостей процесів зміни агрегатного стану речовини; визначення модуля пружності речовини. В склад набору мають входити: калориметр - 1 шт;	шт.	5	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

		мірний циліндр, 100мл - 1 шт; колба конічна - 1 шт; тримачі - 2 шт; трубки (капілярна; манометрична) - 2 шт; термометр - 1 шт; тіла для калориметрії - 3 шт; ваги електронні -1 шт; вантаж (100г, 200г) - 2 шт; кільця для штативу - 3 шт. Додаткове обладнання: гачок – 2 шт; вантаж (300г, 400г) - 2 шт; джгут гумовий (розміри: не менше200х6 мм) – 1 шт; затискач – 2 шт; муфта для штатива – 1 шт; пакетик з натрієвою сіллю – 1 шт; пробірка – 1 шт; пробірка з аморфною речовиною – 1 шт; пробірка з кристалічною речовиною – 1 шт; склянка лабораторна, 100мл. – 1 шт; стержень для штативу – 1 шт; стрічка вимірювальна – 1 шт; прилад для вивчення газових законів – 1 шт; бюретка -крапельниця з краником (для визначення коефіцієнта поверхневого натягу крапельним методом) – 1 шт; комплект циліндричних посудин (розміри: 250х25мм; 250х6мм) для вивчення газових законів – 1шт; ящик для зберігання з ложементом – 1 шт.				
4	Набір лабораторний для вивчення електрики	Склад набору має містити: - набірне поле - 1шт; - з'єднувальний провід 25см, чорний - 2шт; - з'єднувальний провід 50см, червоний - 1шт; - з'єднувальний провід 50см, синій - 1шт; - з'єднувальний провід 75см, червоний - 1шт; - з'єднувальний провід 75см, синій - 1шт; - роз'єм - 4шт; - провідник, прямий - 5шт; - провідник прямий, з роз'ємом - 2шт;	шт.	2	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

		- провідник, Т- подібний - 4шт; - провідник, Т- подібний, з роз'ємом - 1шт; - провідник, кутовий - 2шт; - провідник, кутовий, з роз'ємом - 4шт; - провідник, перерваний, з роз'ємами - 1шт; - вимикач, вкл/викл - 1шт; - перемикач на два напрями - 2шт; - резистор 100 Ом - 1шт; - резистор 500 Ом - 1шт; - резистор 1 кОм - 1шт; - батарея (акумулятор) 1,2 В - 1шт; - провідник з втулкою - 2шт; - роз'єм для лампи розжарювання Е10 - 2шт; - електролізна кювета - 1шт; - провідники і непровідники, набір - 1шт; - електроди, набір з 9шт - 1шт; - лампа розжарювання 2,5 В / 0,2 А, Е 10 - 2шт; - лампа розжарювання 10 В / 0,05 А, Е 10 - 2шт; - плавкий дріт, D \= 0,1мм, котушка, червона - 1шт; - дріт високого опору, D \= 0,2мм, котушка, синя - 1шт; - мідний дріт, D \= 0,2мм, котушка, чорна - 1шт; - затискач "крокодил" з роз'ємом - 4шт; - тримач з прорізом і отвором - 2шт; - ящик для транспортування та зберігання з ложементами - 1шт				
5	Набір лабораторний для вивчення магнетизму	Набір лабораторний для вивчення магнетизму призначений для використання в лабораторіях і кабінетах фізики закладах освіти вчителем і учнями при виконанні фронтальних лабораторних робіт та експериментів при вивченні розділу фізики "Магнетизм". Мінімальний перелік лабораторних робіт, виконання яких забезпечується приладами і обладнаннями, що постачаються має бути: складання та випробування електромагніту; спостереження явища електромагнітної індукції; дослідження явища електромагнітної індукції; розширення меж вимірювання вольтметра; розширення меж вимірювання амперметра; Навчальні проекти:	шт.	2	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

		виготовлення та дослідження додаткового опору (вольтметр); виготовлення та дослідження шунта (амперметр). Експерименти: вивчення магнітного поля котушки зі струмом; дослід Фарадея; електромагнітна індукція; вивчення магнітного поля штабового магніту; вивчення магнітного поля підковоподібного магніту; вивчення постійних магнітів; зображення магнітних полів за допомогою магнітних стрілок (ошурків металевих). В комплект мають входити: гальванометр 43128-У – 1 шт; екран для зображення магнітного поля постійного магніту – 1 шт; з'єднувальний провід - 5 шт; компас – 1 шт; катушка-моток – 1 шт; 1 магніт смуговий – 2 шт; магнітні ошурки – не менше 50 г; Комплект для складання і випробування електромагніту має бути у складі: гачок з гайкою – 2 шт; катушка – 2 шт; сердечник – 1 шт; сердечник для котушки – 2 шт; стяжка верхня – 1 шт; стяжка нижня – 1 шт; хомут – 1 шт; ярмо – 1 шт.				
6	Прилад для демонстрації правила Ленца	Використовується для вивчення залежності напрямку індукованого струму від характеру зміни магнітного потоку, що пронизує коло, взаємодії магнітних полів. Коромисло з кільцями на кінцях. Має бути виготовлене з алюмінію, на пластиковій підставці. Габаритні розміри: 18х7х11 см, довжина коромисла з кільцями - 120 мм.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

		Вага: не більше 0,1 кг.				
		Кабінет хімії				
7	Набір хімічних реактивів	Набір хімічних реактивів має містити перелік хімічних реактивів: Алюміній азотнокислий 0,10кг. Алюміній гранульований 0,10кг. Амоній двухромовокислий 0,10кг. Амоній хлористий 0,10кг. Амоній оцтовокислий 0,10кг. Амоній сірчаноокислий 0,10кг. Барій гідроокис 0,10кг. Барій хлористий 0,10кг. Борна кислота 0,10кг. Гліцерин, 0,10кг. Глюкоза, 0,10кг. Залізо (II) сірчаноокисле, 0,10кг. Залізо (III) хлорид 0,10кг. Калій азотнокислий, 0,20кг. Калій роданистий, 0,10кг. Калій фосфорнокислий 2-зам., 0,10кг. Калій вуглекислий б/в, 0,10кг. Калій вуглекислий кислий, 0,10кг. Калій гідроксид, 0,20кг Калій двухромовокислий, 0,10кг. Калій залізосинеродистий (жовта кров. сіль), 0,10кг. Калій йодистий, 0,10кг. Калій хлористий, 0,20кг. Марганець (IV) оксид, 0,10кг. Кальцій фосфорнокислий 2-зам., 0,10кг. Кальцій гідроокис, 0,10кг. Літій фтористий, 0,10кг. Магній хлористий б/в, 0,10кг. Магній сірчаноокислий 7-водн, 0,10кг. Мідь (II) хлорид, 0,10кг. Мідь (II) окис, 0,10кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

		Мідь сірчаноокисла 5-вод, 0,10кг. Натрій гідроокись, 0,20кг. Натрій кремнекислий силікат, 0,10кг. Натрій бромистий, 0,10кг. Натрій сірчаноокислий, 0,10кг. Натрій фосфорнокислий 2-зам 12-вод. 0,10кг. Натрій фтористий, 0,10кг. Натрій хлористий, 0,10кг. Натрій вуглекислий б/в, 0,10кг. Сечовина (карбамід), 0,20кг. Сірка осаджена 0,10кг. Цинк гранульований, 0,10кг. Цинк сірчаноокислий, 0,10кг. Цинк хлористий, 0,10кг.				
--	--	--	--	--	--	--

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**	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 прийнятних 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.