

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Персональний комп'ютер у складі: системний блок з ліцензійною операційною системою Windows 11 Pro, монітор, клавіатура, маніпулятор «миша», пристрій безперебійного живлення , згідно з кодом ДК 021:2015: 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)																																																																		
2	Вид процедури	Відкриті торги з особливостями																																																																		
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-11-12-006800-a																																																																		
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Персональний комп'ютер у складі та з характеристиками: <table><tr><td colspan="2">Системний блок з характеристиками:</td></tr><tr><td>Процесор (CPU), не гірше:</td><td>Intel Core i5 або AMD Ryzen 5</td></tr><tr><td>Оперативна пам'ять (RAM), ГБ, не менше:</td><td>16</td></tr><tr><td>Стандарт оперативної пам'яті, не гірше:</td><td>DDR5 (частота 4800-5600 МГц)</td></tr><tr><td>Обсяг SSD, ГБ, не менше:</td><td>256</td></tr><tr><td>Накопичувач HDD, ТБ, не менше:</td><td>1</td></tr><tr><td>Материнська плата:</td><td>Socket LGA1700 (Intel) або AM5 (AMD), підтримка DDR5</td></tr><tr><td>Відеокарта (GPU):</td><td>Вбудована AMD Radeon Vega або базова дискретна (GTX 1650)</td></tr><tr><td>Зовнішні порти, не менше:</td><td>5 портів USB Type A, з яких 2 порти не гірше 2xUSB 2.0, 3 порти не гірше 3xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB Type-C 3.2 Gen 2, 1xDisplayPort, 1xHDMI, 1xAudio 3.5mm</td></tr><tr><td>Мережевий адаптер:</td><td>Інтегрований 10/100/1000</td></tr><tr><td>Бездротові комунікації:</td><td>WiFi 802.11 ax, Bluetooth 5.3</td></tr><tr><td>Живлення (PSU), Вт:</td><td>500-600</td></tr><tr><td>Встановлена ОС (ліцензійна):</td><td>Windows 11 Pro, 64-bit, українська</td></tr><tr><td>Клавіатура</td><td>Стандартна (повнорозмірна), наявність латиниці та кирилиці (UKR) інтерфейс - USB</td></tr><tr><td>Маніпулятор типу «миша»</td><td>Миша зі скролінгом (оптична), 3 кнопки, інтерфейс - USB</td></tr><tr><td>Потужність БЖ, Вт, не менше:</td><td>65</td></tr><tr><td>Гарантія</td><td>Не менше 1 (одного) року повної гарантії на ПК в зборі від виконавця</td></tr><tr><td colspan="2">Монітор з характеристиками:</td></tr><tr><td>Екран</td><td>23,8", IPS</td></tr><tr><td>Відношення сторін</td><td>16:9</td></tr><tr><td>Час реакції матриці</td><td>5 мс</td></tr><tr><td>Яскравість дисплея</td><td>250 кд/м²</td></tr><tr><td>Контрастність</td><td>1500:1</td></tr><tr><td>Кут огляду горизонтальний</td><td>178 °</td></tr><tr><td>Кут огляду вертикальний</td><td>178 °</td></tr><tr><td>Максимальна роздільна здатність дисплея</td><td>1920 x 1080 @ 100 Hz</td></tr><tr><td>Інтерфейси</td><td>(1)VGA, (1) HDMI, (1) DisplayPort 1.2</td></tr><tr><td>Розмножувач USB</td><td>USB Hub, 1 вхідний порт, не менше 2 вихідних порти</td></tr><tr><td>Функціонал підставки</td><td>Кут нахилу: від -5 до +21° кут обертання: 45° кут обертання шарніра: 90°</td></tr><tr><td>Енергоспоживання</td><td>в режимі роботи-не більше 65 Вт</td></tr><tr><td>Колір корпусу</td><td>Темний (сірий, металік, чорний)</td></tr><tr><td>Гарантія</td><td>Не менше 1 (одного) року</td></tr><tr><td colspan="2">Пристрій безперебійного живлення</td></tr></table>	Системний блок з характеристиками:		Процесор (CPU), не гірше:	Intel Core i5 або AMD Ryzen 5	Оперативна пам'ять (RAM), ГБ, не менше:	16	Стандарт оперативної пам'яті, не гірше:	DDR5 (частота 4800-5600 МГц)	Обсяг SSD, ГБ, не менше:	256	Накопичувач HDD, ТБ, не менше:	1	Материнська плата:	Socket LGA1700 (Intel) або AM5 (AMD), підтримка DDR5	Відеокарта (GPU):	Вбудована AMD Radeon Vega або базова дискретна (GTX 1650)	Зовнішні порти, не менше:	5 портів USB Type A, з яких 2 порти не гірше 2xUSB 2.0, 3 порти не гірше 3xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB Type-C 3.2 Gen 2, 1xDisplayPort, 1xHDMI, 1xAudio 3.5mm	Мережевий адаптер:	Інтегрований 10/100/1000	Бездротові комунікації:	WiFi 802.11 ax, Bluetooth 5.3	Живлення (PSU), Вт:	500-600	Встановлена ОС (ліцензійна):	Windows 11 Pro, 64-bit, українська	Клавіатура	Стандартна (повнорозмірна), наявність латиниці та кирилиці (UKR) інтерфейс - USB	Маніпулятор типу «миша»	Миша зі скролінгом (оптична), 3 кнопки, інтерфейс - USB	Потужність БЖ, Вт, не менше:	65	Гарантія	Не менше 1 (одного) року повної гарантії на ПК в зборі від виконавця	Монітор з характеристиками:		Екран	23,8", IPS	Відношення сторін	16:9	Час реакції матриці	5 мс	Яскравість дисплея	250 кд/м²	Контрастність	1500:1	Кут огляду горизонтальний	178 °	Кут огляду вертикальний	178 °	Максимальна роздільна здатність дисплея	1920 x 1080 @ 100 Hz	Інтерфейси	(1)VGA, (1) HDMI, (1) DisplayPort 1.2	Розмножувач USB	USB Hub, 1 вхідний порт, не менше 2 вихідних порти	Функціонал підставки	Кут нахилу: від -5 до +21° кут обертання: 45° кут обертання шарніра: 90°	Енергоспоживання	в режимі роботи-не більше 65 Вт	Колір корпусу	Темний (сірий, металік, чорний)	Гарантія	Не менше 1 (одного) року	Пристрій безперебійного живлення	
Системний блок з характеристиками:																																																																				
Процесор (CPU), не гірше:	Intel Core i5 або AMD Ryzen 5																																																																			
Оперативна пам'ять (RAM), ГБ, не менше:	16																																																																			
Стандарт оперативної пам'яті, не гірше:	DDR5 (частота 4800-5600 МГц)																																																																			
Обсяг SSD, ГБ, не менше:	256																																																																			
Накопичувач HDD, ТБ, не менше:	1																																																																			
Материнська плата:	Socket LGA1700 (Intel) або AM5 (AMD), підтримка DDR5																																																																			
Відеокарта (GPU):	Вбудована AMD Radeon Vega або базова дискретна (GTX 1650)																																																																			
Зовнішні порти, не менше:	5 портів USB Type A, з яких 2 порти не гірше 2xUSB 2.0, 3 порти не гірше 3xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB Type-C 3.2 Gen 2, 1xDisplayPort, 1xHDMI, 1xAudio 3.5mm																																																																			
Мережевий адаптер:	Інтегрований 10/100/1000																																																																			
Бездротові комунікації:	WiFi 802.11 ax, Bluetooth 5.3																																																																			
Живлення (PSU), Вт:	500-600																																																																			
Встановлена ОС (ліцензійна):	Windows 11 Pro, 64-bit, українська																																																																			
Клавіатура	Стандартна (повнорозмірна), наявність латиниці та кирилиці (UKR) інтерфейс - USB																																																																			
Маніпулятор типу «миша»	Миша зі скролінгом (оптична), 3 кнопки, інтерфейс - USB																																																																			
Потужність БЖ, Вт, не менше:	65																																																																			
Гарантія	Не менше 1 (одного) року повної гарантії на ПК в зборі від виконавця																																																																			
Монітор з характеристиками:																																																																				
Екран	23,8", IPS																																																																			
Відношення сторін	16:9																																																																			
Час реакції матриці	5 мс																																																																			
Яскравість дисплея	250 кд/м²																																																																			
Контрастність	1500:1																																																																			
Кут огляду горизонтальний	178 °																																																																			
Кут огляду вертикальний	178 °																																																																			
Максимальна роздільна здатність дисплея	1920 x 1080 @ 100 Hz																																																																			
Інтерфейси	(1)VGA, (1) HDMI, (1) DisplayPort 1.2																																																																			
Розмножувач USB	USB Hub, 1 вхідний порт, не менше 2 вихідних порти																																																																			
Функціонал підставки	Кут нахилу: від -5 до +21° кут обертання: 45° кут обертання шарніра: 90°																																																																			
Енергоспоживання	в режимі роботи-не більше 65 Вт																																																																			
Колір корпусу	Темний (сірий, металік, чорний)																																																																			
Гарантія	Не менше 1 (одного) року																																																																			
Пристрій безперебійного живлення																																																																				
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до розрахунку до проекту кошторису на 2025 рік.																																																																		
6	Очікувана вартість	175 000,00 грн. (Сто сімдесят п'ять тисяч гривень)																																																																		

	предмета закупівлі	
7	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірня методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі від 18.02.2020 №275, якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют). Відповідно до вказаної методики, при визначенні очікуваної вартості предмету закупівлі товарів, робіт та послуг використовується один із методів формування очікуваної вартості предмету закупівлі та проведення моніторингу цін для подальшого укладення договорів. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося із застосуванням одного з методів вищевказаного порядку, а саме здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо.