

## Інформація щодо процедур закупівель

на виконання п. 4<sup>1</sup> Постанови Кабінету Міністрів України

від 11 жовтня 2016 р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» із змінами внесеними Постановою Кабінету Міністрів України [від 16 грудня 2020 р. № 1266](#) «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 1 серпня 2013 р. № 631 і від 11 жовтня 2016 р. № 710»

**Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС - Код за ДК 021:2015: 30210000-4 –** Машини для обробки даних (апаратна частина) (Обладнання для класу інформатики код за ДК 021:2015 - 30213000-5 - Персональні комп'ютери)

**Вид та ідентифікатор закупівлі -** Відкриті торги з особливостями UA-2024-04-08-004102-а

**Очікувана вартість предмета закупівлі -** 629 000.00 грн. (шістсот двадцять дев'ять тисяч гривень 00 копійок) з ПДВ.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

№	Найменування	Технічні та якісні характеристики
1	Персональний комп'ютер з монітором учня	Процесор: покоління процесора не нижче Intel i5 12 покоління з вбудованою графікою не нижче Iris, або AMD 5 Gen (Zen3) з вбудованою графікою не нижче Radeon Vega 7. Кількість ядер: не менше 6. Кількість потоків: не менше 12. Частота процесора: не нижче ніж 3,9 ГГц. Операційна система: попередньо встановлена ліцензійна ОС на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарна з україномовним інтерфейсом; повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами; безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років; Оперативна пам'ять: Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB; Тип пам'яті: не гірше DDR4; Можливість розширення до 32 GB. Виробник: Kingston; Накопичувач: SSD PCIe NVMe Форм-фактор: M.2. Об'єм: SSD - не менше ніж 500 GB. Виробник: Kingston; Графічний адаптер: Не менше ніж Intel Iris або Radeon Vega 7. Материнська плата Чіпсет: Intel H610M або AM4 AMD B550; Форм-фактор: Micro-ATX, виробник Asus, Gigabyte. Порти вводу\виводу: 1 порт VGA; 1 порт HDMI; 1 порт RJ-45; 2 порти USB 2.0; 3 Аудіо порти; Слоти розширення: не менше M.2 для накопичувача.

Корпус та блок живлення Блок живлення: потужністю не менше 550 Вт, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку; Форм-фактор корпусу: mATX;

Наявність місць для накопичувачів 3,5” не менше ніж 1шт;

Наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 2-х роз’ємів USB, роз’ємів Line-out та Mic-in;

Матеріал корпусу: сталь. Товщина стінок не менше ніж 0,5 мм;

Клавіатура стандартна, містить не менше ніж 104 клавіші, з окремим блоком клавіш для набору цифр; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абеток; тип інтерфейсу – USB, довжина кабелю – не менше 1,5 метра. Виробник Logitech.

Маніпулятор типу "миша" технологія - оптична; тип підключення - USBінтерфейс; кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу, довжина кабелю – не менше 1,5 метра. Виробник Logitech.

Гарантія Персональний комп’ютер (не менше ніж 36 місяців); Клавіатура та маніпулятор типу «миша» (не менше ніж 12 місяців).

1. На підтвердження відповідності персонального комп’ютера ( системного блоку) Учасник повинен надати копію:

- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 16 грудня 2015 р. № 1077;
- Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів в від 16 грудня 2015 р. № 1067.
- Технічного регламенту радіоблабнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 24 травня 2017 р. № 355 (за наявності відповідного обладнання у складі пропозиції).
- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ №139 від 10.03.2017).
- Сертифікату на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2018;
- Сертифікату на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015;
- Сертифікату на системи менеджменту охорони здоров'я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосовування ISO 45001:2018.
- Копію чинного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

2. Якщо Учасник не є виробником персонального комп’ютера ( системного блоку), то він повинен надати лист від виробника продукції або його офіційного представника (дистриб’ютора) на території України, який підтверджує представницькі (партнерські, дилерські, агентські, дистриб’юторські тощо) повноваження учасника. Лист повинен бути адресований Учаснику або Замовнику, та містити інформацію з посиланням на номер і дату оприлюднення оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу, найменування запропонованого Товару.

		<p>3. Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.</p> <p>4. Учасником у складі пропозиції надаються фото персонального комп'ютера (системного блоку), на яких повинно чітко ідентифікуватись наявність портів, на передній та задній панелі, а також в середині корпусу (фото корпусу у відкритому стані), а також надати посилання на офіційну інтернет сторінку з описом запропонованої моделі системного блока.</p> <p>Монітор:  Розмір діагоналі Не менше ніж 21.5”  Тип панелі Не гірше ніж IPS  Роздільна здатність Не гірше ніж 1920 x 1080 (Full HD)  Частота оновлення Не гірше ніж 75 Гц  Час відгуку Не гірше ніж 5 мс  Порти Не менше ніж: 1x HDMI, 1x D-Sub (VGA)  Гарантія Не менше ніж 36 місяців.</p>
2	Персональний комп'ютер з монітором вчителя	<p>Процесор: покоління процесора не нижче Intel i5 12 покоління з вбудованою графікою не нижче Iris, або AMD 5 Gen (Zen3) з вбудованою графікою не нижче Radeon Vega 7.  Кількість ядер: не менше 6.  Кількість потоків: не менше 12.  Частота процесора: не нижче ніж 3,9 ГГц.  Операційна система: попередньо встановлена ліцензійна ОС на основі ліцензій вільного поширення або пропріетарна з україномовним інтерфейсом; повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами; безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років;  Оперативна пам'ять: Об'єм пам'яті: не менше ніж 16 GB;  Тип пам'яті: не гірше DDR4;  Можливість розширення до 32 GB.  Виробник: Kingston;  Накопичувач: SSD PCIe NVMe  Форм-фактор: M.2.  Об'єм: SSD - не менше ніж 500 GB.  Виробник: Kingston;  Графічний адаптер: Не менше ніж Intel Iris або Radeon Vega 7.  Материнська плата  Чіпсет: Intel H610M або AM4 AMD B550;  Форм-фактор: Micro-ATX, виробник Asus, Gigabyte.  Порти вводу\виводу:  1 порт VGA; 1 порт HDMI; 1 порт RJ-45;  4 портів USB 2.0; Аудіо порти;  Слоти розширення: не менше M.2 для накопичувача.</p>

Корпус та блок живлення Блок живлення: потужністю не менше 550 Вт, який забезпечує надійну роботу усіх компонентів системного блоку; Форм-фактор корпусу: mATX;  
Наявність місць для накопичувачів 3,5” не менше ніж 1шт;  
Наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 2-х роз’ємів USB, роз’ємів Line-out та Mic-in;  
Матеріал корпусу: сталь. Товщина стінок не менше ніж 0,5 мм;  
Клавіатура стандартна, містить не менше ніж 104 клавіші, з окремим блоком клавіш для набору цифр; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абеток; тип інтерфейсу – USB, довжина кабелю – не менше 1,5 метра. Виробник Logitech.  
Маніпулятор типу "миша" технологія - оптична; тип підключення - USBінтерфейс; кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу, довжина кабелю – не менше 1,5 метра.  
Виробник Logitech.  
Гарантія Персональний комп’ютер (не менше ніж 36 місяців);  
Клавіатура та маніпулятор типу «миша» (не менше ніж 12 місяців).

1. На підтвердження відповідності персонального комп’ютера ( системного блоку) Учасник повинен надати копію:

- Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 16 грудня 2015 р. № 1077;
- Технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів в від 16 грудня 2015 р. № 1067.
- Технічного регламенту радіоблабнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів від 24 травня 2017 р. № 355 (за наявності відповідного обладнання у складі пропозиції).
- Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ПКМУ №139 від 10.03.2017).
- Сертифікату на систему управління якістю ДСТУ ISO 9001:2018;
- Сертифікату на систему екологічного керування ДСТУ ISO 14001:2015;
- Сертифікату на системи менеджменту охорони здоров’я та безпеки праці. Вимоги та настанови щодо застосовування ISO 45001:2018.
- Копію чинного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

2. Якщо Учасник не є виробником персонального комп’ютера ( системного блоку), то він повинен надати лист від виробника продукції або його офіційного представника (дистриб’ютора) на території України, який підтверджує представницькі (партнерські, дилерські, агентські, дистриб’юторські тощо) повноваження учасника. Лист повинен бути адресований Учаснику або Замовнику, та містити інформацію з посиланням на номер і дату оприлюднення оголошення на веб-порталі Уповноваженого органу, найменування запропонованого Товару.

		<p>3. Учасник у документах, що містять технічний опис предмета закупівлі та додаються до тендерної пропозиції (інформації про відповідність тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим характеристикам), повинен чітко вказати специфікації продуктів, які будуть запропоновані замовнику, для задоволення технічних вимог тендерної документації. Специфікації повинні бути вказані зі ступенем деталізації, достатнім для внесення специфікацій у договір про закупівлю, а також для виконання самого договору.</p> <p>4. Учасником у складі пропозиції надаються фото персонального комп'ютера (системного блоку), на яких повинно чітко ідентифікуватись наявність портів, на передній та задній панелі, а також в середині корпусу (фото корпусу у відкритому стані), а також надати посилання на офіційну інтернет сторінку з описом запропонованої моделі системного блока.</p> <p>Монітор:  Розмір діагоналі Не менше ніж 23.8”  Тип панелі Не гірше ніж IPS  Роздільна здатність Не гірше ніж 1920 x 1080 (Full HD)  Кут огляду дисплея по горизонталі та вертикалі Не гірше ніж 178 градусів.  Яскравість Не гірше ніж 250 кд/м2  Контрастність Не гірше ніж 1000:1  Частота оновлення Не гірше ніж 75 Гц  Час відгуку Не гірше ніж 5 мс  Порти Не менше ніж: 1x HDMI (1.4), 1x D-Sub (VGA)  Гарантія: Не менше ніж 36 місяців.</p>
--	--	---

**Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі** - Відповідно до листа Мінекономрозвитку України № 3302-06/29640-06 від 14.09.2016 при визначенні очікуваної вартості закупівлі під час складання річного плану закупівель замовники можуть виходити з планових вартісних показників, які можуть розраховувати, зокрема, виходячи з потреби у відповідних товарах, роботах і послугах у минулих роках з урахуванням економічних факторів, які впливають на ціноутворення на ринках відповідних товарів, робіт і послуг тощо. Разом з тим відносини, що виникають у процесі складання, розгляду, затвердження, виконання бюджетів, звітування про їх виконання та контролю за дотриманням бюджетного законодавства регулює Бюджетний кодекс України. Законом не визначено органів, які уповноважені надавати офіційну інформацію щодо вартості товарів, робіт і послуг та переліку документів, якими замовник має послуговуватись під час визначення очікуваної вартості предмета закупівлі. З огляду на викладене, замовник самостійно визначає очікувану вартість предмета закупівлі, зважаючи на його специфіку, з дотриманням принципів, закріплених у статті 5 Закону України «Про публічні закупівлі» (далі - Закон), та законодавства в цілому. Замовник самостійно обирає шлях здійснення такого моніторингу, бо дане питання законодавчо не врегульовано. При цьому замовник зважає на принципи здійснення закупівель, закріплені у статті 5 Закону. Закупівлі здійснюються за такими принципами: добросовісна конкуренція серед учасників; максимальна економія та ефективність; відкритість та прозорість на всіх стадіях закупівель; недискримінація учасників; об'єктивна та неупереджена оцінка тендерних пропозицій; запобігання корупційним діям і зловживанням. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін, комерційних пропозицій на аналогічний товар. 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. Очікувана вартість на закупівлю складає 629 000.00 грн. (шістсот двадцять дев'ять тисяч гривень 00 копійок).