

Аналітична записка
про визначення очікуваної вартості предмета закупівлі,
складена Уповноваженою особою

ВЕРХНЬОДНІПРОВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ №5
(код ЄДРПОУ 26372081)

м. Верхньодніпровськ

23.06.2026р.

1. На підставі рішення «Про внесення змін до рішення Верхньодніпровської міської ради від 04 грудня 2025 року №2534-47/XI «Про бюджет Верхньодніпровської міської територіальної громади на 2026 рік» (пункт 2, пункт 4 та пункт 5) виділено кошти по КПКВК 0611184 та КПКВК 0611183 для реалізації публічного інвестиційного проєкту на забезпечення якісної, сучасної та доступної загальної середньої освіти "Нова українська школа" для забезпечення заходів із створення освітнього простору у межах реформи «Нова українська школа» для Верхньодніпровського ліцею №5 Верхньодніпровської міської ради закупівлі цифрових вимірювальних комп'ютерних комплексів для лабораторії хімії. Довідки про зміни до кошторису Верхньодніпровського ліцею №5 Верхньодніпровської міської ради №51 від 09.06.26р. №52 від 09.06.26р. та 53 від 09.06.26р. (додаються). Закупівля здійснюється за Рамковою угодою між Україною та Європейським Союзом щодо спеціальних механізмів реалізації фінансування Союзу для України згідно з інструментом Ukraine Facility, ратифікованої Законом України від 6 червня 2024 р. № 3786-IX (далі – Рамкова угода), в рамках виконання заходів Плану України, що схвалений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18 березня 2024 р. № 244 з метою реалізації інструменту Ukraine Facility, запровадженого Регламентом Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2024/792 від 29 лютого 2024 р та за рахунок співфінансування місцевого бюджету Верхньодніпровської міської ради.

Уповноваженою особою отримано Службову записку на закупівлю цифрових вимірювальних комп'ютерних комплексів для лабораторії хімії для вчителя та учнів та погоджену директором Верхньодніпровського ліцею №5 Верхньодніпровської міської ради.

2. На підставі наявної потреби Замовника необхідно визначити предмет закупівлі. Предмет закупівлі визначається відповідно до Порядку визначення предмета закупівлі, затвердженого наказом Мінекономіки від 15 квітня 2020 р. № 708: «Цифрові вимірювальні комп'ютерні комплекси для хімії».

В закупівлю входить:

- Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для хімії для вчителя - 1 шт;
- Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для хімії для учня – 20 шт.

У разі застосування процедури закупівлі у розумінні Закону, код товару чи послуги, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі, відповідно до Порядку розміщення інформації про публічні закупівлі, затвердженого наказом Мінекономіки від 11.06.2020 № 1082, визначений: ДК 021:2015 – 38340000-0 «Прилади для вимірювання величин» (далі – Товар).

Опис предмета закупівлі із зазначенням технічних і якісних характеристик/вимог сформовано представником замовника та відповідає потребам закладу для забезпечення заходів із створення освітнього простору у межах реформи «Нова українська школа».

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТУ
НАВЧАЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ КАБІNETУ ХІМІЇ:

Узагальнена назва товару	Технічні, якісні характеристики, що встановлюються замовником	Кількість одиниць
1	2	3
Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для хімії для вчителя	Технічні характеристики: Комплекс складається з цифрових вимірювальних приладів (сенсорів, датчиків), що супроводжується посібником з експлуатації, програмним забезпеченням, методичним посібником (цифровим курсом з функціями ІІІ), розділеним на електронний платформи. Комплекс забезпечує можливість передавання даних до персонального комп'ютера, мобільного пристрою, хмарного сервісу через дротове (у т. ч. USB) та бездротове з'єднання. Підтримує одночасне зчитування даних з кількох датчиків. Постачається з програмним забезпеченням з інтерфейсом українською мовою. Програмне забезпечення забезпечує відображення даних у вигляді таблиць і рафіків, а також підтримує експорт даних до табличних редакторів та інших програм. Постачається з інструкцією з експлуатації та методичними матеріалами для проведення експериментів, лабораторних робіт і проєктної діяльності. Містить зарядний пристрій, що забезпечує одночасне заряджання чотирьох датчиків. Агент ІІІ виконує такі функції: добір дослідницьких завдань і експериментів відповідно до теми уроку.	1

	пояснення покрокової процедури проведення експерименту, аналіз типових помилок здобувачів освіти та надання рекомендацій, адаптація завдань до різних рівнів підготовленості здобувачів освіти, допомога у підготовці дослідницьких звітів і резюме експериментів. Датчики забезпечують автоматичну передачу даних на електронну платформу, де інтегрований агент ЦІІ має можливість: візуалізувати виміряні дані (графіки, таблиці), аналізувати отримані результати, виявляти закономірності, спостережувані під час експерименту, порівнювати дані з еталонними значеннями. Датчики оснащені кольоровим РК екраном діагоналлю 1.8 дюйма, на якому одразу відображаються результати вимірювання, які можна використовувати для ведення експерименту. Датчики працюють автономно без додаткових пристроїв і дротів. Перелік датчиків та обладнання: 1. Бездротовий датчик температури. Діапазон вимірювання: від -50°C до +200°C Роздільна здатність: 0.01°C 2. Бездротовий датчик температури поверхні. Діапазон: від -25°C до 125°C. Роздільна здатність 0.1°C. 3. Бездротовий датчик вуглекислого газу. Діапазон: 0–50 000 ppm Роздільна здатність: 1 ppm 4. Бездротовий датчик кисню Діапазон: 0–100% Роздільна здатність: 0.1% 5. Бездротовий датчик тиску газу – 2шт. Діапазон: 0–700 кПа Роздільна здатність: 0.1 кПа 6. Бездротовий датчик провідності Діапазон: 0–20.000 µS/cm Роздільна здатність: 1 µS/cm 7. Бездротовий датчик якості води (pH) Діапазон: 0–14 pH Роздільна здатність: 0.01 8. Бездротовий датчик розчиненого кисню. Діапазон: 0–20 мг/л Роздільна здатність: 0.1 мг/л 9. Бездротовий датчик лічильника крапель Діапазон: 0–240 к/хв. Роздільна здатність: 1 к/хв 10. Бездротовий датчик колориметра Діапазон: 0–100% Роздільна здатність: 0.01% 11. Коробка (бокс) з ложементом-вкладишами Гарантія: не менше ніж 12 місяців	
Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для хімії для учня	Технічні характеристики: - має забезпечувати можливість виводу даних на екран пристрою та передавання даних до персонального комп'ютера / мобільного пристрою через дротове (у т. ч. USB) та/або бездротове з'єднання; - має забезпечувати можливість зберігати результати вимірювання у внутрішню пам'ять пристрою; - пристрій має забезпечувати автономний режим роботи (має бути наявний акумулятор, що забезпечує не менше ніж 100 годин роботи пристрою); - має бути наявна функція автоматичного калібрування датчиків; - має постачатися з програмним забезпеченням з інтерфейсом українською мовою, сумісним з операційною системою Windows; - програмне забезпечення має забезпечувати відображення даних у вигляді таблиць і графіків, а також підтримувати експорт даних до табличних редакторів та інших програм; - має постачатися з інструкцією з експлуатації та методичними матеріалами для проведення експериментів, лабораторних робіт і проєктної діяльності; Датчики: - датчик тиску; - датчик атмосферного тиску; - датчик pH; - термопара; - датчик зовнішньої температури; - датчик температури навколишнього середовища; - датчик освітленості; - датчик колориметрії; - датчик каламутності; - датчик провідності; - датчик частоти серцевих скорочень;	10

	датчик відносної вологості. Гарантія: не менше ніж 12 місяців	
--	---	--

3. Необхідно провести попередній аналіз ринку з метою визначення очікуваної вартості Товару.

Відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі та затвердженою наказом Мінекономіки від 18.02.2020 № 275, Уповноваженою особою проведено аналіз цін на підставі комерційних пропозицій наданих на запит замовнику:

№ п п	Найменування постачальника	Комерційна пропозиція	Загальна вартість Товару з ПДВ, грн. (комплект)
1	ТОВ «ГРАФІКАПРОМ»	Комерційна пропозиція: - Цифрова лабораторія для кабінету Хімії (Вчитель) з методичним керівництвом цифровим курсом з функціями ШІ – 1 шт - Набір навчальний «ЦИФРОВИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ КОМПЛЕКС ЛабДиск БіоХім» з дистанційним навчальним курсом- 20 шт	809 400,00
2	ТОВ «ЕМЕНС»	Комерційна пропозиція: - Цифрова лабораторія для кабінету Хімії (Вчитель) з методичним керівництвом цифровим курсом з функціями ШІ – 1 шт - Набір навчальний «ЦИФРОВИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ КОМПЛЕКС ЛабДиск БіоХім» з дистанційним навчальним курсом- 20 шт	832 000,00
3	ФОП Гуменюк Олександр Валентинович	Комерційна пропозиція: - Цифрова лабораторія для кабінету Хімії (Вчитель) з методичним керівництвом цифровим курсом з функціями ШІ – 1 шт - Набір навчальний «ЦИФРОВИЙ ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМП'ЮТЕРНИЙ КОМПЛЕКС ЛабДиск БіоХім» з дистанційним навчальним курсом- 20 шт	786 800,00
Разом:			2 431 200,00

Таким чином, очікувана вартість предмета закупівлі, розрахована як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних за методом порівняння ринкових цін, складається в сумі 809 400,00 грн. (2 431 200,00 грн : 3).

*Очікувана ціна за одиницю, розрахована як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних за методом порівняння ринкових цін та округлення суми.

** Очікувана вартість визначається як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість Товару (обсяг) на підставі зазначеної інформації.

Закупівля здійснюється в рамках виконання заходів Плану України, схваленого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 18 березня 2024 р. № 244 (Офіційний вісник України, 2024 р., № 32, ст. 2035) (далі – План), з метою реалізації інструменту Ukraine Facility, запровадженого Регламентом Європейського Парламенту і Ради (ЄС) 2024/792 від 29 лютого 2024 р.:

Розділ Плану: «Людський капітал»;

Реформи та інвестиції: «Інвестиція 1. Інвестиції в освіту»;

Найменування кроку Плану (кількісні та якісні кроки з впровадження реформ/інвестицій):

«7.13 Забезпечення доступу до безпечної та якісної освіти»;

Джерело фінансування закупівлі:

Державний бюджет, КПКВК 0611184 – 728 460,00 грн;

Місцевий бюджет, КПКВК 0611183 – 80 940,00 грн.

Очікувана ціна предмета закупівлі розрахована як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних за методом порівняння ринкових цін складає: 809 400,00 грн.

Замовник здійснює оплату Товару шляхом безготівкового переказу коштів на розрахунковий рахунок Постачальника, вказаний у даному Договорі, протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту поставки Товару, за умови наявності відповідних бюджетних асигнувань та в їх межах, з урахуванням норм статті 23 та 48 Бюджетного Кодексу України. При відсутності на реєстраційному рахунку Замовника коштів, виділених на оплату відповідного бюджетного зобов'язання, оплата здійснюється протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту надходження коштів на відповідний рахунок Замовника.

Весь товар, незалежно від їх вартості, у рамках виконання заходів Плану України, що схвалений для реалізації інструменту Ukraine Facility, повинні походити з прийнятних країн (далі – Прийнятні країни), а саме:

- держави-члени Європейського Союзу, Україна, країни-партнери з регіону Західні Балкани, Грузія та Молдова, а також Договірні сторони Угоди про Європейський економічний простір;
- країни, які надають Україні рівень підтримки, порівняний з рівнем, що надається Європейським Союзом, з урахуванням розміру їхньої економіки і для яких Європейською Комісією встановлений взаємний доступ до зовнішньої допомоги в Україні.

Перелік Прийнятних країн оприлюднений на офіційному веб-сайті Уповноваженого органу.

Постачальник під час подання документів для здійснення оплати за Договором повинен подати Замовнику:

- інформацію про те, що до нього, його кінцевих бенефіціарних власників, членів або учасників (акціонерів) не застосовано обмежувальні заходи у вигляді санкцій Європейського Союзу та вони не включені до санкційного списку Європейського Союзу. Зазначена інформація підтверджується шляхом формування файлу у форматі PDF на сайті www.sanctionsmap.eu (**файл у форматі PDF повинен бути сформований не раніше ніж за чотири дні до дати його подання**) та надання довідки у довільній формі, яка повинна містити інформацію про власне ім'я та прізвище, дату народження кінцевого бенефіціарного власника Постачальника, що викладена українською мовою і транслітерацією латиницею;
- документ, який підтверджує країну походження кожного товару, який постачатиметься за результатом такої оплати/поставлений (сертифікат про походження товару за формою У-1 або за формою Т-1, що виданий Торгово-промисловою палатою України та/або її регіональними структурами).

Поставка Товару Постачальником здійснюється до **20.12.2026 року включно**. Дostroкова доставка Товару допускається.

Таким чином, очікувана вартість предмета закупівлі складає: **809 400,00 грн. (Вісімсот дев'ять тисяч чотириста гривні 00 копійок).**

Уповноважена особа,
Головний бухгалтер



Валентина РАДЧЕНКО