

Зарудинецький ліцей Ружинської селищної ради Житомирської області

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Комплекти засобів навчання та обладнання для кабінетів географії та хімії і біології НУШ (ДК 021:2015: 39160000-1 Шкільні меблі)

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

1.1. найменування замовника: **Зарудинецький ліцей Ружинської селищної ради Житомирської області**

1.2. місцезнаходження замовника: **13646, Житомирська обл., с. Зарудинці, вул. Кооперативна, будинок 70**

1.3. ідентифікаційний код замовника: **22059749**

1.4. категорія замовника: **підприємства, установи, організації, зазначені у пункті 3 частини першої статті 2 Закону (п.3 ч.1 ст.2 Закону)**

2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Комплекти засобів навчання та обладнання для кабінетів географії та хімії і біології НУШ (ДК 021:2015: 39160000-1 Шкільні меблі)**

Закупівля відбувається за ТПКВКМБ:

1184 Виконання заходів, спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам – 170577,00 грн.

3. Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:

Очікувана вартість плану – $142147,50 * 1,2 = 170577,00$ (сто сімдесят тисяч п'ятсот сімдесят сім гривень 00 копійок), з ПДВ.

Очікувана вартість оголошення – 142147,50 (сто сорок дві тисячі сто сорок сім гривень 50 копійок), без ПДВ.

4. Код економічної класифікації видатків бюджету (для бюджетних коштів): **3110**

5. Вид закупівлі: **відкриті торги з особливостями**

6. Ідентифікатор плану закупівлі: **UA-P-2026-10-14-014758-a**

7. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства. Додаток 2 складений відповідно до вимог Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29 квітня 2020 року № 574 зі змінами.

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».

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

ТЕХНІЧНА

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Найменування товару	Технічний опис	Одиниця виміру	Кількість
Терези механічні лабораторні	Терези механічні лабораторні мають дозволяти порівнювати дві маси. Максимальне навантаження має бути не менше ніж 500 г. До складу має входити кількісно та якісно не менше: штатив – 1 шт., муфта з двома перпендикулярними кріпленнями - 1 шт, стійка висотою не менше 300 мм - 1 шт., палець з віссю для рівноваги - 1 шт., коромисло зі стрілкою-показчиком та шкалою 1 шт., шальки та гачки для підвішування - 1 комп., тарілки з заглибленням для тіл, що зважуються - 1 комп.. Коромисло з двох сторін повинно мати пристосування для врівноваження. Терези встановлені на стійку опору і мають можливість регулювання нахилу за допомогою вмонтованого рівня.	шт.	1
Модель-глобус «Будова Землі»	Модель має бути призначена для використання в кабінеті фізики для демонстрації будови Землі. Технічні характеристики: Модель має бути представлена у формі глобуса з видаленим сегментом земної поверхні, що демонструє зовнішню та внутрішню структуру будови Землі. Виготовлена з високоякісного філаменту. Діаметр моделі, не більше: 32 см.	шт.	1
Циліндр мірний з носиком	Циліндр має бути виготовлений зі скла. Об'єм, не менше: 100 мл. Має мати мірну шкалу. Ціна поділки, не менше: 1 мл.	шт.	4
Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною 50 мл	Використовується колба конічна 50 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла. Об'єм колби 50 мл.	шт.	4
Колекція «Кам'яне вугілля та продукти його переробки» (демонстраційна)	Колекція містить не менше ніж 20 відповідних зразків (половина з яких є сировиною, а половина є продукцією переробки), підписаних у прозорих контейнерах або планшетах, захисного пакування із супровідною інструкцією або з пояснювальною таблицею, або вкладками з інформацією про об'єкти, їх походження, виробництво та використання (за потреби). Відповідає темі модельної навчальної програми. Горючі, вибухові та отруйні речовини імітовані.	шт.	1
Колекція	Колекція містить не менше ніж 20 відповідних	шт.	1

«Каучуки, гума»	зразків, підписаних у прозорих контейнерах або планшетах, захисного пакування із супровідною інструкцією або з пояснювальною таблицею, або вкладками з інформацією про об'єкти, їх походження, виробництво та використання. Відповідає темі модельної навчальної програми використовується під час ознайомлення учнів з видами каучуків, які використовує хімічна промисловість для виробництва різної продукції.		
Колекція «Скло і вироби з нього»	Колекція містить не менше ніж 20 відповідних зразків (половина з яких є сировиною, а половина є продукцією переробки), підписаних у прозорих контейнерах або планшетах, захисного пакування із супровідною інструкцією або з пояснювальною таблицею, або вкладками з інформацією про об'єкти, їх походження, виробництво та використання. Відповідає темі модельної навчальної програми. Використовується колекція "Скло та вироби з нього" в кабінеті хімії під час вивчення курсу неорганічної хімії. Колекція застосовується для ознайомлення учнів з силікатним виробництвом.	шт.	1
Колекція «Шкала твердості Мооса»	Має бути призначена для вивчення властивостей мінералів, зокрема твердості, відповідно до міжнародної шкали Мооса. Колекція має містити, не менше десяти зразків мінералів, кожен з яких відповідає певному рівню шкали твердості від 1 до 10. Зразок з твердістю 10 (алмаз) допускається в імітації. Кожен мінерал має бути маркований або пронумерований, розміщений у боксі або на планшеті з підписами. Матеріали мають бути натуральні, безпечні для використання в навчальних кабінетах.	шт.	1
Колекція «Пластмаси»	Колекція містить не менше ніж 20 відповідних зразків, підписаних у прозорих контейнерах або планшетах, захисного пакування із супровідною інструкцією або з пояснювальною таблицею, або вкладками з інформацією про об'єкти, їх походження, виробництво та використання (за потреби). Відповідає темі модельної навчальної програми, для ознайомлення учнів із зовнішнім виглядом і властивостями високомолекулярних речовин і матеріалів, що з них виробляються.	шт.	1
Стенд Електронегативніс ть елементів	Основа стенда має бути виготовлена зі вспіненого ПВХ-пластику товщиною 3 мм — міцного та безпечного матеріалу, що не деформується під час експлуатації. Лицьова поверхня вкрита самоклеійною плівкою Oracal із повнокольоровим друком фотографічної якості, стійким до вигорання. Розмір, не менше	шт.	1

	1500x300 мм		
Стенд Періодична система хімічних елементів №1	Основа стенда має бути виготовлена зі вспіненого ПВХ-пластику товщиною 3 мм — міцного та безпечного матеріалу, що не деформується під час експлуатації. Лицьова поверхня вкрита самоклеюною плівкою Oracal із повнокольоровим друком фотографічної якості, стійким до вигорання. Розмір, не менше 1500*1100 мм	шт.	1
Портрети видатних хіміків світу	Використовуються портрети видатних хіміків світу в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу для методичного оформлення кабінету. Розмір одного портрету, не менше 30*40 см. Кількість не менше 10 шт.	шт.	1
Ділильна лійка типу ВД	Ділильна лійка типу ВД 250 мл використовується в кабінеті хімії загальноосвітнього навчального закладу під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів для точного дозування рідких речовин. Лійка виготовлена з термо-хімічно стійкого скла. Об'єм лійки 250 мл.	шт.	1
Халат лабораторний	Халат бавовняний прямого силуету, з центральною застілкою на гудзики, довгими рукавами. Ростова група: 170-175 см.	шт.	2
Окуляри захисні	Мають використовуватися для захисту очей під час проведення лабораторних дослідів. Прозора лінза окулярів має бути виготовлена з ударостійкого полікарбонату з оптичною прозорістю 1 класу. Не мають мати обмеження по тривалості носіння.	шт.	10
Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною	Використовується колба конічна 100 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла. Об'єм колби 100 мл.	шт.	2
Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною	Використовується колба конічна 250 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла. Об'єм колби 250 мл.	шт.	1
Колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною	Використовується колба конічна 500 мл в закладах освіти під час проведення демонстраційних та лабораторних дослідів. Колба виготовлена з термо-хімічно стійкого скла. Об'єм колби 500 мл.	шт.	1
Лоток для роздаткового матеріалу	Має використовувати для запобігання потраплянню реактивів на робоче місце здобувача освіти під час експериментальних дослідів. Розміри лотка не менше 300x200 мм. Виготовлений з хімічностійкого некріхкого матеріалу.	шт.	10
Повний комплект	Матеріали з ПВХ пластик, не менше 3мм,	шт.	1

стендів для оформлення кабінету біології	покритий лівкою фотографічної якості. Комплект має містити наступні стенди: стенд "Портрети вчених, розмір, не менше 30 x 25 см, - 6 од.; стенд "Портрет Ч. Дарвіна з цитатою", розмір, не менше 52 x 40 см - 1 шт; стенди з цитатами про природу (2 од.), розмір, не менше - 163 x 16 см - 1 шт; стенд пластиковий Будова рослинної і тваринної клітини, розмір, не менше - 108 x 80 см; стенд пластиковий Еволюція тваринного світу, розмір, не менше - 108 x 80 см - 1 шт; стенд пластиковий Рівні організації живої природи, розмір, не менше 108 x 80 см - 1 шт.; стенд пластиковий Інструкція з техніки безпеки в кабінеті біології, розмір, не менше 108 x 80 см - 1 шт.; стенд пластиковий Червона книга , розмір, не менше - 108 x 80 см - 1шт; стенд пластиковий Еволюція рослинного світу , розмір, не менше 108 x 80 см - 1шт.; стенд пластиковий Рівні організації живої матерії, розмір, не менше 108 x 80 см - 1 шт. Загальний розмір усіх стендів, не менше 560 x 160 см.		
Об'ємна модель. Легені	Об'ємна модель має бути призначена під час вивчення розділу «Людина», теми «Дихальна система» в кабінеті біології. Модель має бути виготовлена методом тривимірного друку (3D-друк) з високоякісного, безпечного та зносостійкого пластикового філаменту. Габаритні розміри виробу мають становити не менше 31×41×12 см. Модель має постачатися в комплекті зі спеціальною стійкою підставкою для зручного вертикального позиціонування та демонстрації в аудиторії. Конструкція моделі має детально відтворювати анатомічні особливості органів дихання для наочної демонстрації таких обов'язкових елементів: дихальні шляхи та оболонки: бронхіальне дерево (головні, пайові, сегментарні бронхи) та легенева плевра; судинна система легень: легеневі артерії та легеневі вени, що забезпечують мале коло кровообігу.	шт.	1
Об'ємна модель. Головний мозок з відділами мозку та черепно-мозковими нервами	Об'ємна модель має бути призначена як демонстраційний та наочний засіб навчання під час вивчення теми будови нервової системи людини в кабінеті біології. Має бути тривимірною (об'ємна), демонстраційною, з високим та реалістичним рівнем деталізації структур головного мозку. Модель має постачатися на міцній основі (підставці) для зручного розміщення, позиціонування та демонстрації в навчальному кабінеті. Габаритні розміри виробу мають становити не менше 22×12×17 см.	шт.	1
Об'ємна модель.	Об'ємна модель має бути призначена під час	шт.	1

Будова листка	вивчення теми «Рослини». Модель має бути виготовлена методом тривимірного друку (3D-друк) з високоякісного, безпечного та зносостійкого пластикового філаменту. Габаритні розміри моделі мають становити не менше 14×17×21,5 см. Поверхня моделі повинна мати стійке та яскраве кольорове забарвлення для чіткої диференціації та належного сприйняття навчального матеріалу. Конструкція моделі має бути виконана у поздовжньо-поперечному розтині для наочної демонстрації будови листка на гістологічному рівні з відображенням таких обов'язкових елементів: епідерміс з продихами (покривна тканина); губчастий та стовпчастий мезофіл (основна асиміляційна тканина); провідні пучки (судинно-волокнисті пучки).		
Об'ємна модель. Будова нейрона	Об'ємна модель має бути призначена як демонстраційний та наочний засіб навчання під час вивчення теми нервової системи та нейрофізіології. Має бути тривимірна (об'ємна), демонстраційна, з високим та реалістичним рівнем деталізації структур нервової клітини. Модель має бути виготовлена методом тривимірного друку (3D-друк) з високоякісного, безпечного та зносостійкого пластикового філаменту. Габаритні розміри моделі мають становити не менше 18,3×27,8×10 см. Модель має постачатися на міцній основі (підставці) для зручного вертикального розміщення, позиціонування та демонстрації в навчальному кабінеті чи аудиторії. Конструкція моделі має детально відтворювати реалістичне зображення основних анатомічних елементів нейрона для наочної демонстрації таких обов'язкових елементів: тіло клітини (сома) з ядром та органелами; короткі розгалужені відростки (дендрити); довгий відросток (аксон) з мієліновою оболонкою, перехопленнями Ранв'є та кінцевими синаптичними бляшками.	шт.	1
Барельєфна модель. Будова шлунку людини	Має бути наочною навчальною моделлю, що демонструє анатомічну будову шлунку людини, зокрема його відділи, шари стінки та зв'язок із суміжними органами травної системи. Виготовлений за допомогою високоякісного 3D-друку, він має чітку деталізацію та яскраве забарвлення, що допомагає у вивченні біології. Рельєф глибиною від 1 до 30 мм, зображення виконане у природних кольорах. Матеріал виготовлення — міцний пластик, філамент або інший зносостійкий матеріал. Розміри моделі, не	шт.	1

	менше: 600 × 400 мм. Модель має супроводжуватися методичним забезпеченням з елементами штучного інтелекту, в якому має здійснюватися генерація методичних матеріалів виключно на основі власної бази знань, сформованої з методично перевірених даних про це обладнання. Ресурс має забезпечувати вчителя робочими аркушами для учнів (завдання підписати три основні відділи шлунку, встановити відповідність структур і функцій), сценаріями для проведення демонстрацій, тестовими питаннями з ключами відповідей та питаннями для усного контролю знань - не менше ніж за 4 змістовними блоками (функції шлунку, будови шлунку, розташування шлунку в організмі, харчування та робота шлунку). Усі сформовані матеріали мають бути доступні для експорту. Учасник надає посилання на ресурс і скріншоти інтерфейсу для підтвердження характеристик.		
Барельєфна модель. Будова нирки людини	Має бути наочною навчальною моделлю, що демонструє анатомічну будову нирки людини, зокрема її кіркову та мозкову речовину, ниркову миску та систему кровопостачання. Виготовлений за допомогою високоякісного 3D-друку, він має чітку деталізацію та яскраве забарвлення, що допомагає у вивченні біології. Рельєф глибиною від 1 до 30 мм, зображення виконане у природних кольорах. Матеріал виготовлення — міцний пластик, філамент або інший зносостійкий матеріал. Розміри моделі, не менше: 600 × 400 мм. Модель має супроводжуватися методичним забезпеченням з елементами штучного інтелекту, в якому має здійснюватися генерація методичних матеріалів виключно на основі власної бази знань, сформованої з методично перевірених даних про це обладнання. Ресурс має забезпечувати вчителя робочими аркушами для учнів (завдання підписати будову нирки, до якої системи організму відноситься, встановити відповідність структур і функцій), сценаріями для проведення демонстрацій, тестовими питаннями з ключами відповідей та питаннями для усного контролю знань - не менше ніж за 4 змістовними блоками (функції нирки, будова нирки, розташування нирки в організмі, харчування та робота нирки). Усі сформовані матеріали мають бути доступні для експорту. Учасник надає посилання на ресурс і скріншоти інтерфейсу для підтвердження характеристик.	шт.	1
Барельєфна	Цей барельєф є наочною навчальною моделлю,	шт.	1

модель. Будова печінки людини	що демонструє анатомічну будову печінки людини, зокрема її частки, жовчний міхур та судинне русло органа. Виготовлений за допомогою високоякісного 3D-друку, він має чітку деталізацію та яскраве забарвлення, що допомагає у вивченні біології. Рельєф глибиною від 1 до 30 мм, зображення виконане у природних кольорах. Матеріал виготовлення — міцний пластик, філамент або інший зносостійкий матеріал. Розміри моделі, не менше: 600 × 400 мм. Модель має супроводжуватися методичним забезпеченням з елементами штучного інтелекту, в якому має здійснюватися генерація методичних матеріалів виключно на основі власної бази знань, сформованої з методично перевірених даних про це обладнання. Ресурс має забезпечувати вчителя робочими аркушами для учнів (завдання підписати будову печінки, до якої системи організму відноситься, встановити відповідність структур і функцій), сценаріями для проведення демонстрацій, тестовими питаннями з ключами відповідей та питаннями для усного контролю знань - не менше ніж за 4 змістовними блоками (функції печінки, будова печінки, розташування печінки в організмі, харчування та робота печінки). Усі сформовані матеріали мають бути доступні для експорту. Учасник надає посилання на ресурс і скріншоти інтерфейсу для підтвердження характеристик.		
Барельєфна модель. Будова серця людини	Призначена для демонстрації будови людини відповідно до тем «Кровоносна система. Будова серця». Рельєф глибиною від 1 до 30 мм. Зображення виконані у природних кольорах. Розмір не менше 600 × 400 мм забезпечує можливість розрізнення структур з відстані не менше 5 м. Матеріал виготовлення — міцний пластик, філамент або інший зносостійкий матеріал. Має бути наочною навчальною моделлю, що демонструє зовнішню та внутрішню будову серця людини. Модель має супроводжуватися методичним забезпеченням з елементами штучного інтелекту, в якому має здійснюватися генерація методичних матеріалів виключно на основі власної бази знань, сформованої з методично перевірених даних про це обладнання. Ресурс має забезпечувати вчителя робочими аркушами для учнів (завдання підписати структурні елементи серця, встановити відповідність структур і функцій), сценаріями для проведення демонстрацій, тестовими питаннями з ключами	шт.	1

	відповідей та питаннями для усного контролю знань - не менше ніж за 4 змістовними блоками (зокрема чотири камери серця, судини серця, будова стінки серця і перегородка, робота серця як насоса). Усі сформовані матеріали мають бути доступні для експорту. Учасник надає посилання на ресурс і скріншоти інтерфейсу для підтвердження характеристик.		
Колекція «Мінеральні та органічні добрива»	Колекція містить не менше ніж 20 відповідних зразків (половина з яких є сировиною, а половина є продукцією переробки), підписаних у прозорих контейнерах або планшетах, захисного пакування із супровідною інструкцією або з пояснювальною таблицею, або вкладками з інформацією про об'єкти, їх походження, виробництво та використання. Колекція має містити зразки основних мінеральних добрив, які широко використовуються в сільському господарстві, як мінімум: азотні добрива, фосфорні добрива, калійні добрива, мікродобрива, комплексні добрива, органічні добрива. Пакується в дерев'яну коробку.	шт.	1
Модель «Кругообіг води в природі»	Модель призначена для використання в кабінеті географії як демонстраційний посібник під час вивчення теми «Кругообіг води в природі». Виготовлена з високоякісного філаменту, забарвлена в природні кольори. Розмір, не менше: 40×30×12 см.	шт.	1
Модель розбірна «Будова вулкану»	Модель призначена для використання в кабінеті географії під час вивчення теми «Форми й типи рельєфу», демонструє будову вулкана. Виготовлена з високоякісного філаменту, забарвлена в природні кольори. Розмір, не менше: 40×20×10 см.	шт.	1
Модель «Формування гір»	Модель має демонструвати процес формування гір. Виготовлена з пластику, забарвлена в природні кольори. Розмір виробу, не менше: 40×25×7 см.	шт.	1
Модель «Комбінований рельєф»	Модель демонструє ділянки земної кори, що зображують основні типи комбінованого рельєфу. Виготовлена з пластику, забарвлена в природні кольори. Розмір виробу, не менше: 40×30×12 см.	шт.	1
Модель «Циклон і антициклон»	Складається з моделей циклону та антициклону відповідно до загальноприйнятого позначення: синя спіраль — циклон, червона — антициклон. Мають спіралеподібну форму та встановлені на підставці. Габаритні розміри, не менше: 230×230×50 мм.	шт.	1
Модель розбірна «Яри та яруси»	Модель призначена для демонстрації стадій утворення яружно-балкового рельєфу.	шт.	1

	Виготовлена з високоякісного філаменту, забарвлена в природні кольори. Розмір, не менше: 24×39×13 см.		
Модель розбірна «Зсуви Земної кори»	Модель має демонструвати ділянки земної кори, що зображують зрушення земних порід. Виготовлена з пластику, розфарбована в природні кольори.	шт.	1
Модель «Будова земних складок та еволюція рельєфу»	Модель призначена для використання в кабінеті географії під час вивчення теми «Рельєф. Внутрішні (тектонічні) процеси». Демонструє процеси складкоутворення (антикліналі, синкліналі) та еволюцію рельєфу під впливом тектонічних рухів земної кори. Виготовлена з пластику, забарвлена в природні кольори.	шт.	1
Карта Світ. Будова земної кори та корисні копалини	Карта має бути виготовлена з ламінованого картону та закріплена на планках. Розмір карти, не менше: 155x108 см. Масштаб не менше ніж 1 : 22000000	шт.	1
Карта Географічні пояси та природні зони світу	Карта має бути виготовлена з ламінованого картону та закріплена на планках. Розмір карти, не менше: 155x108 см. Масштаб не менше ніж 1 : 22000000	шт.	1
Фізична карта України	Карта має бути виготовлена з ламінованого картону та закріплена на планках. Розмір карти, не менше: 148x107 см. Масштаб не менше ніж 1 : 1000000	шт.	1
Карта Світ. Населення	Карта має бути виготовлена з ламінованого картону та закріплена на планках. Розмір карти, не менше: 160x110 см. Масштаб не менше ніж 1 : 22000000	шт.	1
Політична карта світу	Карта має бути виготовлена з ламінованого картону та закріплена на планках. Розмір карти, не менше: 155x108 см. Масштаб не менше ніж 1 : 22000000	шт.	1
Карта Кліматичні пояси та області світу	Карта має бути виготовлена з ламінованого картону та закріплена на планках. Розмір карти, не менше: 155x108 см. Масштаб не менше ніж 1 : 22000000	шт.	1
Колекція «Нафта і продукти її переробки» (демонстраційна)	Колекція містить не менше ніж 20 відповідних зразків, підписаних у прозорих контейнерах або планшетах, захисного пакування із супровідною інструкцією або з пояснювальною таблицею, або вкладками з інформацією про об'єкти, їх походження, виробництво та використання. Відповідає темі модельної навчальної програми. Використовується колекція в кабінеті хімії під час вивчення курсу органічної хімії, теми "Нафта і нафтопродукти", "Переробка нафти". Колекція використовується для ознайомлення учнів з нафтою, її походженням і промисловим призначенням. Горючі, вибухові та отруйні	шт.	1

	речовини імітовані.		
Снігомірна рейка	Використовується для визначення висоти снігового покриву. Виготовлена з деревини. Висота, не менше: 190 см; ширина, не менше: 7 см; товщина, не менше: 3 см.	шт.	1

Документи та інформація на підтвердження

технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі:

1. Технічні, якісні характеристики Товару за предметом закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля, охорони праці, екології та пожежної безпеки.

2. Товар повинен бути новим.

3. Гарантійний термін на поставлений товар повинен діяти протягом гарантійного строку заводу–виробника, але не менше ніж 12 календарних місяців, починаючи з дати його передачі Замовнику, якщо інше не передбачено стандартами (технічними умовами).

4. Упаковка повинна бути цілісна та непошкоджена, з необхідними реквізитами виробника.

5. Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю.

6. Поставка товару здійснюється транспортом Учасника або іншим перевізником за рахунок Учасника на адресу Замовника.

Строк поставки: до 20 грудня 2026 року включно.

Місце поставки: 13646, Україна, Житомирська область, Бердичівський район, село Зарудинці, вулиця Кооперативна, будинок 70.

7. З метою підтвердження відповідності товару, що поставляється, технічним вимогам, Учасник повинен надати в електронному вигляді (сканованому в форматі pdf.) в складі своєї пропозиції наступні документи:

- порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника із зазначенням країни походження товару;

Для товарів вітчизняного виробництва:

- кольорову скан-копію титульної сторінки технічних умов на виробництво, засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів та STEM-лабораторій, з відміткою про внесення до бази даних «Технічні умови України»

- кольорову скан-копію декларацій про відповідність технічним регламентам електромагнітної сумісності та низьковольтного електричного обладнання на засоби навчання та обладнання для навчальних кабінетів та STEM-лабораторій, чинних на кінцеву дату подання пропозицій, якщо такі засоби навчання та обладнання підпадають під дію технічних регламентів;

- кольорову скан-копію сертифікату відповідності на засоби навчання та обладнання для навчальних кабінетів та STEM-лабораторій, чинний на кінцеву дату подання пропозицій;

- кольорову скан-копію декларації на відповідність технічним регламентам на конструктори;

Для товарів іноземного виробництва:

- кольорові скан-копії сертифікатів/декларацій/посвідчень якості/сертифікатів на системи управління якістю ISO або інші документи, що підтверджують якість запропонованого товару.

8. Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником товару, що пропонується, необхідно надати лист авторизацію (гарантійний лист, інформаційний лист, лист дозвіл, тощо) від виробника або офіційного представника (імпортера/дилера/дистриб'ютора) в Україні, запропоновані учасником засоби навчання та обладнання для навчальних кабінетів та STEM-лабораторій, із зазначенням предмету закупівлі, найменування замовника, номера оголошення

в системі публічних закупівель, назви та юридичної адреси учасника, який підтверджує статус учасника як партнера виробника (представника/імпортера/дилера/дистриб'ютора) та підтверджує гарантійні зобов'язання та можливість поставки товару.

9. Учасник у складі пропозиції зазначає конкретні (чіткі) технічні характеристики запропонованого товару, не допускається зазначення висловів «не менше» та «не більше». Зазначення таких висловів буде вважатися таким, що не відповідає умовам технічної специфікації закупівлі.

10. На підтвердження того, що товар походить із прийнятних країн, якими є держави-члени Європейського Союзу, Україна, країни-партнери з регіону Західні Балкани, Грузія та Молдова, а також Договірні сторони Угоди про Європейський економічний простір, а також країни, які надають Україні рівень підтримки, порівняний з рівнем, що надається Європейським Союзом, з урахуванням розміру їхньої економіки і для яких Комісією встановлений взаємний доступ до зовнішньої допомоги в Україні, згідно пункту 3 статті 5 Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility надати для прикладу (в якості Зразку) на одну або декілька позицій Технічного завдання (на вибір учасника) одного із наступних документів: Сертифікат про країну походження товару, або засвідчену уповноваженим органом (ТПП) декларацію про походження товару, або декларацію про походження товару (з підтвердженням статусу виробника, для підтвердження наявності статусу Виробника надати скан-копію Висновку про виробництво товарів суб'єктом господарювання, що видається ТПП України), або сертифікат про регіональне найменування товару на запропоновані засоби навчання та обладнання.

11. Не надання в момент поставки товару хоча б одного документу, що вказано у п.10 даного додатку буде підставою для дострокового розірвання договору без попередження Постачальника.

8. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість передбачена кошторисом та річним планом закупівель на 2026 рік, ґрунтується на всіх фактичних складових ціни та включає в себе вартість ціни товару, вартість страхування, завантаження, транспортування та розвантаження, податки і збори, що сплачуються або мають бути сплачені, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар.

Розрахунок очікуваної вартості закупівлі здійснено відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 з врахуванням роз'яснень Мінекономіки від 20.08.2019 р. № 3301-04/34980-06 «Щодо розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі та Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» та № 3304-04/55366-06 від 10.09.2020 р. «Щодо передумов здійснення закупівель» шляхом розрахунку очікуваної вартості на основі отриманих комерційних пропозицій.

При плануванні закупівлі були враховані наступні нормативні документи:

- Закон України «Про публічні закупівлі» від 25 грудня 2015 року № 922-VIII, з урахуванням Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених постановою КМУ від 12 жовтня 2022 року № 1178;

- Закон України «Про ратифікацію Рамкової угоди між Україною і Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility» від 06.06.2024р. № 3796-IX;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання реалізації інструменту Ukraine Facility» від 15.11.2024 № 1318, якою затверджений порядок управління, моніторингу та контролю за виконанням Плану України;

- План України, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18.03.2024р. № 244-р;

- Постанова Кабінету Міністрів України від 31.12.2024р. № 1554 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якості, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» у 2025 році» зі змінами, внесеними ПКМУ від 11.02.2026р. № 170 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 2026 році»;

- Наказ Міністерства освіти і науки України від 23.03.2018 року № 283 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо організації освітнього простору Нової української школи»;

- Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 25.09.2020 року № 2205 «Про затвердження Санітарного регламенту для закладів загальної середньої освіти»

Замовником було надіслано 3 (три) запити на отримання комерційних пропозицій ТОВ «ЕЛІЗ ЛАБС» (від 13.10.2026 № 243), ТОВ «ОСВІТА 365» (від 13.10.2026 № 244), ТОВ «Українська школа» (від 13.10.2026 № 245). У відповідь отримано 3 (три) комерційні пропозиції від:

№	Назва	Вартість пропозиції, грн.	Вартість пропозиції, грн., з ПДВ
1	ТОВ «ОСВІТА 365» від 13.10.2026	105167,50	126201,00
2	ТОВ «Українська школа» від 14.10.2026 № 181	193050,00	193050,00
3	ТОВ «ЕЛІЗ ЛАБС» від 14.10.2026 № 14/10	192480,00	192480,00
			511731,00

Згідно розрахунку очікувана вартість становить: 511731,00 грн. / 3 пропозиції = 170577,00 (сто сімдесят тисяч п'ятсот сімдесят сім гривень 00 копійок), з ПДВ та 142147,50 (сто сорок дві тисячі сто сорок сім гривень 50 копійок), без ПДВ.

Уповноважена особа

Валентина МАЗУР