

ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

ОБҐРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Інформація про замовника:

Найменування – Департамент освіти Вінницької міської ради.

Місцезнаходження замовника – Україна, 21050, Вінницька обл., Вінницький р-н, місто Вінниця, вул.Мури, будинок 4

Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 02141532

Категорія: орган місцевого самоврядування

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): код ДК 021-2015 - 30210000-4 - *Машини для обробки даних (апаратна частина) (Ноутбук Тип 1. Ноутбук Тип 2).*

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: *відкриті торги з особливостями, UA-2025-03-24-013198-a.*

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

58 800,00 грн. (П'ятдесят вісім тисяч вісімсот гривень 00 копійок).

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

код ДК 021-2015 - 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина) (Ноутбук Тип 1. Ноутбук Тип 2)

Таблиця 1

№	Назва товару	Технічні вимоги до предмета закупівлі	К-сть, шт.	Уточнений код ДК
1	Ноутбук Тип 1	<p> Діагональ екрану: <i>не менше 17,3".</i> Частота оновлення: <i>не менше 60 Гц.</i> Тип матриці екрану: <i>не гірше IPS.</i> Роздільна здатність: <i>не менше 1920x1080.</i> Наявність вбудованої камери: <i>так.</i> Роздільна здатність камери: <i>не менше 720р.</i> Наявність шторки приватності: <i>так</i> Кількість ядер процесора: <i>не менше 6.</i> Кількість потоків: <i>не менше 12.</i> Кеш 3 рівня: <i>не менше 12 МВ.</i> Обсяг оперативної пам'яті: <i>не менше 16 GB.</i> Тип оперативної пам'яті: <i>не гірше DDR4.</i> Частота оперативної пам'яті: <i>не менше 3200 МГц.</i> Тип накопичувача: <i>не гірше SSD.</i> Стандарт інтерфейсу накопичувача: <i>не гірше M.2 NVMe PCIe 3.0.</i> Об'єм накопичувача: <i>не менше 512 Гб.</i> Інтегрована відеокарта: <i>так.</i> Ємність акумулятора: <i>не менше 45 Вт.</i> Мережевий адаптер Wi-Fi: <i>не гірше 802.11ax.</i> Мережевий адаптер Bluetooth: <i>не гірше Bluetooth 5.2.</i> Наявність USB портів: <i>не менше 3.</i> Наявність порту HDMI: <i>так.</i> Наявність порту Combo jack: <i>так.</i> Наявність української розкладки: <i>так.</i> Моделльний рік ноутбука: <i>з 2023 року по 2025 рік.</i> Операційна система: <i>без ОС.</i> </p> <p>Термін гарантії: <i>не менше 12 місяців.</i></p>	1	30213100-6 - Портативні комп'ютери

2	Ноутбук Тип 2	<p> Діагональ екрану: не менше 17,3". Частота оновлення: не менше 60 Гц. Тип матриці екрану: не гірше IPS. Роздільна здатність: не менше 1920x1080. Наявність вбудованої камери: так. Роздільна здатність камери: не менше 720р. Наявність шторки приватності: так Кількість ядер процесора: не менше 6. Кількість потоків: не менше 12. Кеш 3 рівня: не менше 12 MB. Обсяг оперативної пам'яті: не менше 16 GB. Тип оперативної пам'яті: не гірше DDR4. Частота оперативної пам'яті: не менше 3200 МГц. Тип накопичувача: не гірше SSD. Стандарт інтерфейсу накопичувача: не гірше M.2 NVMe PCIe 3.0. Об'єм накопичувача: не менше 512 Гб. Інтегрована відеокарта: так. Ємність акумулятора: не менше 45 Вт. Мережевий адаптер Wi-Fi: не гірше 802.11ax. Мережевий адаптер Bluetooth: не гірше Bluetooth 5.2. Наявність USB портів: не менше 3. Наявність порту HDMI: так. Наявність порту Combo jack: так. Наявність української розкладки: так. Модельний рік ноутбука: з 2023 року по 2025 рік. Операційна система: без ОС. </p> <p>Термін гарантії: не менше 12 місяців.</p>	1	30213100-6 - Портативні комп'ютери
---	---------------	---	---	------------------------------------

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару – замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

1. Товар, що пропонується, повинен бути новим, технічно справним, таким, що не був у використанні, за допомогою цього товару не проводились демонстраційні заходи, без зовнішніх пошкоджень, відповідає діючим в Україні вимогам (стандартам, технічним умовам).

2. Товар повинен передаватися Замовнику в упаковці, яка відповідає характеру Товару, забезпечує цілісність Товару та збереження його якості під час перевезення/доставки на адресу Замовника. При поставці товару повинна додержуватись цілісність оригінальної упаковки з необхідними реквізитами його виробника.

3. Протягом усього терміну (строку) гарантії Товар повинен забезпечуватись безкоштовним гарантійним обслуговуванням та/або безкоштовною заміною на аналогічний новий Товар. Витрати з доставки Товару на гарантійний ремонт від Замовника та повернення його після ремонту Замовнику здійснюється за рахунок Постачальника та не підлягають компенсації (відшкодуванню) їх Замовником.

4. Постачальник повинен забезпечити гарантійне обслуговування обладнання. Термін гарантії, якою забезпечується обладнання, має бути не меншим від зазначеного в описі предмету закупівлі.

5. Під час терміну гарантії в разі поломки будь-яких складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані протягом 7-ми робочих днів. Повідомлення Замовника в сервісний центр Учасника (власний або залучений) може подаватись з 9-00 до 18-00 впродовж кожного офіційного робочого дня в Україні шляхом здійснення телефонного дзвінка та/або написання повідомлення (листа) на електронну адресу.

6. Доставка Товару та розвантажувальні роботи здійснюються силами та за рахунок Постачальника в узгоджений із Замовником час.

7. Учасник повинен надати у складі документів своєї тендерної пропозиції технічну специфікацію запропонованого ним товару, складену згідно Таблиці 2 цього Додатку, із зазначенням усієї інформації, передбаченою даною формою, щодо кожної номенклатурної позиції товару, вказаної у Таблиці 1 цього Додатку. Учасники процедури закупівлі не можуть відступати від даної форми.

Таблиця 2

№ з/п	Найменування, виробник (або торгова марка), модель та артикул виробника запропонованого товару*	Технічні вимоги до предмета закупівлі	Технічні характеристики запропонованого товару	Кількість, шт.
1		<p>Діагональ екрану: не менше 17,3". Частота оновлення: не менше 60 Гц. Тип матриці екрану: не гірше IPS. Роздільна здатність: не менше 1920x1080. Наявність вбудованої камери: так. Роздільна здатність камери: не менше 720р. Наявність шторки приватності: так Кількість ядер процесора: не менше 6. Кількість потоків: не менше 12. Кеш 3 рівня: не менше 12 МВ. Обсяг оперативної пам'яті: не менше 16 GB. Тип оперативної пам'яті: не гірше DDR4. Частота оперативної пам'яті: не менше 3200 МГц. Тип накопичувача: не гірше SSD. Стандарт інтерфейсу накопичувача: не гірше M.2 NVMe PCIe 3.0. Об'єм накопичувача: не менше 512 Гб. Інтегрована відеокарта: так. Ємність акумулятора: не менше 45 Вт. Мережевий адаптер Wi-Fi: не гірше 802.11ax. Мережевий адаптер Bluetooth: не гірше Bluetooth 5.2. Наявність USB портів: не менше 3. Наявність порту HDMI: так. Наявність порту Combo jack: так. Наявність української розкладки: так. Модельний рік ноутбука: з 2023 року по 2025 рік. Операційна система: без ОС.</p> <p>Термін гарантії: не менше 12 місяців.</p>	<p>Діагональ екрану: _____". Частота оновлення: _____ Гц. Тип матриці екрану: _____. Роздільна здатність: _____. Наявність вбудованої камери: _____. Роздільна здатність камери: _____р. Наявність шторки приватності: _____ Кількість ядер процесора: _____. Кількість потоків: _____. Кеш 3 рівня: _____МВ. Обсяг оперативної пам'яті: _____GB. Тип оперативної пам'яті: _____. Частота оперативної пам'яті: _____ МГц. Тип накопичувача: _____. Стандарт інтерфейсу накопичувача: _____. Об'єм накопичувача: _____ Гб. Інтегрована відеокарта: _____. Ємність акумулятора: _____ Вт. Мережевий адаптер Wi-Fi: _____. Мережевий адаптер Bluetooth: _____. Наявність USB портів: _____. Наявність порту HDMI: _____. Наявність порту Combo jack: _____. Наявність української розкладки: _____. Модельний рік ноутбука: _____рік. Операційна система: _____.</p> <p>Термін гарантії: _____ місяців.</p>	1

2	<p> Діагональ екрану: <i>не менше 17,3".</i> Частота оновлення: <i>не менше 60 Гц.</i> Тип матриці екрану: <i>не гірше IPS.</i> Роздільна здатність: <i>не менше 1920x1080.</i> Наявність вбудованої камери: <i>так.</i> Роздільна здатність камери: <i>не менше 720р.</i> Наявність шторки приватності: <i>так</i> Кількість ядер процесора: <i>не менше 6.</i> Кількість потоків: <i>не менше 12.</i> Кеш 3 рівня: <i>не менше 12 МВ.</i> Обсяг оперативної пам'яті: <i>не менше 16 GB.</i> Тип оперативної пам'яті: <i>не гірше DDR4.</i> Частота оперативної пам'яті: <i>не менше 3200 МГц.</i> Тип накопичувача: <i>не гірше SSD.</i> Стандарт інтерфейсу накопичувача: <i>не гірше M.2 NVMe PCIe 3.0.</i> Об'єм накопичувача: <i>не менше 512 Гб.</i> Інтегрована відеокарта: <i>так.</i> Ємність акумулятора: <i>не менше 45 Вт.</i> Мережевий адаптер Wi-Fi: <i>не гірше 802.11ax.</i> Мережевий адаптер Bluetooth: <i>не гірше Bluetooth 5.2.</i> Наявність USB портів: <i>не менше 3.</i> Наявність порту HDMI: <i>так.</i> Наявність порту Combo jack: <i>так.</i> Наявність української розкладки: <i>так.</i> Моделльний рік ноутбука: <i>з 2023 року по 2025 рік.</i> Операційна система: <i>без ОС.</i> </p> <p>Термін гарантії: <i>не менше 12 місяців.</i></p>	<p> Діагональ екрану: ____". Частота оновлення: ____ Гц. Тип матриці екрану: ____. Роздільна здатність: ____. Наявність вбудованої камери: ____. Роздільна здатність камери: ____р. Наявність шторки приватності: ____ Кількість ядер процесора: ____. Кількість потоків: ____. Кеш 3 рівня: ____МВ. Обсяг оперативної пам'яті: ____GB. Тип оперативної пам'яті: ____. Частота оперативної пам'яті: ____ МГц. Тип накопичувача: ____. Стандарт інтерфейсу накопичувача: ____. Об'єм накопичувача: ____ Гб. Інтегрована відеокарта: ____. Ємність акумулятора: ____ Вт. Мережевий адаптер Wi-Fi: ____. Мережевий адаптер Bluetooth: ____. Наявність USB портів: ____. Наявність порту HDMI: ____. Наявність порту Combo jack: ____. Наявність української розкладки: ____. Моделльний рік ноутбука: ____рік. Операційна система: ____. Термін гарантії: ____ місяців. </p>	1
---	---	--	---

*** Зазначається учасником найменування запропонованого ним товару, назва його виробника (або торгової марки), моделі та артикулу виробника товару.**

Під час виконання умов договору про закупівлю Постачальником повинні застосовуватись заходи із захисту довкілля.

У місяцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

У місяцях, 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».

При цьому якість запропонованого еквівалента товару має відповідати якості, що заявлена в технічній специфікації Замовника. У випадку, якщо учасником буде зазначено назву товару, яка буде містити словосполучення «або еквівалент», тендерна пропозиція такого учасника вважається як така, що не відповідає умовам технічної специфікації.