

**КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА «ІНКЛЮЗИВНО-РЕСУРСНИЙ ЦЕНТР №3 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 – КОМУНАЛЬНА УСТАНОВА «ІНКЛЮЗИВНО-РЕСУРСНИЙ ЦЕНТР №3 ВІННИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ»***

***Місцезнаходження замовника – Україна, 21001, Вінницька область, Вінницький район, місто Вінниця, вул. Привокзальна, будинок 30***

***Ідентифікаційний код в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань – 45822055***

***Категорія: передбачено п.3 ч.4 ст. 2 ЗУ "Про публічні закупівлі"***

**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) (Моноблок, ноутбук).***

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями, UA-2025-12-09-020830-a**

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

*426 000,00 грн. (Чотириста двадцять шість тисяч 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.** Термін поставки товару: з дати укладання договору по 27 грудня 2025р включно.

*Якісні та технічні характеристики предмета закупівлі визначені з урахуванням реальних потреб замовника та оптимального співвідношення ціни та якості.*

*Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:*

У місцях, 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 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».**

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.

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати **технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям.** (У такому випадку замовник зобов'язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.)

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов'язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

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. Детальний опис предмета закупівлі:**

Назва предмета закупівлі	код ДК 021:2015 - 30210000-4 - <i>Машини для обробки даних (апаратна частина) (Моноблок, ноутбук)</i>
--------------------------	---

Код ДК 021:2015	30210000-4 - <i>Машини для обробки даних</i>
Місце поставки товару	<i>Україна, 21001, Вінницька область, Вінницький район, місто Вінниця, вул. Привокзальна, будинок 30</i>
Строк поставки товару	<i>до 27 грудня 2025 року включно</i>

## 2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

*Таблиця 1*

№	Назва товару	Технічні вимоги до предмета закупівлі	К-сть, шт.	Уточнений код ДК
1	<i>Моноблок</i>	<p><b>Дисплей:</b>            Діагональ, дюймів: не менше 23,8;            Роздільна здатність: не менше 1920x1080;            Тип матриці: не гірше IPS;            Тип підсвітки – LED: так;</p> <p><b>Відеокарта</b> – Інтегрована Intel Iris Xe Graphics: так;  <b>Чіпсет</b> – Intel SoC: так;</p> <p><b>Процесор:</b>            Тип процесора – Intel Core i5-1334U: так;            Базова частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 1,3;            Turbo частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 4,6;            Кількість ядер: не менше 10;</p> <p><b>Оперативна пам'ять:</b>            Об'єм оперативної пам'яті, ГБ: не менше 16;            Стандарт оперативної пам'яті – DDR4: так;</p> <p><b>Накопичувачі:</b>            Об'єм SSD, ГБ: не менше 512;            Інтерфейс накопичувача – M.2 PCIe NVMe: так;</p> <p><b>Мережевий адаптер:</b>            Інтегрований LAN, Мбіт/с: не менше 10/100/1000;            Бездротові комунікації: не менше WiFi 802.11ax/ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.0;            Звуковий контролер – Інтегрований: так;            Веб камера: не гірше 5.0 MP 2 stereo microphones;            Джерело живлення: потужність не більше 65 Вт AC adapter;            Зовнішні порти – не менше, як: один порт USB Type-C 3.2 Gen 2, два порти USB Type-A 3.2, один порт USB Type-A 3.2 Gen 2, один порт HDMI, один порт Audio 3.5mm;</p>	2	30213000-5 - Персональні комп'ютери

		<p><b>Операційна система:</b> попередньо встановлена пропрієтарна ліцензійна ОС з україномовним інтерфейсом без попередньої активації Microsoft Windows 11 Pro з можливістю інтеграції у корпоративний домен та хмарні служби: так.</p> <p><b>Пакет програмних засобів офісного призначення:</b> преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі пропрієтарний ліцензій з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: так.</p> <p><b>Клавіатура:</b> стандартна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр; розмір будь-якої окремої клавіші має бути не менше середнього розміру основних літерних клавіш; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавіту; тип інтерфейсу - USB; довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 1.5 м.</p> <p><b>Маніпулятор типу «миша»:</b> технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу; довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 1.5 м.</p> <p><b>Гарантійне обслуговування:</b> не менше 12 місяців.</p>		
2	Ноутбук	<p><b>Дисплей:</b> Діагональ, дюймів: не менше 15,6; Роздільна здатність: не менше 1920x1080; Тип матриці: не гірше IPS; Тип підсвітки – LED: так.;;</p> <p><b>Відеокарта</b> – інтегрована Intel Graphics: так; <b>Чіпсет</b> – Intel SoC: так;</p> <p><b>Процесор:</b> Тип процесора – Intel U5-115U: так; Базова частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 1,5; Максимальна частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 4,2; Кількість ядер процесора: не менше 8;</p> <p><b>Оперативна пам'ять:</b> Об'єм оперативної пам'яті, ГБ: не менше 16; Стандарт оперативної пам'яті – DDR5: так;</p> <p><b>Накопичувачі:</b> Об'єм SSD, ГБ: не менше 1000; Інтерфейс накопичувача – M.2 PCIe NVMe: так;</p> <p><b>Мережевий адаптер:</b> Інтегрований LAN, Мбіт/с: не менше 10/100/1000; Бездротові комунікації: не менше WiFi 6E AX211 802.11ax/ac/a/b/g/n 2x2 MU-MIMO, Bluetooth 5.3; Звуковий контролер – Інтегрований: так; Веб камера: не менше 1920x1080 FHD;</p> <p><b>Батарея та живлення:</b></p>	10	30213000-5 - Персональні комп'ютери

	<p>Ємність акумулятора, Вт·год: не менше 53;  Зарядка по USB Type-C: так.  Потужність блоку живлення, Вт: не менше 65;  Зовнішні порти – не менше, як: два порти USB Type-C 4.0 Thunderbolt з можливістю зарядки, 1xUSB Type-A 3.2 Gen 1, один порт HDMI, один порт Audio 3.5mm;</p> <p><b>Операційна система:</b>  попередньо встановлена пропрієтарна ліцензійна ОС з україномовним інтерфейсом без попередньої активації Microsoft Windows 11 Pro з можливістю інтеграції у корпоративний домен та хмарні служби: так.</p> <p><b>Пакет програмних засобів офісного призначення:</b>  преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: так.</p> <p><b>Маніпулятор типу «миша»:</b>  технологія - оптична;  тип підключення - USB-інтерфейс;  кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу.</p> <p><b>Гарантійне обслуговування:</b> не менше 12 місяців.</p>		
--	---	--	--

*Обладнання передається в запакованому вигляді без ознак відкриття з додержанням всіх заводських пломб.*

*При отриманні товару буде здійснюватися перевірка конфігурації та строків гарантійного супроводу через відправлення електронного запиту з серійним номером виробу через сайт виробника.*

### **3. Вимоги щодо якості предмет закупівлі:**

3.1. 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).

3.2. 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.

3.3. Постачальник повинен забезпечити гарантійне обслуговування обладнання. Термін гарантії, якою забезпечується обладнання, повинен бути не менше 12 місяців з дня передачі Товару Замовнику. Надати у складі тендерної пропозиції відповідний гарантійний лист.

3.4. 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.

3.5. Під час терміну гарантії в разі поломки будь-яких складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані впродовж 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.

3.6. Постачальник повинен забезпечити можливість доступу працівниками замовника до всіх компонентів виробу, їх монтажу/демонтажу, перевірки відповідності вимогам із збереженням гарантійних зобов'язань.

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

3.8. 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><b>Дисплей:</b>  Діагональ, дюймів: не менше 23,8;  Роздільна здатність: не менше 1920x1080;  Тип матриці: не гірше IPS;  Тип підсвітки – LED: так.;</p> <p><b>Відеокарта</b> – Інтегрована Intel Iris Xe Graphics: так;  <b>Чіпсет</b> – Intel SoC: так;</p> <p><b>Процесор:</b>  Тип процесора – Intel Core i5-1334U: так;  Базова частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 1,3;  Turbo частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 4,6;  Кількість ядер: не менше 10;</p> <p><b>Оперативна пам'ять:</b>  Об'єм оперативної пам'яті, ГБ: не менше 16;  Стандарт оперативної пам'яті – DDR4: так;</p> <p><b>Накопичувачі:</b>  Об'єм SSD, ГБ: не менше 512;  Інтерфейс накопичувача – M.2 PCIe NVMe: так;</p> <p><b>Мережевий адаптер:</b>  Інтегрований LAN, Мбіт/с: не менше 10/100/1000;  Бездротові комунікації: не менше WiFi 802.11ax/ac/a/b/g/n,  Bluetooth 5.0;  Звуковий контролер – Інтегрований: так;  Веб камера: не гірше 5.0 MP 2 stereo microphones;  Джерело живлення: потужність не більше 65 Вт AC adapter;  Зовнішні порти – не менше, як: один порт USB Type-C 3.2 Gen</p>		

		<p>2, два порти USB Type-A 3.2, один порт USB Type-A 3.2 Gen 2, один порт HDMI, один порт Audio 3.5mm;</p> <p><b>Операційна система:</b> попередньо встановлена пропрієтарна ліцензійна ОС з українськомовним інтерфейсом без попередньої активації Microsoft Windows 11 Pro з можливістю інтеграції у корпоративний домен та хмарні служби: так.</p> <p><b>Пакет програмних засобів офісного призначення:</b> преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі пропрієтарний ліцензій з українськомовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: так.</p> <p><b>Клавіатура:</b> стандартна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр; розмір будь-якої окремої клавіші має бути не менше середнього розміру основних літерних клавіш; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавіту; тип інтерфейсу - USB; довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 1.5 м.</p> <p><b>Маніпулятор типу «миша»:</b> технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу; довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 1.5 м.</p> <p><b>Гарантійне обслуговування:</b> не менше 12 місяців.</p>		
2		<p><b>Дисплей:</b> Діагональ, дюймів: не менше 15,6; Роздільна здатність: не менше 1920x1080; Тип матриці: не гірше IPS; Тип підсвітки – LED: так.;;</p> <p><b>Відеокарта</b> – інтегрована Intel Graphics: так;</p> <p><b>Чіпсет</b> – Intel SoC: так;</p> <p><b>Процесор:</b> Тип процесора – Intel U5-115U: так; Базова частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 1,5; Максимальна частота продуктивних ядер, ГГц: не нижче 4,2; Кількість ядер процесора: не менше 8;</p> <p><b>Оперативна пам'ять:</b> Об'єм оперативної пам'яті, ГБ: не менше 16;</p>		

	<p>Стандарт оперативної пам'яті – DDR5: так;</p> <p><b>Накопичувачі:</b> Об'єм SSD, ГБ: не менше 1000; Інтерфейс накопичувача – M.2 PCIe NVMe: так;</p> <p><b>Мережевий адаптер:</b> Інтегрований LAN, Мбіт/с: не менше 10/100/1000; Бездротові комунікації: не менше WiFi 6E AX211 802.11ax/ac/a/b/g/n 2x2 MU-MIMO, Bluetooth 5.3; Звуковий контролер – Інтегрований: так; Веб камера: не менше 1920x1080 FHD;</p> <p><b>Батарея та живлення:</b> Ємність акумулятора, Вт·год: не менше 53; Зарядка по USB Type-C: так. Потужність блоку живлення, Вт: не менше 65; Зовнішні порти – не менше, як: два порти USB Type-C 4.0 Thunderbolt з можливістю зарядки, 1xUSB Type-A 3.2 Gen 1, один порт HDMI, один порт Audio 3.5mm;</p> <p><b>Операційна система:</b> попередньо встановлена пропрієтарна ліцензійна ОС з україномовним інтерфейсом без попередньої активації Microsoft Windows 11 Pro з можливістю інтеграції у корпоративний домен та хмарні служби: так.</p> <p><b>Пакет програмних засобів офісного призначення:</b> преінстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС: так.</p> <p><b>Маніпулятор типу «миша»:</b> технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - не менше ніж 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу.</p> <p><b>Гарантійне обслуговування:</b> не менше 12 місяців.</p>		
--	---	--	--

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

3.9. Учасник повинен надати у складі документів своєї тендерної пропозиції демонстраційні фото або інші графічні зображення запропонованого ним товару на підтвердження заявлених зовнішніх інтерфейсів. Усі фото та/або зображення повинні забезпечувати можливість чіткого розпізнання та ідентифікації запропонованого товару та усіх його заявлених зовнішніх інтерфейсів.

Під час виконання умов договору про закупівлю Постачальником повинні застосовува

