



КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 2»

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.

Закупівля здійснюється відповідно до норм постанови КМУ від 12.10.2022 № 1178; закупівля здійснюється відповідно до Рамкової угоди щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування ЄС для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 06.06.2024 № 3786-IX; фінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility; захід (крок), передбачений Планом України, у рамках якого здійснюється закупівля: виконання заходів Плану України, що схвалений для реалізації фінансування Європейського Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, передбаченого Угодою укладеною між Україною та Європейським Союзом., фінансується Європейським Союзом — Ukraine Facility; зміст висвітленої інформації не обов'язково відображає позицію Європейського Союзу.

Джерело фінансування: Державний бюджет України, Місцевий бюджет.



Інформація про замовника:

Найменування – КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 2».

Місцезнаходження замовника – Україна, 21050 Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця вул. Соборна, 94

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 26235485

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 (Важок набірний 100 г. Набір для демонстрації механічних явищ кінематики, динаміки. Набір демонстраційний зі статичної з магнітним кріпленням до дошки. Набір для демонстрації механічних явищ динаміка обертального руху. Хвильова ванна. Набір пружин. Штатив електростатичний (пара). Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів реохорд. Прилад для вивчення залежності опору металу від температури. Котушка-моток лабораторна).

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2025-10-29-013923-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

320840 грн,00 грн. (триста двадцять тисяч вісімсот сорок 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 закуповуються, 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 (Важок набірний 100 г. Набір для демонстрації механічних явищ кінематики, динаміки. Набір демонстраційний зі статички з магнітним кріпленням до дошки. Набір для демонстрації механічних явищ динаміка обертального руху. Хвильова ванна. Набір пружин. Штатив електростатичний (пара). Прилад для вивчення явища електромагнітної індукції. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів реохорд. Прилад для вивчення залежності опору металу від температури. Котушка-моток лабораторна)
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	39160000-1 - Шкільні меблі
Місце поставки товару	21050, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Соборна, 94
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



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

№	Назва товару	Технічна характеристика товару	Одиниц я виміру	К-сть , од.	Термін (строк) гарантій на товар, міс.	Уточнений код ДК 021:2015
Кабінет фізики						
1	Важок набірний 100 г	Набір являє собою стрижень з основою та гачком для підвішування, загальною вагою 100 г. В складі набору має бути не менше ніж 9 важків з прорізом для зручного нанизування на стрижень основи, вагою по 10 г кожен. Вага кожного елемента важка має бути зазначена на одній зі сторін. Постачається у контейнері для зберігання	шт.	4	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
2	Набір для демонстрації механічних явищ: кінематики, динаміки	Набір складається з таких основних частин: основа, муфти, монтажні пристосування, підставка для встановлення лави горизонтально, лава, шкала, одинарний блок, фотодатчик з кронштейном, електронний секундомір, візок з регулятором швидкості, акумулятори зарядний пристрій ящик для зберігання	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
3	Набір демонстраційний зі статyki з магнітним	Склад набору: - динамометр демонстраційний 5Н – 1 шт.; - тіло правильної форми - 1 шт.; - тіло неправильної форми - 1 шт.;	шт.	1		39162110-9 - Навчальне приладдя



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

	кріпленням до дошки	- шків паралельний – 2 шт. - похила площина з транспортером 1800- 1 шт.; - візок легкорухомий з пристосуванням для зміни тягарців - 1 шт.; - лінійка - 1 шт.; - пружина - 1 шт.; - важок набірний 100 г з отвором та гачком для підвішування (складається з 10 елементів кожен вагою по 10 г) - 3 шт.; - транспортер 360 градусів з можливістю кріплення до магнітного анкера - 1 шт.; - диск для вивчення моменту сил з можливістю кріплення до магнітного анкера та отворами розташованими на орбіталах в циклічному порядку - 1 шт.; - шнур капроновий 30 м - 1 шт.; - шків фіксований одинарний – 2 шт.; - шків рухомий одинарний – 2 шт.; - шків рухомий подвійний – 2 шт.; - шків рухомий потрійний – 1 шт.; - дерев'яний брусок з гачками та двома отворами під тягарці - 1 шт. - тягарець 1Н з гачками з двох кінців - 3 шт. - циліндричне тіло вагою 50 г - 2 шт. - стрижень з гачком – 3 шт.; - важіль з штоком для можливості магнітного кріплення - S-подібний гачок для диску моментів– 4 шт.; - кронштейн для магнітного кріплення динамометра - магнітний анкер для кріплення елементів до дошки– 4 шт.; - керівництво з проведення експериментів по вивченню рівноприскореного руху українською мовою - ящик для зберігання з ложементом			12 місяців	
--	------------------------	--	--	--	------------	--



Цей крок фінансується
Європейським Союзом —
Ukraine Facility

4	Набір для демонстрації механічних явищ: динаміка обертального руху	Склад набору: секундомір електронний з фотодатчиками з фіксацією часу та кількості обертів; змінні тягарці різної маси; обертальне колесо; обертальна балка зі шкалою; пружина; нерухома металева опора; показчик зміни динаміки обертального руху; монтажні пристосування тощо.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
5	Хвильова ванна	Комплектується ванною зі скляним прозорим дном, матового екрану для відображення тіней від хвиль в проекції, механічним збудником хвиль на поверхні рідини та додатковими пристосуваннями для створення перешкод. Живлення 230 В / 50 Гц	шт.	1	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання
6	Набір пружин - набір 1	В складі не менше трьох пружин різної жорсткості від 1 до 10Н. Кожна пружина оснащена кольоровим показчиком для фіксації нульового положення	шт.	5	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
7	Штатив електростатичний (пара)	Для демонстрацій дослідів з розділу “Статика”, “Електростатика”. Орієнтовний склад: 2 стрижні, виготовлені з ізолюючого матеріалу, мають елементи для кріплення електростатичних султанів та електростатичних маятників. Мають важку основу або таку, що запобігає перекиданню та закріплені на поверхні клеми (не менше двох) для приєднання до джерела живлення	шт.	3	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, сталевго 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 демонстрації залежності опору	За допомогою приладу спостерігають за падінням напруги вздовж провідника. Для демонстрації залежності опору різних матеріалів від довжини та площі їх перерізу. Набір складається з		8		39162110-9 - Навчальне приладдя



	провідника від його геометричних параметрів реохорд	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.		12 місяців	
10	Прилад для вивчення залежності опору металу від температури	Для демонстрації залежності опору металу від температури. Складається з діелектричного осереддя, на якому виконано мідну обмотку та диска з двома клемми для фіксації приладу на посудині з водою і можливістю підключення до джерела живлення. Диск має отвір достатнього діаметра для занурення термометра в посудину без вилучення приладу та отримання точних показників при проведенні досліду	шт.	5	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
11	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 клемми для під'єднання до джерела живлення	шт.	7	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

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 дотримуватись цілісність оригінальної упаковки з необхідними реквізитами його виробника.

3.4. Всі поставки та матеріали, що пропонуються учасниками до постачання, повинні мати походження з прийнятних 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 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.*