

**Обґрунтування**  
**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного**  
**призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:** Департамент освіти Полтавської міської ради, код ЄДРПОУ 02145725, м. Полтава, вул. Соборності, 36

**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 ДК 021:2015: 30210000-4:** Машини для обробки даних (апаратна частина)

**Місце поставки товарів або місце виконання робіт чи надання послуг:** 36000, Україна, Полтавська міська ОТГ навчальні заклади освіти.

**Вид процедури закупівлі:** Відкриті торги з особливостями у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 12 жовтня 2022 р. N 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».

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2026-02-11-009659-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість формувалась на підставі, проведеного аналізу 3-письмових запитів цінових пропозицій. Враховуючи всі види витрат, пов'язані із закупівлею: вартість доставки до місця поставки та вартість пакування, вантажно-розвантажувальні роботи, податки, збори та всі інші витрати, порівнюючи цінові пропозиції інтернет магазинів і потенційних учасників, відповідно до наказу Мінекономіки від 18.02.2020 року № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», складає 6'034'014.00 грн з ПДВ

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні характеристики товару:

Персональний комп'ютер форм- фактора ноутбук:

Процесор: Core™ i3 не гірше 13-го покоління; не менше ніж 6 фізичних обчислювальних ядер; не менше ніж 8 потоків; не менше 10 МБ кеш пам'яті третього рівня; підтримка тактової частоти не менш ніж 4.5ГГц; корпус: форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук). Оперативна пам'ять:

Слоти пам'яті: 2 слоти DDR5 SO-DIMM, двоканальний режим. Об'єм не менше 16 GB DDR5. Частота не нижче 5200 MHz. Можливість розширення до 32 GB DDR5-5200.

Накопичувач: тип накопичувача – SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe; об'єм не менше 256 GB.

Відеографіка: дискретна або інтегрована не гірше Intel Graphics. Екран: діагональ не менше 15,6 дюймів; не гірше IPS з антибліковим покриттям; підтримка роздільної здатності не гірше FHD 1920x1080 точок; яскравість не менше 300 нт. Порти вводу/виводу (наявність меншої кількості портів або застосування перехідників або адаптерів неприпустимо): 2x USB-A (USB 5 Гбіт/с / USB 3.2 Gen 1) 1x USB-C (USB 5 Гбіт/с / USB 3.2 Gen 1), з USB Power Delivery та DisplayPort 1.2 1x HDMI 1.4b

1x комбінований роз'єм для навушників/мікрофона (3,5 мм) 1x Ethernet (RJ-45) 1x роз'єм живлення. (Всі порти повинні бути інтегровані в корпус, без додаткових адаптерів). Мережевий адаптер: інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T; бездротові технології Wi-Fi® 6, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, клавіатура: інтегрована у корпус латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів. Веб камера: обов'язкова наявність вбудованої камери з роздільною здатністю відео не гірше 720p з можливістю механічного закривання веб-камери; батарея: вбудований акумулятор ємністю не менше 47 Вт-год; стійкість до

ударних впливів і вібрацій: не гірше MIL STD 810H(в підтвердження надати копію сертифікату або лист в довільній формі від виробника або його офіційного представництва в Україні).

Відповідність вимогам стандарту TÜV Rheinland Low Blue Light (в підтвердження надати копію сертифікату або лист в довільній формі від виробника або його офіційного представництва в Україні).

Преінстальоване програмне забезпечення:

Преінстальована операційна система: попередньо встановлена ліцензійна операційна система (ОС) Microsoft Windows 11 Pro Ukr з необмеженим терміном дії ліцензії, можливість динамічного оновлення дистанційно, підтримка роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом. Пристрій має етикетку справжнього програмного забезпечення Microsoft (Genuine Microsoft Label (GML) – наклейка, розміщена на нових комп'ютерах міжнародних виробників та локальних прямих OEM партнерів, які містять попередньо інстальовану копію операційної системи Windows. Розміщується зазвичай на задній або нижній панелі пристрою, вона не містить ключ продукту, але захищена фарбою, що змінює колір залежно від куту зору; можливість динамічного оновлення дистанційно; наявність дистанційного робочого столу.

Преінстальований ліцензійний пакет офісного прикладного програмного забезпечення: з україномовним інтерфейсом Microsoft Office 2024 з корпоративною ліцензією, сумісний з обраною ОС, що має у складі:

MicrosoftWord, MicrosoftExcel, MicrosoftPower Point і підтримує роботу з файловими форматами DOC, RTF, XLS, PPT а також роботу з електронною поштою.

Гарантійний строк товару: гарантія від виробника не менше 36 місяців, починаючи від дати прийняття товару Замовником.

Маніпулятор «миша»: маніпулятор «миша» повинна мати USB інтерфейс, оптичний датчик та довжину шнура не менш ніж 1,5 метра. Термін безкоштовного гарантійного обслуговування, що надається виробником обладнання не менше ніж 24 місяця.

Строк поставки товару: до 01.07.2026р.