

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1.	Найменування замовника	ОПОРНИЙ ЗАКЛАД ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ МАШІВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ МАШІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
2.	Місцезнаходження замовника	39400, Україна, Полтавська область, селище Машівка, вул. Печериці Юрія, будинок 9А
3.	Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань	23551725
4.	Категорія замовника	Юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади
5.	Назва предмета закупівлі	Мікроскопи для кабінету біології (код ДК 021:2015: 38510000-3 Мікроскопи)
6.	Вид процедури	Відкриті торги за Особливостями
7.	Ідентифікатор закупівлі	UA-2026-08-13-002490-а
8.	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі наведена в Додатку 1 до Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі. Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог законодавства. Визначення технічних та якісних характеристик предмета закупівлі здійснювалося Замовником виходячи з фактичної потреби закладу освіти, функціонального призначення товару, необхідності належного матеріально-технічного забезпечення навчального кабінету біології, а також з урахуванням нормативних вимог до оснащення закладів загальної середньої освіти. Під час формування технічних та якісних характеристик Замовником враховано положення постанови Кабінету Міністрів України від 31.12.2024 № 1554 (зі змінами), а також 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» (зі змінами). Технічна специфікація сформована таким чином, щоб забезпечити можливість використання придбаних меблів безпосередньо під час освітнього процесу, належні умови для навчання здобувачів освіти та відповідність товару його функціональному призначенню.

		При цьому технічні характеристики предмета закупівлі не встановлювалися з метою надання переваги конкретному виробнику чи конкретному учаснику, а визначалися виходячи з об'єктивної потреби Замовника та функціональних характеристик товару. Під час встановлення вимог до предмета закупівлі Замовником дотримано принципів здійснення публічних закупівель, визначених статтею 5 Закону, зокрема принципів добросовісної конкуренції серед учасників, максимальної економії, ефективності та пропорційності, недискримінації учасників та рівного ставлення до них.
9.	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення визначено відповідно до обсягу фінансування, передбаченого за відповідними бюджетними програмами. Документальним підтвердженням наявності відповідного бюджетного призначення є рішення Машівської селищної ради від 23.07.2026 № 3/62-VIII «Про внесення змін до бюджету Машівської селищної територіальної громади на 2026 рік», а також Додаток № 3 до зазначеного рішення – «Зміни розподілу видатків бюджету Машівської селищної територіальної громади на 2026 рік». Розмір бюджетного призначення становив 405 000,00 грн з ПДВ. Закупівля здійснюється в рамках Ukraine Facility. КПКВ 0611183 Співфінансування заходів , що реалізується 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» за рахунок субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам(спів фінансування)- 101 250 грн. КПКВ 0611184 Виконання заходів спрямованих на реалізацію публічного інвестиційного проекту на забезпечення якісної , сучасної та доступної загальної середньої освіти «Нова українська школа » за рахунок субвенції цей крок фінансується Європейським Союзом - Ukraine Facility- 303 750 грн. КАТОТТГ: UA53080250010055608 Машівка
10.	Очікувана вартість предмета закупівлі	337 500 грн без ПДВ
11.	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 № 275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в

		електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют). Відповідно до вказаної методики, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу цін для подальшого укладення договорів. Очікувана вартість предмета закупівлі сформована на підставі аналізу сучасного ринку техніки через мережу Інтернет та визначена методом моніторингу ринкових цін. Для визначення очікуваної вартості Замовником проведено аналіз доступної цінової інформації щодо аналогічних та/або співставних товарів, зокрема інформації, розміщеної у відкритих джерелах, електронній системі закупівель Prozorro та інших доступних джерелах цінової інформації. До ціни товару входять: вартість товару, доставка, податки, збори, інші обов'язкові платежі, які учасник сплачує або повинен сплатити відповідно до законодавства. Згідно з «ПРИМІРНОЮ МЕТОДИКОЮ визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 очікувану вартість предмета закупівлі (Товару) необхідно визначити за методом порівняння ринкових цін. При цьому під час порівняння цін враховувалися не лише найменування товару, а й його технічні та якісні характеристики, комплектація, кількість, функціональне призначення та інші умови, що можуть впливати на кінцеву вартість товару. За результатами проведеного аналізу та з урахуванням наявного бюджетного фінансування очікувану вартість закупівлі визначено у розмірі 405 000,00 грн. з ПДВ
--	--	---

Уповноважена особа

Неля НАЛИВКО

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета
закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

Мікроскопи для кабінету біології (код ДК 021:2015: 38510000-3 Мікроскопи)

Строк поставки: 15.11.2026

Найменування товару	Технічний опис	Одиниц я виміру	Кількість
Мікроскоп цифровий	Мікроскоп монокулярний цифровий із РК-монітором. Прилад повинен забезпечувати режим спостереження у світлому полі. Комплект постачання має містити оптичну головку з окуляром та цифрову головку, що оснащена 7-дюймовим РК-дисплеєм високої чіткості та вбудованою камерою з роздільною здатністю для відео, не менше 1920×1080 пікселів (зі швидкістю 30 кадрів/с) та для фото до 1844×1080 пікселів. Пристрій повинен мати функцію запису відео, можливість збереження ємності пам'яті на карту Micro SD та функцію простого лінійного вимірювання. Мікроскоп має бути укомплектований обертовою перевернутою револьверною головкою на чотирьох кулькових підшипниках та набором ахроматичних об'єктивів з антигрибковою обробкою, а саме: 4x/0,10, 10x/0,25 та 40x/0,65. Конструкція має включати фіксований столик, розміром, не менше 120×110 мм із затискачами для зразків. Механізм фокусування повинен бути коаксіальним (для грубого та точного фокусування) та обов'язково мати обмежувач для запобігання контакту між об'єктивом та зразком. Оптична система має бути оснащена конденсором N.A. 0,65 з ірисовою діафрагмою. Підсвічування приладу має забезпечуватися світлодіодом потужністю, не менше 1 Вт із регулюванням яскравості, колірною температурою 6300 K та можливістю живлення від акумуляторних батарей. До комплектації мікроскопу має входити USB-кардрідер для Micro SD.	шт.	8
Мікроскоп біологічний (для педагогічного працівника) з планшетом	Цифровий бінокулярний мікроскоп із цифровим модулем зображення Тип: вертикальний. Матеріал: литий алюміній.	шт.	1

	Голова • Тип: біноккулярна. - Нахил: не менше 30°. • Має бути обертання на 360° • Міжзінична відстань, не менше 48–75 мм. • Окуляри • Поле зору: не менше 18 мм. • Збільшення: не менше 10х. • Діаметр мікрометричного скла: не менше 20 мм. • Револьверна голівка • Кількість позицій: не менше 4. • Об'єктиви • Оптична система: не менше 160 мм. • Має бути антигрибкова обробка. - Парафокальна відстань не менше 45 мм. • Стандартне збільшення: не менше 40х–1000х. • Тип: N-PLAN або аналог. • 4х/0.10, робоча відстань не менше 15.2 мм • 10х/0.25, робоча відстань не менше 5.5 мм • 40х/0.65, робоча відстань не менше 0.45 мм • 100х/1.25 (олія/вода), робоча відстань не менше 0.13 мм • Предметний столик • Тип: двошаровий. • Розміри не менше 125х115 мм. • Діапазон руху: не менше 70х30 мм. • Мають бути тримачі для зразків. • Точність шкали нонісуса: не гірше 0.1мм. • Передача світла • Тип освітлення: X-LED або аналог. • Потужність джерела світла: не менше 3 Вт. • Регулювання яскравості: ручне або автоматичне. • Ресурс (годин): не менше 65 000. • Колірна температура: не менше 6300 К, біле світло. • Макс. споживання потужності: не більше 6 Вт. • Камера • Має бути USB-вихід. • Роздільна здатність: не гірше 2048х1536. • Тип: кольорова. • Розмір сенсора: не менше 1/2.5" • Мегапікселі: не менше 3.1.		
--	---	--	--

	● Стандарт USB: USB 2.0. ● Частота кадрів: не гірше 4 при 2048x1536, 8 при 1280x1024, 30 при 640x480. ● Планшет ● Планшет має мати рішення 2 в 1, його можна відключати від мікроскопа та використовувати як ПК. ● Сумісність: Windows 11. ● Процесор: Intel® Celeron N3350, 1.10 ГГц або аналог. ● Графіка: Intel® HD Graphics 500 або аналог ● ОЗП: не менше 6 ГБ DDR3. ● Дисплей: не менше 10.1” IPS Multi Touch, 1920x1200. ● Пам'ять: не менше 128 ГБ (eMMC). ● Мережа: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac, 2.4GHz. ● Порти ● Вхід: USB 3.0, Type C, зчитувач MicroSD, мікрофон, живлення. ● Вихід: навушники, Micro HDMI. ● Акумулятор ● Тип: літій-іонний або аналог. ● Ємність: не менше 3500 мАг. ● Блок живлення: 100-240 В змінного струму та 6 В постійного струму, 2.5 А. Комплектація: чохол від пилу, імерсійна олія (10 мл), інструмент для регулювання натягу, керівництво користувача (цифрова версія), калібрувальне скло, сенсорна ручка, USB-кабель (0.5 м).		
--	---	--	--

**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, таким, що не був в експлуатації
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.
7. Строк поставки: 15.11.2026 року

8. Місце поставки: 39400, Полтавська обл., Полтавський р-н, селище Машівка, вул. Печериці Юрія, будинок 9А

8. 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;

– кольорову скан-копію сертифікату відповідності на запропоновані мікроскопи, чинний на кінцеву дату подання пропозицій;

– кольорову скан-копію декларації відповідності технічним регламентам на запропоновані мікроскопи, чинну на кінцеву дату подання пропозицій.

8. Якщо учасник процедури закупівлі не є виробником товару, що пропонується, необхідно надати лист авторизацію від виробника або офіційного представника (імпортера/дилера/дистриб'ютора, тощо) в Україні, запропонованих учасником мікроскопів, для даної закупівлі 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/дистриб'ютора/дилера) та підтверджує гарантійні зобов'язання та можливість поставки товару.

9. При відсутності у складі тендерної пропозиції хоча б одного документу, що вказано у п.8 даного додатку, пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам технічної специфікації закупівлі та підлягає відхиленню.

10. 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.

11. 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, Учасник надає в складі пропозиції, один із таких документів:

- сертифікат про країну походження товару;
- засвідчена декларація про походження;
- декларація про походження;
- сертифікат про регіональне найменування товару.

12. Учасник надає гарантійний лист, що оригінал одного із вище зазначених документів буде надано разом з поставкою Товару Замовнику.

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

14. Учаснику необхідно надати лист - гарантію, що Учасник забезпечить зазначення емблеми Європейського Союзу та здійснення відповідної заяви про фінансування, що містить слова «співфінансується/фінансується Європейським Союзом – Ukraine Facility», зокрема, у ході просування заходів та їх результатів, шляхом надання послідовної, дієвої та пропорційної цільової інформації для різних типів аудиторії, у тому числі для медіа та громадськості (ст.16 Рамкової угоди).

Уповноважена особа

Неля НАЛИВКО