

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «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: Броварський ліцей № 7 Броварської міської ради Броварського району Київської області; Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 22208853, адреса 07400 м. Бровари, вул Героїв України 23 А., Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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): Ноутбук НУШ для здобувачів освіти для роботи у STEM-лабораторіях за ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями за № UA-2026-07-24-010092-а

Розмір бюджетного призначення: 2 953 608 грн (згідно довідки головного розпорядника до кошторису) з ПДВ.

КЕКВ:3110:

Назва джерела: Місцевий бюджет

Опис джерела фінансування: 1275, Співфінансування заходів, що реалізуються за рахунок освітньої субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам (за спеціальним фондом державного бюджету) з урахуванням залишків, на створення сучасного освітнього простору.

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої методики Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275, а саме проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу інформації про ціну товару (шляхом моніторингу вартості предмету закупівлі на різних сайтах, спеціалізованих торговельних майданчиках тощо).

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Закупівля ноутбуків для здобувачів освіти STEM-лабораторій здійснюється з метою забезпечення сучасного освітнього процесу, створення належних умов для реалізації STEM-освіти та виконання вимог Державного стандарту базової середньої освіти, а також Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29.04.2020 № 574 (зі змінами), Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 02.11.2017 №1440 (зі змінами).

Ноутбуки використовуватимуться під час проведення навчальних занять з інформатики, програмування, робототехніки, технологій, цифрового моделювання та інших STEM-дисциплін. Обладнання забезпечуватиме роботу із сучасним спеціалізованим програмним забезпеченням, навчальними наборами з робототехніки, мікроконтролерами, 3D-принтером, 3D-сканером та іншим обладнанням STEM-лабораторій.

Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Ноутбук НУШ для здобувачів освіти для роботи у STEM-лабораторіях
Код ДК 021:2015 Єдиного закупівельного словника	ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)
Місце поставки товару	м. Бровари, вулиця Героїв України, 23 А, 07400
Строк поставки товару	до 30.09.2026 року включно
Обсяг (кількість) товару	70 шт.

Попередньо встановлена ОС на основі ліцензій вільного поширення з українським інтерфейсом, безкоштовне оновлення на весь період функціонування. Право на використання операційної системи має бути надане відповідно до умов ліцензування виробника програмного забезпечення та забезпечувати можливість отримання офіційних оновлень від виробника програмного забезпечення. Не допускається постачання неліцензійного, модифікованого, відновленого, піратського програмного забезпечення або програмного забезпечення, права на використання якого отримані з порушенням умов ліцензування.

Преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропріетарний з українським інтерфейсом, сумісний з обраною ОС.

Гарантійний лист щодо підтвердження ліцензійності програмного забезпечення, що персональні комп'ютери ноутбук у кількості 70 шт., які пропонуються до постачання, повністю відповідають вимогам Наказу МОН України від 02.11.2017 №1440 «Про затвердження Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти» (зі змінами). Учасник гарантує та підтверджує, що на кожному ноутбуці буде встановлена виключно офіційна ліцензійна операційна система [вказати точну версію, наприклад: *Windows 11 Pro Education* або *Windows 11 Home*], яка має повну мовну підтримку (український інтерфейс) та офіційну підтримку виробника відповідно пункту 4 Додатку 1 до тендерної документації

Технічні характеристики:

№	Назва товару	Характеристики	Кількість, шт
1.	Ноутбук НУШ для здобувачів освіти для роботи у STEM-лабораторіях (Зазначити модель, серійний номер)	Ноутбук; Діагональ екрану: не менше 15,6" Роздільна здатність екрану: FHD (1920x1080) Технологія матриці: IPS Покриття екрана: антивідблискове Процесор: Intel Core i3 13-го покоління або еквівалент Об'єм оперативної пам'яті: від 16 ГБ Об'єм накопичувача SSD: від 512 ГБ Тип відеокарти: інтегрована графіка Intel UHD Graphics або еквівалент Стандарт Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax) Стандарт Bluetooth: 5.2 Мережевий адаптер Ethernet: порт RJ45, інтегрований з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T USB Type-A (допускається встановлення зовнішнього USB HUB): від 2 до 3 штук USB Type-C (допускається встановлення	70

		зовнішнього USB HUB): від 1 до 2 штук HDMI: Так Роз'єм під штекер TRS 3.5 mm: Так Web – камера: інтегрована у корпус, фронтальна - з роздільною здатністю не гірше ніж 720 p (1280 × 720). Шторка конфіденційності камери - бажано Батарея: ємністю не менше ніж 3000 mAh (30 Wh) Мікрофон та динаміки: інтегрований Мова розкладки клавіатури: українська, англійська Операційна система: Windows 11 Pro, Windows 11 Home, Windows 11 Pro Education Пакет програмних засобів офісного призначення: LibreOffice, Microsoft Office Інше преінстальоване програмне забезпечення: антивірусне програмне забезпечення. Додаткове обладнання в комплекті: Миша оптична, 3 кнопки, колесо, USB Гарантійні зобов'язання: не менше 12 (дванадцяти) місяців	
--	--	---	--

У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».