

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 34»

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 № 34».

Місцезнаходження замовника – Україна, 21029 Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця вул. Миколи Ващука, 12.

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 26235433

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 (Мікропрепарати. Ботаніка. Мікропрепарати. Гриби. Мікропрепарати. Зоологія. Прилад для порівняння вмісту CO₂ у повітрі, що вдихається і видихається. Мікропрепарати. Анатомія. Набір лабораторний для кабінету біології. Генератор (джерело) високої напруги. Вакуумна тарілка. Набір лабораторного посуду, приладів та витратних матеріалів. Прилад для демонстрації тиску в рідині. Сполучені посудини. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів. Прилад для вивчення залежності опору металу від температури. Столик підіймальний. Штативи лабораторні малі. Тримачі для пробірок під час нагрівання. Ложки для спалювання речовин. Шпателі. Шпателі. Ложки порцелянові або ложки-шпателі. Ступки порцелянові з товчачиками. Чашки. Пальник універсальний. Прилад для визначення складу повітря. Прилади для добування газів. Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов. Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини. Спиртівки. Апарат Гофмана. Прилад для добування розчинних речовин у твердому стані. Прилад для дозування рідин. Сітка латунна розпилювальна. Тиглі для прожарювання.)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2025-09-08-012492-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

316131,00 грн. (Триста шістнадцять тисяч сто тридцять одна гривня 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	<i>код ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі (Мікропрепарати. Ботаніка. Мікропрепарати. Гриби. Мікропрепарати. Зоологія. Прилад для порівняння вмісту CO₂ у повітрі, що вдихається і видихається. Мікропрепарати. Анатомія. Набір лабораторний для кабінету біології. Генератор (джерело) високої напруги. Вакуумна тарілка. Набір лабораторного посуду, приладів та витратних матеріалів. Прилад для демонстрації тиску в рідині. Сполучені посудини. Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів. Прилад для вивчення залежності опору металу від температури. Столик підймальний. Штативи лабораторні малі. Тримачі для пробірок під час нагрівання. Ложки для спалювання речовин. Шпателі. Шпателі. Ложки порцелянові або ложки-шпателі. Ступки порцелянові з товчачиками. Чашки. Пальник універсальний. Прилад для визначення складу повітря. Прилади для добування газів. Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов. Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини. Спиртівки. Апарат Гофмана. Прилад для добування розчинних речовин у твердому стані. Прилад для дозування рідин. Сітка латунна розпилювальна. Тиглі для прожарювання.)</i>
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	39160000-1 - Шкільні меблі
Місце поставки товару	21029, Україна, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Миколи Ващука, 12
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	Мікропрепарати. Ботаніка	Постійні мікропрепарати мають розміщуватись у середовищах, нерозчинних у воді. Мікропрепарати мають монтуватися на стандартні предметні скельця за допомогою покривних скелець, декорованих етикеткою із зазначенням назви препарату українською мовою та його номера згідно зі списком. Зрізи мають бути виготовлені максимально тонкими, в один шар клітин, та мають мати усі таксономічні характеристики. Вони мають забарвлюватися стабільними барвниками, що не порушують структуру об'єкта. Об'єкт має розташовуватись в центрі предметного скла. Набір мікропрепаратів має бути розміщений у спеціальній пластиковій коробці. Мікропрепарати мають бути постійними за терміном зберігання, прозорими, високоякісними (без бруду, сторонніх предметів), придатними для вивчення за допомогою шкільних мікроскопів або луп. В наборі має бути представлено 20 зразків мікропрепаратів: водорості, поперечні зрізи різних рослин. В склад мають входити: 1. Зелені водорості: вольвокс 2. Зелені водорості: хлорела 3. Зелені водорості: евглена зелена 4. Зелені водорості: спірогіра 5. Зелені водорості: улотрикс 6. Спорогон зозулиного льону 7. Антеридій харової водорості 8. Архегоній харової водорості 9. Сорус папороті 10. Поперечний зріз пиляка 11. Поперечний зріз зав'язі 12. Пилок сосни 13. Мітоз в клітинах корінця цибулі 14. Будова рослин: зріз стебла кукурудзи 15. Будова рослин: зріз кореня кукурудзи 16. Будова рослин: зріз листка кукурудзи 17. Провідна тканина стебла гарбуза	шт.	12	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

		18. Покривна тканина цибулини 19. Механічна тканина листа жасмину голоквіткового 20. Фотосинтезуюча тканина листків пшениці				
2	Мікропрепарати. Гриби	Постійні мікропрепарати мають розмішуватись у середовищах, нерозчинних у воді. Мікропрепарати мають монтуватися на стандартні предметні скельця за допомогою покривних скелець, декорованих етикеткою із зазначенням назви препарату українською мовою та його номера згідно зі списком. Зрізи мають бути виготовлені максимально тонкими, в один шар клітин, та мають мати усі таксономічні характеристики. Вони мають забарвлюватися стабільними барвниками, що не порушують структуру об'єкта. Об'єкт має розташовуватись в центрі предметного скла. Набір мікропрепаратів має бути розміщений у спеціальній пластиковій коробці. Мікропрепарати мають бути постійними за терміном зберігання, прозорими, високоякісними (без бруду, сторонніх предметів), придатними для вивчення за допомогою шкільних мікроскопів або луп. В склад мають входити: 1. Пекарські дріжджі 2. Ділення дріжджових клітин 3. Актиноміцети: <i>Micromonospora</i> 4. Стрептоміцет <i>S. griseu</i> 5. Стрептоміцет <i>S. lincolnensis</i> 6. Чорна хлібна пліснява 7. Ризопус <i>Rh. microsporus</i> 8. Ризопус <i>Rh. oryzae</i> 9. Пеніцил (блакитна цвіль) 10. Пеніцил: конідії на конідієносці 11. Аспергіл чорний 12. Аспергіл: конідії на конідієносці 13. Гриб гнойовик білий: зріз з базидіями і спорами 14. Пецица (сумчастий гриб): зріз плодового тіла з асками 15. Спори пецици каштанової 16. Соредії лишайника 17. Кладонія: зріз апотеція 18. Оленьчий мох (ягель): зріз талома 19. Ксанторія: зріз апотеція 20. Ксанторія: зріз талома з гіфами і симбіотичними водоростями	шт.	12	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
3	Мікропрепарати. Зоологія	Комплект мікропрепаратів «Зоологія» використовується на кафедрі біології загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних досліджень.				

		Мікропрепарати мають бути виготовлені з цілої мікроскопічної речовини, з частини рослинної (тваринної) речовини, з тонких зрізів тканин та органів рослин і тварин. Постійні мікропрепарати мають бути вміщені в середовища, нерозчинні у воді. Мікропрепарати мають монтуватися на стандартні предметні скельця за допомогою покривних скелець, декорованих етикеткою із зазначенням назви препарату українською мовою та його номера згідно зі списком. Зрізи мають бути виготовлені максимально тонкими, в один шар клітин, та мають мати усі таксономічні характеристики. Вони мають забарвлюватися стабільними барвниками, що не порушують структуру об'єкта. Об'єкт має розташовуватись в центрі предметного скла. Набір мікропрепаратів має бути розміщений у спеціальній пластиковій коробці. Мікропрепарати мають бути постійними за терміном зберігання, прозорими, високоякісними (без бруду, сторонніх предметів), придатними для вивчення за допомогою шкільних мікроскопів або луп. В склад мають входити: 1. Гідра (загальна структура), поздовжній зріз 2. Гідра (загальна структура), поперечний зріз 3. Ротовий апарат гідри 4. Планарія: кишківник 5. Аскарида (жіноча особина) 6. Аскарида: зріз жіночих статевих органів 7. Яйце аскариди 8. Шистосома японська: копуляція пари 9. Кінцівка мухи 10. Кінцівка бджоли 11. Бджола: жало і мішечок з отрутою 12. Крило бджоли 13. Крило комара 14. Крило метелика 15. Колеболо (подура, ногохвістка) 16. Кров жаби, мазок 17. Яйцеклітини жаби 18. Бластула жаби 19. Кров домашньої птиці, мазок 20. Перо птиці	шт.	12	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
4	Прилад для порівняння вмісту CO ₂ у повітрі, що	Даний прилад використовується вчителем для проведення демонстрації на уроках біології та лабораторних робіт: для збільшення кількості вуглекислого газу (CO ₂) в повітрі, що видихається в порівнянні з повітрям, що вдихається.	шт.	1		

	вдихається і видихається	Конструкція приладу: дві пробірки, дві гумові пробки з двома отворами, чотири скляні трубки, зігнуті під кутом 90 градусів, шланг з трійником і мундштуком.			12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
5	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. В склад мають входити: 1. Гладка м'язова тканина 2. Скелетна м'язова тканина 3. Поперечно-посмугована м'язова тканина 4. Серцевий м'яз, поздовжній зріз 5. Кісткова тканина 6. Жирова тканина 7. Гіаліновий хрящ 8. Нервова тканина 9. Циліндричний епітелій 10. Багатошаровий епітелій 11. Плоский епітелій 12. Нейроепітелій (смакові рецептори) 13. Кров людини, мазок 14. Артерія, поперечний зріз 15. Вена, поперечний зріз 16. Шкіра людини 17. Жіночі хромосоми 18. Чоловічі хромосоми 19. Сперматозоїди людини 20. Яйцеклітина людини	шт.	12	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

6	Набір лабораторний для кабінету біології	Набір має містити комплект необхідного лабораторного посуду та приладдя для проведення лабораторних робіт. Набір має поставлятися в спеціальному лотку з ложементом. Комплект набору має містити: - циліндр вимірювальний з носиком 50 мл – 1 шт.; - пробку гумову – 1 шт.; - склянку з кришкою поліпропіленова – 1 шт.; - піпетку-дозатор – 1 шт.; - латексні рукавички – 1 шт.; - тримач для пробірок – 1 шт.; - штатив для пробірок на 10 гнізд – 1 шт.; - індикаторний папір – 1 шт.; - фільтрувальний папір – 1 шт.; - скальпель – 1 шт.; - затискач Гофмана (гвинтовий) – 1 шт.; - затискач Мора (пружинний) – 1 шт.; - ложку для спалювання речовин – 1 шт.; - лійку лабораторну – 1 шт.; - пробірку хімічну – 1 шт.; - паличку скляну – 1 шт.; - колбу плоскодонну 50 мл – 1 шт.; - колбу конічну 50 мл – 1 шт.; - колбу круглодонну 50 мл – 1 шт.; - тигель – 1 шт.; - лінійку – 1 шт.; - чашку Петрі – 1 шт.; - лоток пластиковий – 1 шт.	шт.	15	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
Кабінет фізики						
1	Генератор (джерело) високої напруги	Електронний перетворювач змінної мережевої напруги у високу постійну напругу. На лицьовій панелі приладу мають бути розташовані кіловольтметр, ручка плавного регулювання високої напруги, сполучні клеми вихідної напруги 0- 6кВ, 6,3 3А та клавіша включення приладу. Діаметр клем 4мм. На задній панелі приладу має бути розташовано гніздо запобіжника. Вихідна напруга 0-6кВ постійної напруги, 2мА. Вихідна напруга 6,3В змінної напруги, 3А. Вхідна напруга 220В, 50Гц. Габаритні розміри: 230x200x110мм. Вага: не більше 3кг.	шт.	1	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

2	Вакуумна тарілка	Вакуумна пластина з розтрубом призначена для демонстрації дослідів у замкнутому об'ємі з розрідженим повітрям. Має бути оснащена джерелом звуку, з пристосуванням для перекривання доступу повітря. Напруга живлення дзвоника: 3-6 В. В комплект мають входити: основа (тарілка) - 1 шт; скляний дзвін-ковпак - 1 шт; дзвінок електричний - 1 шт; Джерело живлення електричного дзвоника до комплекту не входить. Габаритні розміри: 23x20x30 см. Вага: не більше 1,5 кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
3	Набір лабораторного посуду, приладів та витратних матеріалів	Використовують набір шкільний лабораторний (НШЛФ) в кабінеті фізики загальноосвітнього навчального закладу під час проведення лабораторних дослідів. Набір має містити: термометр рідинний (-10°C... +100°C) – 1 шт.; колба конічна 50 мл – 1 шт.; колба плоскодонна 50 мл – 1 шт.; колба круглодонна 50 мл – 1 шт.; склянка для зберігання речовин 50 мл – 2 шт.; склянка для зберігання речовин 20 мл – 6 шт.; стакан хімічний ПП 50 мл – 1 шт.; стакан скляний 50 мл – 1 шт.; пробірка ПХ14 – 15шт.; пробірка ПХ21 – 2 шт.; штатив для пробірок на 10 гнізд – 1 шт.; чашка Петрі ПП – 1 шт.; чаша випарювальна 25 мл – 1 шт.; тигель керамічний 18 мл з кришкою – 1 шт.; ложка для спалювання речовин – 1 шт.; тримач для пробірок – 1 шт.; затискач Гофмана (гвинтовий) 20 мм – 2 шт.; затискач Мора (пружинний) 70 мм – 2 шт.; паличка скляна 180 мм – 2 шт.; шланг гумовий з'єднувальний (діаметр-5 мм, мед. трубка тип 6) – 1 шт.; лійка конічна 36x50 – 1 шт.; папір фільтрувальний – 5 шт.; піпетка-дозатор, 6 мл, пп – 1 шт.; піпетка-дозатор, 3 мл ,пп – 1 шт.; сухе паливо (таблетки) – 2 шт.;	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

		сітка латунна розпилювальна – 1 шт.; йорж для миття посуду, різного діаметру – 3 шт.; рукавички латексні – 5 шт.; ступка фарфорова 160 мм, з товкачиком – 1 шт.; лінійка мірна 30 см – 1 шт.; штангенциркуль, 1-125-0,1 – 1 шт.; проволока мідна, 2м – 2 шт.; припой - 1 шт.; лоток для зберігання набору – 1 шт.; пакувальна коробка – 1 шт.				
4	Прилад для демонстрації тиску в рідині	Прилад для демонстрації тиску в рідині використовується в кабінеті фізики загальноосвітнього навчального закладу під час вивчення курсу молекулярної фізики і термодинаміки. Прилад має бути виготовлений у формі круглого датчика тиску Ø40мм з гумовою мембраною. Датчик має кріпитися на стрижні з механізмом, що надає можливість обертатися датчику навколо своєї осі. На стрижні також має бути розміщено кліпсу-затискач для кріплення на штативі. Стрижень має надавати датчику можливість приймати будь-яку орієнтацію в просторі. Порожнина датчика тиску має бути з'єднана через патрубок з еластичною трубкою. Габаритні розміри не менше 330x80x40мм. Вага не менше 0,07кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
5	Сполучені посудини	Використовуються сполучені посудини в кабінетах фізики під час вивчення курсу молекулярної фізики і термодинаміки для демонстрації рівня рідини в сполучених посудинах. Прилад має бути виготовлений зі скла у вигляді чотирьох сполучених між собою трубок. Повинен мати дерев'яну підставку.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
6	Набір для демонстрації залежності опору провідника від його геометричних параметрів	Прилад призначений для демонстрації відображення опору в залежності від його геометричних параметрів (опору провідника від його довжини, площі поперечного перерізу і матеріалу), для постановки демонстраційних дослідів з електродинаміки. В комплект мають входити: прилад (в зборі) - 1 шт.; пакувальна коробка; реохорд демонстраційний. Розміри приладу: не менше 105x13x4 см.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
7	Прилад для вивчення залежності опору металу від температури	Прилад використовується в кабінеті фізики загальноосвітніх навчальних закладів. Призначений для проведення демонстраційних дослідів з визначення залежності опору металів від температури. Має являти собою котушку, яка розташована на кришці. Кришка повинна мати отвір для термометра та клеми для з'єднання з приладом, що вимірює опір.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

		Прилад має складатися з мідного дроту, намотаного на діелектричний каркас. Котушка має бути закріплена на кришці з клемками.				
Кабінет хімії						
1	Столик підймальний	Розмір платформи не менше 150х150 мм. Має бути виготовлений з металу та повинен мати антикорозійне покриття. Верхня платформа та нижня підставка мають бути виготовлені з нержавіючої сталі. Повинен мати механізм підняття з 8 пластиковими втулками для забезпечення плавного ходу під час підйому верхньої платформи. Висота підйому 75-270мм. Габаритні розміри в робочому стані 150х150х270мм. Габаритні розміри в складеному стані 150х150х75мм. Вага не більше 1,5кг.	шт.	2	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
2	Штативи лабораторні малі	Використовується штатив лабораторний в закладах освіти під час проведення лабораторних робіт. Штатив має бути виготовлений з міцних зносостійких матеріалів, що мають антикорозійне покриття. Повинен мати важку основу, що запобігає перекиданню. В комплект мають входити: стрижень (не менше) довжиною 280 мм – 1 шт. затискач ("лапка") – 1 шт. тримач кільцевий Ø8 см – 1 шт. муфта – 2 шт. підставка (тринога), масивна, чавунна, що забезпечує стійку рівновагу – 1 шт. Габаритні розміри: не менше – 220 мм х 253 мм х 320 мм. Вага: не більше 4 кг.	шт.	6	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
3	Тримачі для пробірок під час нагрівання	Тримач для пробірок використовується в навчальних закладах під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів, пов'язаних з вивченням властивостей речовин. Має бути виготовлений з металу та оснащений дерев'яною ручкою	шт.	5	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
4	Ложки для спалювання речовин	Ложка використовується для спалювання речовин під час демонстраційних дослідів та лабораторних робіт, пов'язаних з нагріванням та спалюванням різних речовин. Має бути виготовлена з металу та оснащена подовженою ручкою для запобігання опікам. Довжина: не менше 20 см.	шт.	5	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
5	Шпателі	Шпателі мають бути виготовлені з порцеляни. Довжина: не більше 200 мм.	шт.	4	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

6	Шпателі	Шпатель має бути із нержавіючої сталі для демонстраційних експериментів під час проведення лабораторних і практичних робіт, має бути довжиною не менше 18 мм.	шт.	6	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
7	Ложки порцелянові або ложки-шпателі	Комбінований виріб для перенесення невеликих кількостей твердих або рідких речовин. Має бути виготовлений з порцеляни. Довжина має бути не менше 12 см	шт.	6	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
8	Ступки порцелянові з товкачиками	Ступка та товкач використовуються для механічного подрібнення речовин. Мають бути виготовлені з порцеляни. Загальні розміри: не менше 85 x 80 x 40 мм. Товкачик не менше 120 мм.	шт.	3	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
9	Чашки	Випарна чашка з носиком, з порцеляни, використовується в навчальних закладах під час вивчення курсу молекулярної фізики та термодинаміки для проведення демонстраційних та лабораторних експериментів з використанням муфельної печі. Загальні розміри: 125 мл, діаметр 99 мм, висота: 37 мм.	шт.	3	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
10	Пальник універсальний	Пальник універсальний є приладом для демонстрації горіння одного газу в атмосфері іншої при вивченні курсу хімії за темами «Водень. Кислоти. Солі», «Підгрупа азоту», «Ненасичені вуглеводні» тощо. Має мати скляний корпус з бічним відводом і внутрішньою газовідвідною трубою. Верхня частина внутрішньої трубки має бути виконана із термостійкого скла.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
11	Прилад для визначення складу повітря	Прилад для визначення складу повітря призначений для проведення дослідів з виявлення основних компонентів повітря, зокрема визначення вмісту кисню, та демонстрації процесів його взаємодії з різними речовинами. До комплекту мають входити: ємність скляна з корковою пробкою з ложкою для спалювання речовин – 1 шт; мірний циліндр скляний (об'єм 200 мл) – 1 шт; коробка пакувальна – 1 шт; паспорт на виріб – 1 шт. Вага: не більше 0,5 кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
12	Прилади для добування газів	Використовується прилад для отримання та збору газів в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення лабораторних дослідів. Прилад застосовується для здобуття невеликих кількостей газів: водню, вуглекислого газу, хлору. Прилад має складатися з пробірки зі скляним тубусом, воронки	шт.	5	12 місяців	

		з довгим відростком і 3-ма насадками, вставленої в гумову пробку, газовідвідної гумової трубки, скляного наконечника і пружинного зажиму.				39162110-9 - Навчальне приладдя
13	Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов	Прилад призначений для демонстрації залежності швидкості хімічної реакції від наступних умов: природи реагуючих речовин; концентрації речовин; розмірів поверхні зіткнення реагуючих речовин; температури; каталізатора; інгібітора. До складу комплекту мають входити: -прилад (зібраний) - 1 шт., -силіконові трубки з гумовими пробками - 2 шт., -судини Ландольта - 2 шт.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
14	Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини	Використовується прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних дослідів. Прилад має складатися з двох посудин Ландольта з металевими дужками і гумових пробок, що вставлені в горловини посудин.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
15	Спиртівки	Спиртівки використовуються для спалювання сухого палива. Мають бути з твердою основою для спалювання палива, з забезпеченням надійного доступу повітря та пожежобезпечною кришкою для гасіння полум'я, пристосуванням для запобігання перевертання приладу.	шт.	3	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
16	Апарат Гофмана	Апарат Гофмана використовується в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу та призначений для демонстрації явища електролізу води. Розмір: 50x25x15. Прилад має складатися з двох градуйованих посудин з електродами та кранами, до яких підводиться рідина.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
17	Прилад для добування розчинних речовин у твердому стані	Прилад застосовується для демонстрації, в замкнутій на поглинання системі, здобуття розчинних речовин в твердому вигляді з газів і концентрованих рідин. Прилад має складатися з двогорлої колби-реактора; воронки ділільної; у колбу-реактор мають бути встановлені послідовно: - посудина для рідких речовин з ковпачком; - колонка реакційна; - воронка краплинна з відвідною трубкою для відведення газів; - посудина для рідких речовин з ковпачком або посудина для твердих речовин з ковпачком, залежно від поглинача.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
18	Прилад для дозування рідин	Призначений для дозування сірчаної кислоти, ізоамілового спирту, при визначенні вмісту жиру в молоці і молочних продуктах. В комплект мають входити: колба 500 мл (1 шт.), дозатор 10 мл або 5 мл (3 шт.)	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

19	Сітка латунна розпилювальна	Призначена для попередження прямого контакту відкритого вогнища спиртівки зі скляним посудом під час нагрівання в ньому речовин. Сітка має бути виготовлена з латунного дроту, плетіння має дрібні отвори. Розмір сітки 80×80 мм.	шт.	2	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
20	Тиглі для прожарювання	Тиглі для прожарювання мають бути виготовлені з порцеляни, з трикутниками для тиглів. Діаметр не менше 20 мм. Висота не менше 25 мм.	шт.	4	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 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 прийнятих 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.*