

## **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 - 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання (Монітор. Принтер. Багатофункціональний пристрій. Комп'ютерна миша тип 1. Комп'ютерна миша тип 2).

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** відкриті торги з особливостями, UA-2025-06-05-012711-a.

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

124 225,00 грн. (Сто двадцять чотири тисячі двісті двадцять п'ять 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 - 30230000-0 - Комп'ютерне обладнання (Монітор. Принтер. Багатофункціональний пристрій. Комп'ютерна миша тип 1. Комп'ютерна миша тип 2)*

**Таблиця 1**

№	Назва товару	Технічні вимоги до предмета закупівлі	К-сть, шт.	Уточнений код ДК
1	Монітор	<p> <b>Діагональ:</b> <i>не менше 23,8 дюйма.</i>  <b>Тип матриці:</b> <i>не гірше IPS.</i>  <b>Роздільна здатність:</b> <i>не менше ніж 1920x1080 точок.</i>  <b>Підтримка інтерфейсу відеосигналу HDMI:</b> <i>так.</i>  <b>Частота оновлення:</b> <i>не менше 75Гц.</i>  <b>Відношення сторін:</b> <i>не менше 16:9.</i>  <b>Статична контрастність:</b> <i>не менше ніж 1000:1.</i>  <b>Підтримка операційної системи Windows 10/11:</b> <i>так.</i>  <b>Наявність динаміків:</b> <i>так.</i>    <b>Гарантійний термін:</b> <i>не менше 36 місяців.</i> </p>	9	30231000-7 - Екрани комп'ютерних моніторів та консолі
2	Принтер	<p> <b>Формат – А4:</b> <i>так.</i>  <b>Тип – монохромний:</b> <i>так.</i>  <b>Швидкість друку:</b> <i>не менше 38 стор/хв.</i>  <b>Час виходу першої стор.:</b> <i>не більше 5 сек.</i>  <b>Роздільна здатність друку:</b> <i>не менше 1200 x 1200 точок/дюйм.</i>  <b>Пам'ять:</b> <i>не менше 1 Гб.</i>  <b>Кількість лотків для подачі:</b> <i>не менше 1.</i>  <b>Місткість лотків для подачі:</b> <i>не менше 250 аркушів.</i>  <b>Місткість вихідного лотка:</b> <i>не менше 150 аркушів.</i>  <b>Щільність паперу:</b> <i>від не більше 60 г/м<sup>2</sup> до не менше 199 г/м<sup>2</sup>.</i>  <b>Модуль автоматичного двостороннього друку:</b> <i>так.</i>  <b>Місячний обсяг друку:</b> <i>не менше 80 000 стор.</i>  <b>Інтерфейси:</b>            –<i>USB: так;</i>            –<i>Wi-Fi: так;</i>            –<i>Ethernet: так.</i>  <b>У комплект поставки входить картридж на не менше 1500 сторінок.</b>    <b>Гарантійний термін:</b> <i>не менше 12 місяців.</i> </p>	4	30232110-8 - Лазерні принтери

3	Багатофункціональний пристрій	<p>Тип БФП – лазерний: <i>так.</i>  Технологія друку – лазерна: <i>так.</i>  Тип друку – монохромний: <i>так.</i>  Формат друку – А4: <i>так.</i>  Роздільна здатність друку: <i>не менше 1200 x 1200 dpi.</i>  Роздільна здатність при копіюванні: <i>не менше 600 x 600 dpi.</i>  Оптична роздільна здатність сканера: <i>600 x 600 dpi.</i>  Швидкість друку: <i>не менше 38 стор/хв.</i>  Час виходу першої сторінки при друці: <i>не більше 5 сек.</i>  Додаткові функції при друкуванні:  –<i>двосторонній друк: так;</i>  –<i>прямий друк з USB-накопичувача: так;</i>  –<i>Wi-Fi Direct: так.</i></p> <p>Додаткові функції при скануванні:  –<i>автоподача оригіналів: так;</i>  –<i>автоматичне двостороннє сканування: так.</i></p> <p>Пам'ять: <i>не менше 1 Гб.</i>  Кількість лотків для подачі: <i>не менше 1.</i>  Місткість основного лотка для подачі: <i>не менше 250 аркушів.</i>  Місткість вихідного лотка: <i>не менше 150 аркушів.</i>  АПД: <i>не менше 50 аркушів.</i>  Щільність паперу: <i>від не більше 60 г/м<sup>2</sup> до не менше 199 г/м<sup>2</sup>.</i>  Місячний обсяг друку: <i>не менше 80 000 стор.</i></p> <p>Інтерфейси:  –<i>USB: так;</i>  –<i>Wi-Fi: так;</i>  –<i>Ethernet: так.</i></p> <p>У комплект поставки входить картридж на <i>не менше 3000 сторінок.</i></p> <p>Гарантійний термін: <i>не менше 12 місяців.</i></p>	2	30232000-4 - Периферійне обладнання
4	Комп'ютерна миша тип 1	<p>Тип миші – провідна, оптична: <i>так.</i>  Інтерфейс підключення – USB: <i>так.</i>  Розмір миші – середній: <i>так.</i>  Мінімальна роздільна здатність сенсора: <i>не менше 800 dpi.</i>  Довжина шнура: <i>не менше 1,8 м.</i>  Кількість кнопок: <i>не менше 3.</i>  Підтримка операційної системи Windows 10/11: <i>так.</i></p> <p>Гарантійний термін: <i>не менше 12 місяців.</i></p>	6	30237410-6 - Комп'ютерні миші

5	Комп'ютерна миша тип 2	<p>Тип миші – провідна, оптична: <i>так</i>.          Інтерфейс підключення – Bluetooth: <i>так</i>.          Частота сигналу: <i>не менше 2,4 ГГц</i>.          Елемент живлення – 1 АА: <i>так</i>.          Розмір миші – середній: <i>так</i>.          Максимальна роздільна здатність сенсора: <i>не менше 1000 dpi</i>.          Кількість кнопок: <i>не менше 4</i>.          Підтримка операційної системи Windows 10/11: <i>так</i>.</p> <p>Гарантійний термін: <i>не менше 12 місяців</i>.</p>	5	30237410-6 - Комп'ютерні миші
---	------------------------	---	---	-------------------------------

**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) та модель запропонованого товару*	Технічні вимоги до предмета закупівлі	Технічні характеристики запропонованого товару	Кількість, шт.
1		<p>Діагональ: не менше 23,8 дюйма.  Тип матриці: не гірше IPS.  Роздільна здатність: не менше ніж 1920x1080 точок.  Підтримка інтерфейсу відеосигналу HDMI: так.  Частота оновлення: не менше 75Гц.  Відношення сторін: не менше 16:9.  Статична контрастність: не менш ніж 1000:1.  Підтримка операційної системи Windows 10/11: так.  Наявність динаміків: так.</p> <p>Гарантійний термін: не менше 36 місяців.</p>	<p>Діагональ: _____ дюйма.  Тип матриці: _____.  Роздільна здатність: _____ точок.  Підтримка інтерфейсу відеосигналу HDMI: _____.  Частота оновлення: _____ Гц.  Відношення сторін: _____.  Статична контрастність: _____.  Підтримка операційної системи Windows 10/11: _____.  Наявність динаміків: _____.</p> <p>Гарантійний термін: _____ місяців.</p>	9
2		<p>Формат – А4: так.  Тип – монохромний: так.  Швидкість друку: не менше 38 стор/хв.  Час виходу першої стор.: не більше 5 сек.  Роздільна здатність друку: не менше 1200 x 1200 точок/дюйм.  Пам'ять: не менше 1 Гб.  Кількість лотків для подачі: не менше 1.  Місткість лотків для подачі: не менше 250 аркушів.  Місткість вихідного лотка: не менше 150 аркушів.  Щільність паперу: від не більше 60 г/м<sup>2</sup> до не менше 199 г/м<sup>2</sup>.  Модуль автоматичного двостороннього друку: так.  Місячний обсяг друку: не менше 80 000 стор.  Інтерфейси:  –USB: так;  –Wi-Fi: так;  –Ethernet: так.  У комплект поставки входить картридж на не менше 1500 сторінок.  Гарантійний термін: не менше 12 місяців.</p>	<p>Формат – А4: _____.  Тип – монохромний: _____.  Швидкість друку: _____ стор/хв.  Час виходу першої стор.: _____ сек.  Роздільна здатність друку: _____ точок/дюйм.  Пам'ять: _____ Гб.  Кількість лотків для подачі: _____.  Місткість лотків для подачі: _____ аркушів.  Місткість вихідного лотка: _____ аркушів.  Щільність паперу: від _____ г/м<sup>2</sup> до _____ г/м<sup>2</sup>.  Модуль автоматичного двостороннього друку: _____.  Місячний обсяг друку: _____ стор.  Інтерфейси:  –USB: _____;  –Wi-Fi: _____;  –Ethernet: _____.  У комплект поставки входить картридж на _____ сторінок.  Гарантійний термін: _____ місяців.</p>	4

3		<p>Тип БФП – лазерний: <i>так</i>.  Технологія друку – лазерна: <i>так</i>.  Тип друку – монохромний: <i>так</i>.  Формат друку – А4: <i>так</i>.  Роздільна здатність друку: <i>не менше 1200 x 1200 dpi</i>.  Роздільна здатність при копіюванні: <i>не менше 600 x 600 dpi</i>.  Оптична роздільна здатність сканера: <i>600 x 600 dpi</i>.  Швидкість друку: <i>не менше 38 стор/хв</i>.  Час виходу першої сторінки при друці: <i>не більше 5 сек</i>.  Додаткові функції при друкуванні:  – двосторонній друк: <i>так</i>;  – прямий друк з USB-накопичувача: <i>так</i>;  – Wi-Fi Direct: <i>так</i>.  Додаткові функції при скануванні:  – автоподача оригіналів: <i>так</i>;  – автоматичне двостороннє сканування: <i>так</i>.  Пам'ять: <i>не менше 1 Гб</i>.  Кількість лотків для подачі: <i>не менше 1</i>.  Місткість основного лотка для подачі: <i>не менше 250 аркушів</i>.  Місткість вихідного лотка: <i>не менше 150 аркушів</i>.  АПД: <i>не менше 50 аркушів</i>.  Щільність паперу: <i>від не більше 60 г/м<sup>2</sup> до не менше 199 г/м<sup>2</sup></i>.  Місячний обсяг друку: <i>не менше 80 000 стор</i>.  Інтерфейси:  – USB: <i>так</i>;  – Wi-Fi: <i>так</i>;  – Ethernet: <i>так</i>.  У комплект поставки входить картридж на <i>не менше 3000 сторінок</i>.  Гарантійний термін: <i>не менше 12 місяців</i>.</p>	<p>Тип БФП – лазерний: <i>так</i>.  Технологія друку – лазерна: <i>так</i>.  Тип друку – монохромний: <i>так</i>.  Формат друку – А4: <i>так</i>.  Роздільна здатність друку: _____ dpi.  Роздільна здатність при копіюванні: _____ dpi.  Оптична роздільна здатність сканера: _____ dpi.  Швидкість друку: _____ стор/хв.  Час виходу першої сторінки при друці: _____ сек.  Додаткові функції при друкуванні:  – двосторонній друк: _____;  – прямий друк з USB-накопичувача: _____;  – Wi-Fi Direct: _____.  Додаткові функції при скануванні:  – автоподача оригіналів: _____;  – автоматичне двостороннє сканування: _____.  Пам'ять: _____ Гб.  Кількість лотків для подачі: _____.  Місткість основного лотка для подачі: _____ аркушів.  Місткість вихідного лотка: _____ аркушів.  АПД: _____ аркушів.  Щільність паперу: <i>від _____ г/м<sup>2</sup> до _____ г/м<sup>2</sup></i>.  Місячний обсяг друку: _____ стор.  Інтерфейси:  – USB: _____;  – Wi-Fi: _____;  – Ethernet: _____.  У комплект поставки входить картридж на _____ сторінок.  Гарантійний термін: _____ місяців.</p>	2
4		<p>Тип миші – провідна, оптична: <i>так</i>.  Інтерфейс підключення – USB: <i>так</i>.  Розмір миші – середній: <i>так</i>.  Мінімальна роздільна здатність сенсора: <i>не менше 800 dpi</i>.  Довжина шнура: <i>не менше 1,8 м</i>.  Кількість кнопок: <i>не менше 3</i>.  Підтримка операційної системи Windows 10/11: <i>так</i>.  Гарантійний термін: <i>не менше 12 місяців</i>.</p>	<p>Тип миші – провідна, оптична: _____.  Інтерфейс підключення – USB: _____.  Розмір миші – середній: _____.  Мінімальна роздільна здатність сенсора: _____ dpi.  Довжина шнура: _____ м.  Кількість кнопок: _____.  Підтримка операційної системи Windows 10/11: _____.  Гарантійний термін: _____ місяців.</p>	6

5		<p>Тип миші – провідна, оптична: <i>так</i>.          Інтерфейс підключення – Bluetooth: <i>так</i>.          Частота сигналу: <i>не менше 2,4 ГГц</i>.          Елемент живлення – 1 АА: <i>так</i>.          Розмір миші – середній: <i>так</i>.          Максимальна роздільна здатність сенсора: <i>не менше 1000 dpi</i>.          Кількість кнопок: <i>не менше 4</i>.          Підтримка операційної системи Windows 10/11: <i>так</i>.</p> <p>Гарантійний термін: <i>не менше 12 місяців</i>.</p>	<p>Тип миші – провідна, оптична: _____.          Інтерфейс підключення – Bluetooth: _____.          Частота сигналу: _____ ГГц.          Елемент живлення – 1 АА: _____.          Розмір миші – середній: _____.          Максимальна роздільна здатність сенсора: _____ dpi.          Кількість кнопок: _____.          Підтримка операційної системи Windows 10/11: _____.</p> <p>Гарантійний термін: _____ місяців.</p>	5
---	--	---	--	---

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

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.*