

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ВІННИЦЬКИЙ ЛІЦЕЙ № 33»

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 № 33».

Місцезнаходження замовника – Україна, 21021 Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця вул. Василя Порика, 20.

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 21725210

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 (Лоток для роздаткового матеріалу. Набір реактивів для кабінету біології. Генератор (джерело) високої напруги. Набір кульок. Демонстраційний прилад з інерції. Хвилюва ванна. Набір пружин. Набір тіл рівної маси. Набір тіл рівного об'єму. Циліндри свинцеві зі стругом. Прилад для демонстрації лінійного розширення тіл. Набір лабораторний для вивчення молекулярної фізики та термодинаміки. Штатив електростатичний. Набір демонстраційний для вивчення електрики електродинаміки. Набір лабораторний для вивчення електрики. Набір лабораторний для вивчення магнетизму. Екран фоновий. Столик підймальний. Прилад для визначення складу повітря. Набір для складання об'ємних моделей молекул (демонстраційний). Набір моделей атомів зі стержнями для складання моделей молекул (роздатковий).). Таблиця «Правила безпеки на навчальних заняттях з хімії». Прилад для добування розчинних речовин у твердому стані.)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2025-09-08-011968-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

511849,00 грн. (П'ятсот одинадцять тисяч вісімсот сорок 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 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.

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	<i>код ДК 021:2015 - 39160000-1 - Шкільні меблі (Лоток для роздаткового матеріалу. Набір реактивів для кабінету біології. Генератор (джерело) високої напруги. Набір кульок. Демонстраційний прилад з інерції. Хвильова ванна. Набір пружин. Набір тіл рівної маси. Набір тіл рівного об'єму. Циліндри свинцеві зі стругом. Прилад для демонстрації лінійного розширення тіл. Набір лабораторний для вивчення молекулярної фізики та термодинаміки. Штатив електростатичний. Набір демонстраційний для вивчення електрики електродинаміки. Набір лабораторний для вивчення електрики. Набір лабораторний для вивчення магнетизму. Екран фоновий. Столик підймальний. Прилад для визначення складу повітря. Набір для складання об'ємних моделей молекул (демонстраційний). Набір моделей атомів зі стержнями для складання моделей молекул (роздатковий). Таблиця «Правила безпеки на навчальних заняттях з хімії». Прилад для добування розчинних речовин у твердому стані.)</i>
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	39160000-1 - Шкільні меблі
Місце поставки товару	21021, Україна, Вінницька область, Вінницький район, м. Вінниця, вул. Василя Порика ,20
Строк поставки товару	до 20 грудня 2025 року включно

Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

№	Назва товару	Технічна характеристика товару	Одиниця виміру	К-сть, од.	Термін (строк) гарантій на товар, міс.	Уточнений код ДК 021:2015
Кабінет біології						

1	Лоток для роздаткового матеріалу	Використовується для запобігання потраплянню реактивів на робоче місце здобувача освіти під час експериментальних дослідів. Має бути виготовлений з хімічно стійкого некрихкого матеріалу. Габаритні розміри не менше 300х200 мм.	шт.	15	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
2	Набір реактивів для кабінету біології	До складу набору мають входити: 1.Пероксид водню, розчин 3% - 100 мл. 2. Спирт медичний, етиловий 96% - 100 мл. 3. Крохмаль - 100 г. 4. Розчин йоду медичний, спиртовий 5% - 20 мл. 5. Натрій хлорид - 100 мл. 6. Миючі засоби (рідке мило, засіб для миття посуду) - 500мл/500мл. 7. Добрива для кімнатних рослин (для квітучих, для декоративно-листяних, універсальне)-500мл/500мл/500мл	шт.	1	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: 230х200х110мм. Вага: не більше 3кг.	шт.	1	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання
2	Набір кульок	Набір кульок металевих використовується в кабінетах фізики під час проведення лабораторних робіт з механіки. Кожна кулька повинна мати наскрізний отвір. В набір має входити шнур капроновий довжиною 2м та торбинка для зберігання. В комплект мають входити: кулька металева, діаметр 13 мм – 2 шт.; кулька металева, діаметр 19 мм – 2 шт.; шнур капроновий - 2 м; торбинка для зберігання - 1 шт. Вага: не більше 0,15 кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя

3	Демонстраційний прилад з інерції	Конструкція демонстраційного приладу з інерції досить проста: має містити прямокутну пластину з ниткою та майданчик із заглибленням, до якого вона прикріплена. Розміри не більше 18 x 11 x 13 см	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
4	Хвильова ванна	Призначена для демонстрації властивостей механічних хвиль, що виникають на поверхні рідини. Ванна має бути вкомплектована механічним збудником хвиль (генератор поверхневих хвиль). Стробоскопічна лампа приладу має бути обладнана надяскравим 3 Вт світлодіодом, який синхронізований з генератором поверхневих хвиль. Блок управління має дозволяти налаштувати синхронізацію вібратора з лампою, модуляцію амплітуди хвилі та її частоту. Вібратор має бути електро-динамічного типу. Ванна має бути обладнана двома підлаштовуваними ніжками та простою у використанні дренажною трубою з краном. Генератор хвиль частотою 0 – 50 Гц, з адаптером живлення. Джерело світла – світлодіод зі стробоскопічним та постійним режимами. Габаритні розміри: ванни: 30x30 см; екрану: 30x30 см. В комплект мають входити: джерело світла – світлодіод зі стробоскопічним та постійним режимами; монтажні компоненти: перемичка з проектором, перемичка з флаєром, бічна перемичка, закриваюча, перемичка, ноги, кріпильні гвинти, універсальний ключ; дзеркало-екран; ванна; дренажна трубка; вібратор з електроприводом; блок керування; трансформатор для блоку управління; комплект насадок для збудження коливань (точковий ударник, двоточковий ударник, плоскі пластинки різної довжини); комплект перешкод (плоский рефлектор, вигнутий рефлектор, опукле плоске тіло, увігнуте плоске тіло, трапецієподібне тіло, пара дифракційних об'єктів, центральний бар'єр для дифракції, довге непрозоре тіло); силіконова змазка; спрей.	шт.	1	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання
5	Набір пружин	Набір пружин різної жорсткості використовується в кабінетах фізики під час лабораторних робіт з механіки. Кожна пружина має бути оснащена червоною стрілкою-фіксатором, яку можна переміщувати по стрижню за допомогою гачка та фіксувати в необхідному (нульовому) положенні. Комплект має містити 5 пружин: 0,5 Н; 1 Н; 2 Н; 3 Н; 5 Н.	шт.	15	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
6	Набір тіл рівної маси	Набір використовується для проведення дослідів з визначення густини речовин та порівняння об'ємів тіл однакової маси,				

		виготовлених з різних матеріалів. Набір має бути із трьох тіл однакової маси, виготовлених зі сталі, алюмінію та ебоніту. Усі тіла повинні мати циліндричну форму. В склад набору мають входити: сталеве тіло висотою 20,4 мм; алюмінієве тіло висотою 56,9 мм; ебонітове тіло висотою 126 мм; діаметр тіла 20 мм..	шт.	15	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
7	Набір тіл рівного об'єму	Набір має складатися з різних матеріалів (мідь, залізо, алюміній), висотою не менше ніж 20 мм. Розмір кожного тіла - 2*3 см.	шт.	15	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
8	Циліндри свинцеві зі стругом	Навчальний прилад для кабінету фізики, що використовується для демонстрації молекулярного зчеплення та взаємного притягання атомів свинцю. Комплект має складатися з двох циліндрів (зі сталевую та свинцевою частинами) та спеціального ножа-струга для зачищення поверхонь.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
9	Прилад для демонстрації лінійного розширення тіл	Прилад економно та точно демонструє коефіцієнт теплового розширення різних металів. Має містити 3 змінні стрижні (алюміній, латунь та сталь). При нагріванні свічкою метали мають розширюватися з різною швидкістю, що буде показано стрілками, до яких вони прикріплені.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
10	Набір лабораторний для вивчення молекулярної фізики та термодинаміки	Набір має використовуватися під час наступних лабораторних робіт: дослідження одного з ізопроесів; 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; 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;	шт.	2	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

		кільця для штативу - 3 шт. Додаткове обладнання: гачок – 2 шт; вантаж (300г, 400г) - 2 шт; джгут гумовий (розміри: не менше 200х6 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.				
11	Штатив електростатичний	Ізоляційний стенд призначений для проведення експериментів з електростатики та електродинаміки, під час яких використовуються струм та напруга в режимі постійного струму 15 кВ, 10 А, при вивченні курсу фізики. В склад мають входити: стійка ізолююча з основою - 2 шт.; підставка з гвинтами М3 та М6 – 2 шт. Габаритні розміри: 150 х 130 х 290 мм. Вага: не більше 1,6 кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
12	Набір демонстраційний для вивчення електрики електродинаміки	Набір має використовуватися для демонстрацій з розділу "Електрика та магнетизм". Базовий набір має складатися з модулів збільшеного розміру для полегшеного сприйняття здобувачем освіти початкових навичок зі складання електричних ланцюгів. Набір має використовуватися для проведення таких дослідів: - складання послідовного електричного ланцюга; - вимірювання сили струму; - вимірювання напруги; - вивчення залежності сили струму від напруги; - вивчення залежності сили струму від опору; - зміна опору; - будова резистора змінного опору; - послідовне з'єднання провідників; - паралельне з'єднання провідників;	шт.	1	12 місяців	39162100-6 - Навчальне

		Всі елементи набору мають бути розраховані на силу струму, що не перевищує 3А. До складу набору мають входити: 1. Модуль «Ключ-вимикач» – 2 шт. 2. Модуль «Лампа на підставці 3,6В» – 3 шт. 3. Модуль «Резистор змінного опору (реостат) 6 Ом» – 1 шт. 4. Модуль «Резистор 1 Ом» – 1 шт. 5. Модуль «Резистор 2 Ом» – 1 шт. 6. Модуль «Резистор 3 Ом» – 1 шт. 7. Модуль для підключення джерела живлення – 1 шт. В набір має входити додаткове обладнання, яке має включати набір лабораторний Електрика 2 (базовий). Базовий набір призначений для вивчення електричного струму в напівпровідниках та має складатися з модулів збільшеного розміру. Має використовуватися для проведення дослідів із вивчення: - залежності опору напівпровідника від температури та освітленості; - властивостей діода, світлодіода, фотодіода і транзистора; - принципу дії фотореле й термореле; - посилення електричного сигналу за допомогою транзистора.				обладнання
13	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; - 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;	шт.	2	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

		- провідник з втулкою - 2шт; - роз'єм для лампи розжарювання E10 - 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.				
14	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: 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;	шт.	2	12 місяців	39162100-6 - Навчальне обладнання

		компас – 1 шт; котушка-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; котушка – 2 шт; сердечник – 1 шт; сердечник для котушки – 2 шт; стяжка верхня – 1 шт; стяжка нижня – 1 шт; хомут – 1 шт; ярмо – 1 шт.				
Кабінет хімії						
1	Екран фоновий	Екран фоновий для розпізнавання кольору речовин. Повинен мати змінний фон (білий/чорний). Габаритні розміри екрана у розкритому вигляді - 840x420x3мм. Вага – не менше 0,6 кг.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
2	Столик підймальний	Розмір платформи не менше 150x150 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 150x150x270мм. Габаритні розміри в складеному стані 150x150x75мм. Вага не більше 1,5кг.	шт.	3	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
3	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
4	Набір для складання	Набір призначений для складання до 28 видів молекулярних структур. Комплектність набору має включати:				

	об'ємних моделей молекул (демонстраційний)	- Вуглець (чорний, 4 отвори) – 20 шт. - Вуглець (чорний, 5 отворів) – 20 шт. - Гідроген (помаранчевий, 1 отвір) – 50 шт. - Оксиген (блакитний, 2 отвори) – 8 шт. - Оксиген (блакитний, 1 отвір) – 2 шт. - Нітроген (темно-синій, 4 отвори) – 5 шт. - Хлор (зелений, 1 отвір) – 5 шт. - Сульфур (жовтий, 2 отвори) – 1 шт. - Довгі з'єднувальні ключі – 10 шт. - Короткі з'єднувальні ключі – 60 шт.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
5	Набір моделей атомів зі стержнями для складання моделей молекул (роздатковий)	Набір використовується для моделювання молекул неорганічних і органічних сполук. Комплектність набору має включати: кольорові пластикові кульки - моделей атомів діаметром 20 та 10 мм, та стержні для моделювання різних видів зв'язків: - моделі атомів Гідрогену (білий) – 12; - моделі атомів Карбону (чорний) – 6; - моделі атомів Оксигену (червоний) – 4; - моделі атомів Хлору (бром, йод) (зелений) – 2; - моделі атомів Нітрогену (синій) – 7; - моделі атомів Сульфуру (жовтий) – 2; У моделях атомів під певним кутом мають бути просвердлені отвори для кріплення стержнів, що сприяє досягненню під час моделювання певних валентних кутів і направленості зв'язків, необхідної форми і структури моделі молекули. Моделі атомів мають мати відповідне кольорове кодування.	шт.	10	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
6	Таблиця «Правила безпеки на навчальних заняттях з хімії»	Використовується для вивчення курсу хімії в якості демонстраційного матеріалу. Таблиця має бути виготовлена з ПВХ пластику та повнокольоровим друком. Мова українська. Розміри: не менше 800*900 мм.	шт.	1	12 місяців	39162110-9 - Навчальне приладдя
7	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 ділильної; у колбу-реактор мають бути встановлені послідовно: - посудина для рідких речовин з ковпачком; - колонка реакційна; - воронка краплинна з відповідною 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

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 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.