

ОБГРУНТУВАННЯ
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 14.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування замовника: Відділ освіти, молоді та спорту Груньської сільської ради

Місцезнаходження замовника: пл.Остана Вишні,3, с.Грунь, Охтирського р-ну, Сумської області

Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань: 41096328

Категорія замовника: Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади (відповідно до п.3 ч.1 ст.2 Закону України « Про публічні закупівлі»

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): Комплект засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів природничої галузі фізики, хімії, біології на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» у 2025 році за ДК 021:2015: 39160000-1 "Шкільні меблі" (деталізований код ДК 021:2015: 39162100-6 – Навчальне обладнання)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: — UA-2025-07-23-000679-а

1. Розмір бюджетного призначення: 178000,00 грн.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Закупівля здійснюється відповідно до постанови Кабінету Міністрів України 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» у2025 році», регламенту Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2024/792 від 29 лютого 2024 року, Плану України, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18 березня 2024 року № 244-р, Рамкової угоди 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 6 червня 2024 року № 3786-ІХ, Постанови Кабінету Міністрів України від 15 листопада 2024 року № 1318 «Деякі питання реалізації інструменту Ukraine Facility», якою затверджено Порядок управління, моніторингу та контролю за виконанням Плану України, Закону України «Про публічні закупівлі» від 25 грудня 2015 року № 922-VIII, а також Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 року № 1178 «Про затвердження 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» та з метою цільового та ефективного використання коштів субвенції на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа» у2025 році.

Джерела фінансування закупівлі:

кошти місцевого бюджету: КПКВК 0611183 Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа»

Сума коштів: 8900,00 грн. затверджені рішенням 45 сесії 8 скликання Грунської сільської ради від 27.03.2025р.

кошти державного бюджету: КПКВК 0611184 «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

Сума коштів:169100,00 грн., затверджені рішенням 43 сесії 8 скликання Грунської сільської ради від 23.01.2025р.

Конкретний крок Плану України - 7.12. Забезпечення доступу до безпечної та якісної освіти, фінансується Європейським Союзом - "Цей крок співфінансується Європейським Союзом - UkraineFacility"

2. Очікувана вартість предмета закупівлі: 178000,00 грн. з ПДВ

3. Загальна кількість товару: 3 комплекти.

4. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

З урахуванням вимог наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» від 18.02.2020 № 275 для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі було використано загальнодоступну інформацію щодо цін та асортименту товарів, які містились у відкритих джерелах, у т.ч. на сайтах виробників, постачальників відповідної продукції, в електронних каталогах, рекламі, в електронній системі закупівель «Prozorro» і за попередніми погодження педагогічних працівників, які будуть практично використовувати навчальне обладнання у своїй роботі.

5. Процедура закупівлі:

Відкриті торги з особливостями на виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 р. № 1178 «Про затвердження 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».

6. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням загальноприйнятих норм для забезпечення предмету закупівлі з дотриманням вимог «Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій», затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020р. №574. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі передбачена Додатком № 2 до Тендерної документації.

Технічні, якісні, кількісні та інші характеристики предмета закупівлі

№	Назва обладнання	Характеристики	К-ть
Кількість : 1 комплект - Засоби навчання та обладнання для навчальних кабінетів фізики			

1.	Набір лабораторний для вивчення електромагнетизму	<p>Склад набору;</p> <p>Електричні модулі в кількості не менше ніж 70 шт Дротяна рамка Електромагніт розбірний (підковоподібний) Реостат 200 Ом Комплект магнітів штабових Магніт U-подібний лабораторний Компас Джерело живлення на 4 батарейки Набір з'єднувальних проводів Мультиметр</p>	4
2.	Набір лабораторний для вивчення механіки тип 1	<p>Склад:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трибометр демонстраційний з блоком, бруском з отворами для важків, дугою транспортиром та інше додаткове обладнання 2. Демонстраційний важіль з основою 3. Тіла неправильної форми 4. Жолоб 5. Набір кульок 6. Циліндр 100 мл 7. Циліндр 50 мл 8. Термометр 0 -100 С 9. Цифрові ваги 200 грам 10. Секундомір 11. Набір важків з міліграммами 12. Штангенциркуль 13. Динамометр 5 Н 14. Зливна посудина 15. Набір пружин (0,5 Н; 1Н; 2Н; 3Н; 5Н) 16. Диск для вивчення обертального руху. 17. Пробірки (2 шт) з корком 18. Вимірювальна стрічка 19. Тіла рівного об'єму 20. Тіла рівної маси 21. Набір важків з гачками 22. Ложемент 23. Пакувальна коробка 	2
3.	Набір лабораторний для вивчення механіки тип 2	<p>Склад:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Трибометр демонстраційний з блоком, бруском з отворами для важків, дугою транспортиром та інше додаткове обладнання 2. Демонстраційний важіль з основою 3. Тіла неправильної форми 4. Жолоб 5. Набір кульок 6. Циліндр 100 мл 7. Циліндр 50 мл 8. Термометр 0 -100 С 9. Цифрові ваги 200 грам 10. Секундомір 11. Набір важків з міліграммами 12. Штангенциркуль 13. Динамометр 5 Н 14. Зливна посудина 15. Набір пружин (0,5 Н; 1Н; 2Н; 3Н; 5Н) 16. Диск для вивчення обертального руху. 17. Пробірки (2 шт) з корком 18. Вимірювальна стрічка 19. Тіла рівного об'єму 20. Тіла рівної маси 21. Набір важків з гачками 22. Ложемент 23. Пакувальна коробка 24. Датчик сили та прискорення (вказати виробника та модель): 	1

		<p>Сила: ± 50 N Прискорення: 3 осі, ± 16 g Гіроскоп: 3 осі, 2000°/s Канали зв'язку: Bluetooth / USB Датчик повинен мати можливість прямого підключення до ПК через USB-роз'єм та можливість безпроводного підключення до пристроїв з операційною системою Android, iOS, Windows. Повинен постачатись з безкоштовним програмним забезпеченням, що дозволяє будувати графіки, проводити математичний аналіз на основі вимірювань) Датчик повинен бути сумісним з усіма пристроями виведення даних, доступними в навчальному процесі: смартфонами, планшетами, ноутбуками, персональними комп'ютерами, мультимедійними панелями.</p>	
4.	Кількість : 1 комплект - Засоби навчання та обладнання для навчальних кабінетів хімії		
5.	Набір реактивів для кабінету хімії	<p>Склад:</p> <p>Алюміній хлорид, 0,05 кг Амінооцтова кислота (гліцин), 0,1кг Амоній азотнокислий (нітрат), 0,1кг Амоній двохромовокислий, 0,2кг Амоній хлористий, 0,2кг Ацетальдегід (етаналь) 25мл Барій азотнокислий, 0,1кг Вугілля активоване (зерно), 0,1кг Гліцерин (гліцерол), фарм 0,125кг (100мл) Глюкоза харч. 0,1кг н-Октиловий спирт (1-октанол) 0,1л Залізо мет. Порошок, 0,1кг Залізо (II) сірчанокиисле, 0,1кг Залізо (III) хлорне 6-вод., 0,1кг Залізоокисний пігмент (червоний) RED130, 0,1кг Ізопропіловий спирт (ізопропанол) 99,9%, хч 0,5л Йод спиртовий р-н 5% (20мл) Селітра калієва (калій азотнокислий, калій нітрат), 0,1кг Калій бромистий фарм, 0,1кг Калій гідроксид 92,06%, 0,1кг Калій йодистий, 0,1кг Кальцій вуглекислий (карбонат), 0,1кг Кальцію карбід, 0,2кг Кальцій оксид, 0,1кг Кальцій хлористий, 0,1кг Крохмаль картопляний, 0,1кг Лимонна кислота 1-вод., 0,1кг Магній азотнокислий 6-вод., 0,1кг Магній порошок, 0,05кг Магній оксид, 0,1кг Магній сірчанокислий, 0,1кг Марганець (IV) оксид, 0,1кг Метилловий оранжевий, 0,05кг Метилловий червоний ВОДРОЗЧИННИЙ 0,05кг Мідь металічна ДРІТ (діаметр 4мм, довжина 0,9м (0,1кг) Мідь (II) оксид, 0,1кг Мідь сірчанокисла 5-вод., 0,5кг Натрій вуглекислий (карбонат), 0,1кг Натрій гідроксид, 0,2кг Натрій металічний, 0,05кг Натрій оцтовокислий (ацетат, етаноат) харч 3-вод., 0,2кг Натрій сірчанокислий, 0,1кг Натрій сірчистий 9-вод (сульфід), 0,05кг Натрій ортофосфат ТЕХН. (3-зам., 12-вод.), 0,1кг</p>	2

		<p>Натрій хлористий, 1кг Нікель (II) сірчаноокислий 6-вод., 0,1кг Оцтова есенція (80% водний р-н оцтової кислоти) 0,2л Оцтова кислота 9% водний розчин фас. 1л Парафін, 0,1кг Пероксид водню 35%, 0,113кг Розчинник органічний "Сольвентол" 99% 0,5л Сахароза, 0,1кг Сірка ОСАДЖЕНА, 0,1кг Сірчана (сульфатна) кислота (10% водний р-н) 0,5л Сода питна (натрій гідрогенкарбонат), харч 0,5кг Соляна (хлоридна) кислота (10% водний р-н) 0,5л Срібло азотнокисле, 0,05кг Фенолфталеїн, 0,05кг Фосфор (V) оксид, 0,1кг Хлороформ фарм 0,2л Цинк мет. гранули, 0,1кг Цинк мет. порошок ПЦ-2, 0,1кг Цинк хлористий, 0,1кг</p>	
6.	Набір моделей атомів зі стержнями для складання моделей молекул (роздатковий)	<p>Склад: кольорові пластикові кульки — моделі атомів з просвердленими отворами для кріплення стержнів (не менше 56 шт.); стержні для моделювання різних видів зв'язків (не менше 80 шт.) Моделі атомів мають кольорове кодування.</p>	2
7.	Набір для складання об'ємних моделей молекул (демонстраційний)	<p>Для складання та демонстрації моделей молекул органічних та неорганічних речовин в ході вивчення будови різних речовин та сполук. В наборі: Загальна кількість кульок не менше 150 шт, стрижнів не менше 200 шт.</p>	1
8.	Модель демонстраційна кристалічної ґратки "Алмаз"	<p>Склад: Кульки та з'єднувальні стрижні в загальній кількості не менше 60 шт.</p>	1
9.	Модель демонстраційна кристалічної ґратки "Карбон" CO 2	<p>Склад: Кульки та з'єднувальні стрижні в загальній кількості не менше 60 шт.</p>	1
10.	Кількість : 1 комплект - Засоби навчання та обладнання для навчальних кабінетів біології		
11.	Модель "Головний мозок людини з артеріями"	<p>Кольорова модель головного мозку с артеріями в натуральну величину. Модель із пластику, має натуралістичне забарвлення. Складається з 8 частин і підставки.</p>	1
12.	Модель "Будова печінки та підшлункової залози"	<p>Модель – реалістична, демонструє будову печінки людини. Висота моделі на підставці – близько 25 см.</p>	1
13.	Модель "Серце людини"	<p>Модель – кольорова (розфарбована), розбірна, висотою близько 15 см, на підставці. Демонструє внутрішню будову серця людини.</p>	1
14.	Модель "Клітина рослинна"	<p>Демонструє будову рослинної клітини (зовнішню і внутрішню), також – її органіди. Кольорова. Висота близько 55 см.</p>	1
15.	Модель "Клітина тваринна"	<p>Модель демонструє будову тваринної клітини – зовнішню та внутрішню, а також її органиди. Кольорова, наочна, деталізована. Висота близько 30 см.</p>	1
16.	Модель "Інфузорія Туфелька"	<p>Модель демонструє: вії, передня скорочувальна вакуоль, макронуклеус (велике ядро), цитоплазма, травна вакуоль, передня скорочувальна вакуоль,</p>	1

	цитостом (рот), глотка, пир'ясте (передротова порожнина), мікронуклеус (мале ядро), пелликула (зовнішня оболонка).	
--	--	--

Примітка: всі посилання на конкретну марку, виробника, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, слід читати з виразом «або еквівалент». Дане технічне завдання складене відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 №574 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій» та повинно відповідати вимогам наказу.

1. Технічні характеристики:

1.1. Товар повинен бути новим (таким, що не був у використанні).

1.2. Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на неоригінальні забороняється.

1.3. Транспортні послуги та інші витрати (пакування, тощо) повинні здійснюватися за рахунок Учасника про, що надається гарантійний лист в складі тендерної пропозиції.

2. Інформацію про відповідність запропонованого до поставки Товару технічним та якісним вимогам Замовника, підтвердити шляхом надання під час проведення процедури (повинні бути завантажені в електронну систему до кінцевого строку подання тендерних пропозицій) закупівлі сканованих копій наступних документів:

2.1. Порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам Замовника (обов'язково зазначається виробник та модель, в тому числі Датчика сили та прискорення) для можливості перевірки запропонованого обладнання технічним вимогам Замовника).

2.2. Авторизаційний лист від виробника або офіційного представника та/або дилера пропонованого обладнання із зазначенням назви Замовника, назви Учасника та ідентифікатору закупівлі.

2.3. Учасник в складі пропозиції має надати посилання на сайт виробника Датчика сили та прискорення (посилання зазначається в порівняльній таблиці) та надати авторизаційний лист від виробника або офіційного представника та/або дилера пропонованого датчика на території України (статус офіційного представника та/або дилера на території України підтверджується листом від виробника).

2.4. Учасник в складі тендерної пропозиції повинен надати копію(ї) сертифікату(ів) Wi-Fi та або Bluetooth на Датчик сили та прискорення, який підтверджує відповідність його вимогам нормативних документів з електромагнітної сумісності та радіочастотного спектру та Електромагнітної сумісності радіоблагоднання та радіослужб та сертифікат експертизи типу щодо відповідності технічного проекту радіоблагоднання суттєвим вимогам " Технічного регламенту радіоблагоднання" запропонованого датчика. Сертифікати мають бути видані уповноваженими на це органами з оцінки відповідності.

У разі якщо товар не відповідає технічним вимогам Замовника, відсутні вищевказані документи, що підтверджують якість товару або Учасник не в змозі виконати умови поставки, які визначені Замовником, Пропозиція відхиляється.

Завірення документів печаткою необхідне лише у разі, якщо учасник використовує печатку у своїй господарській діяльності, якщо Учасник не використовує печатку то у такому разі надається довідка в довільній формі про ведення господарської діяльності без печатки.

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

Уповноважена особа



Ольга ЗАРЕЗОВА