

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного
призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

Підстава для публікації обґрунтування: Постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 року № 1266 "Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 р. № 631 і від 11 жовтня 2016 р. № 710".

Мета закупівлі: придбання ноутбуків для педагогічних працівників комунальних закладів загальної середньої освіти та їх філій для організації дистанційного навчання, інших форм здобуття загальної середньої освіти з використанням технологій дистанційного навчання

Закупівля проводиться відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 21 квітня 2021 р. № 403 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на заходи, спрямовані на боротьбу з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2, та її наслідками під час навчального процесу у закладах загальної середньої освіти».

Замовник: Департамент гуманітарної політики Вінницької обласної державної адміністрації

Ідентифікаційний код замовника в ЄДР: 43960389

Назва предмета закупівлі: Персональні комп'ютери форм-фактора ноутбук

Код за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015 30210000-4 «Машини для обробки даних (апаратна частина)»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-07-27-011352-b

Кількість товарів: 2327 штук

Очікувана вартість предмета закупівлі: - 46633080 грн. з ПДВ, в тому числі за рахунок освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам – 39200244 грн., співфінансування з місцевих бюджетів – 7432836 грн.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

Очікувану вартість предмету закупівлі визначено у відповідності до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з врахуванням кошторисних призначень та потреби. Потреба визначалась відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 21 квітня 2021 р. № 403 «Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на заходи, спрямовані на боротьбу з гострою респіраторною хворобою COVID-19, спричиненою коронавірусом SARS-CoV-2, та її наслідками під час навчального процесу у закладах загальної середньої освіти».

Технічні, якісні характеристики до предмета закупівлі:

1. процесор - кількість фізичних обчислювальних ядер без використання технологій розподілу ресурсів між ядрами - не менше ніж 2; кількість потоків - не менше ніж 4; тактова частота - не менше ніж 1,0 GHz

2. корпус - форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук)

3. оперативна пам'ять - об'єм пам'яті не менше 8 GB
4. накопичувач HDD або SSD - об'єм HDD - не менше ніж 500 GB або SSD - не менше ніж 128 GB
5. графічний адаптер - дискретний або інтегрований; апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 11.X (де X - цифра від 0 до 9); апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.X (де X - цифра від 0 до 9)
6. відео монітор - інтегрований з корпусом; розмір діагоналі - не менше ніж 14 дюймів, з роздільною здатністю не менше ніж 1920 × 1080; тип матриці – IPS
7. веб-камера (за наявності) - інтегрована у корпус; фронтальна - з роздільною здатністю не менше ніж 720 p (1280 × 720)
8. батарея - ємністю не менше ніж 3000 mAh (30 Wh)
9. звуковий адаптер - інтегрований; інтегровані мікрофон та динаміки
10. мережевий інтерфейс – інтегрований
11. бездротової мережі - з підтримкою стандартів IEEE - не гірше 802.11n/ac
12. мережевий адаптер Ethernet - Інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T
13. зовнішні інтерфейси - не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 3.0; не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0; не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45); не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI; не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз'єм під штекер TRS 3.5 mm)
14. маніпулятор типу "миша" технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу
15. операційна система - попередньо встановлена виробником ОС Microsoft Windows 10 Professional Ukrainian (*National academic*) з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом; повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами; безкоштовне оновлення на весь період функціонування; можливість динамічного оновлення дистанційно; наявність дистанційного робочого столу
16. пакет програмних засобів офісного призначення - преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС
17. набір преінстальованого програмного забезпечення - антивірусне програмне забезпечення
18. клавіатура - повнорозмірна, інтегрована у корпус, латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів

Ноутбуки повинні бути новими та раніше не використовуваними, не підлягати заборонам, обтяженням, правом вимоги третіх осіб. На момент подання

пропозиції на обладнання не повинні діяти терміни End-of-life, End-of-Sale та End-of-Support.

Усі ноутбуки повинні бути виготовлені одним виробником. Гарантійні строк експлуатації ноутбуків повинен складати не менше 12 місяців з дати поставки товару.

Комп'ютерне обладнання, що поставляється та використовується в освітньому процесі у закладах освіти, повинне мати на момент поставки висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, сертифікат походження продукції та/або технічний паспорт на виріб, декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів, бути укомплектоване україномовними інструкціями про використання та зберігання.

Уповноважена особа



Вікторія Галенко