

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»)

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за ЄЗС ДК 021: 2015	Персональний комп'ютер (в комплекті) (30213000-5), код згідно ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник 30210000-4 - Машини для обробки даних (апаратна частина)																																
Вид та ідентифікатор закупівлі:	Відкриті торги (з Особливостями) UA-2026-06-29-011660-a																																
Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:	технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері стандартизації. Кількість – 16 шт. <i>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, читати з виразом «або еквівалент».</i> <i>Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам замовника.</i> 1. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі: <table border="1"> <tr> <th>№ п/п</th><th>Предмет закупівлі</th><th colspan="2">Технічні характеристики предмету закупівлі</th><th>К-сть</th><th>Одиниця виміру</th></tr> <tr> <td rowspan="6">1.</td><td rowspan="6">Персональний комп'ютер</td><td>Тип</td><td>Системний блок</td><td rowspan="6">16</td><td rowspan="6">шт</td></tr> <tr> <td>Процесор</td><td>Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6 Кількість потоків: не менше ніж 12 Обсяг кеш-пам'яті 3 рівня: не менше 16 Мб Базова тактова частота процесора: не менше 3,60 ГГц Максимальна тактова частота: не менше 4,60 ГГц</td></tr> <tr> <td>Оперативна пам'ять</td><td>Не гірше 16 Гб DDR4 3200 МГц</td></tr> <tr> <td>Накопичувач SSD</td><td>Об'єм SSD - не менше ніж 1TB M.2 2280 PCIe NVMe 4.0 x4 TLC</td></tr> <tr> <td>Графічний адаптер</td><td>Інтегрований</td></tr> <tr> <td>Порти вводу-виводу</td><td>Порти вводу/виводу (не менше, без застосування зовнішніх перехідників та розгалужувачів): 1 x HDMI 4 x USB 3.2; 3 x Audio (Line In, Line Out, Mic In) на задній панелі</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Корпус та блок живлення</td><td>Корпус форм-фактору Middle (midi) tower із товщиною стінок не менше 0.6 мм. Підтримка материнських плат формату ATX, Micro-ATX, ITX. Наявність на передній панелі 1xUSB 2.0 та 3xUSB 3.x з яких 1xUSB Type-C, а також аудіо портів з кришкою, яка закриває ці</td><td></td><td></td></tr> </table>					№ п/п	Предмет закупівлі	Технічні характеристики предмету закупівлі		К-сть	Одиниця виміру	1.	Персональний комп'ютер	Тип	Системний блок	16	шт	Процесор	Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6 Кількість потоків: не менше ніж 12 Обсяг кеш-пам'яті 3 рівня: не менше 16 Мб Базова тактова частота процесора: не менше 3,60 ГГц Максимальна тактова частота: не менше 4,60 ГГц	Оперативна пам'ять	Не гірше 16 Гб DDR4 3200 МГц	Накопичувач SSD	Об'єм SSD - не менше ніж 1TB M.2 2280 PCIe NVMe 4.0 x4 TLC	Графічний адаптер	Інтегрований	Порти вводу-виводу	Порти вводу/виводу (не менше, без застосування зовнішніх перехідників та розгалужувачів): 1 x HDMI 4 x USB 3.2; 3 x Audio (Line In, Line Out, Mic In) на задній панелі			Корпус та блок живлення	Корпус форм-фактору Middle (midi) tower із товщиною стінок не менше 0.6 мм. Підтримка материнських плат формату ATX, Micro-ATX, ITX. Наявність на передній панелі 1xUSB 2.0 та 3xUSB 3.x з яких 1xUSB Type-C, а також аудіо портів з кришкою, яка закриває ці		
№ п/п	Предмет закупівлі	Технічні характеристики предмету закупівлі		К-сть	Одиниця виміру																												
1.	Персональний комп'ютер	Тип	Системний блок	16	шт																												
		Процесор	Кількість фізичних ядер: не менше ніж 6 Кількість потоків: не менше ніж 12 Обсяг кеш-пам'яті 3 рівня: не менше 16 Мб Базова тактова частота процесора: не менше 3,60 ГГц Максимальна тактова частота: не менше 4,60 ГГц																														
		Оперативна пам'ять	Не гірше 16 Гб DDR4 3200 МГц																														
		Накопичувач SSD	Об'єм SSD - не менше ніж 1TB M.2 2280 PCIe NVMe 4.0 x4 TLC																														
		Графічний адаптер	Інтегрований																														
		Порти вводу-виводу	Порти вводу/виводу (не менше, без застосування зовнішніх перехідників та розгалужувачів): 1 x HDMI 4 x USB 3.2; 3 x Audio (Line In, Line Out, Mic In) на задній панелі																														
		Корпус та блок живлення	Корпус форм-фактору Middle (midi) tower із товщиною стінок не менше 0.6 мм. Підтримка материнських плат формату ATX, Micro-ATX, ITX. Наявність на передній панелі 1xUSB 2.0 та 3xUSB 3.x з яких 1xUSB Type-C, а також аудіо портів з кришкою, яка закриває ці																														

				порти та кнопку кнопки перезавантаження. Наявність системи безпеки у вигляді замка з комплектом ключів на передній панелі для блокування кнопки вкл/викл методом розриву електричного ланцюга. Наявність датчику розкриття корпусу. Наявність тримача кабелю живлення від випадання. Наявність роз'єму Kensington. Місія для встановлення вентиляторів: задня панель - 1x80 мм або 1x92 мм або 1x120 мм (опціонально), бокова панель: 1x120 мм (опціонально), передня панель: 1x80 мм або 1x92 мм або 1x120 мм (опціонально), відсіки для накопичувачів (не менше): 2,5" внутрішні відсіки – 1 шт., 3,5" внутрішні відсіки – 5 шт., 3,5" зовнішні відсіки – 1 шт., 5,25" зовнішні відсіки – 3 шт. Блок живлення з кнопкою вкл/викл та потужністю не менше 450 Вт та з функціями захисту SCP; OVP; UVP; OPP. Вентилятор БЖ 120 мм.			
			ОС	Попередньо встановлена виробником системного блоку Microsoft Windows 11 Professional 64bit, з використанням технології OEM активації ОА 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на системному блоці без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати системного блоку. Активація проводиться Замовником.			
			Програмне забезпечення	Попередньо встановлений виробником системного блоку офісний пакет Microsoft Office Home and Business 2024, з використанням технології OEM активації ОА 3.0. Повинен мати безстрокову ліцензію для використання на одному персональному комп'ютері, містити не менше таких компонентів: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, підтримувати українську мову інтерфейсу.			
			Гарантія, міс	не менше 36			
			Монітор	Діагональ: не менше не менше 24.5" Тип матриці: IPS Співвідношення сторін: 16:9 Кількість кольорів: 16.7М Розподільча здатність: не менше 1920x1080 Яскравість: не менше не менше 300 кд/м2			

			Контрастність: не менше 1500:1 Частота: не менше не менше 120Гц Швидкість відгуку: не більше 1 мс (MPRT) Кути огляду: 178°/178° Інтерфейси: не менше 1 x DisplayPort, 1 x Headphone, 1 x 3.5мм Mini-Jack, 1 x HDMI, 1 x VGA Вбудовані динаміки: не менше 2 x 2 Вт Навушники: Так Нахил екрану: не гірше -5°/+20° Розміри упаковки: не менше 630 x 142 x 411 мм Вага: не більше 2,7 кг Блок живлення: Зовнішній Настінне встановлення: VESA 100 x 100 Гарантія не менше 24 місяців		
		У комплекті клавіатура та миша	Тип інтерфейсу – USB; не менше ніж 104 клавіші, з окремим блоком клавіш для набору цифр; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абеток. Технологія миші – оптична; кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу.		

2. Вимоги щодо предмета закупівлі:

- 1). Товар повинен бути новим, без зовнішніх пошкоджень, мати оригінальну упаковку з необхідними маркуваннями заводу – виробника, дату виготовлення, гарантійний термін, номери партії товару відповідно до вимог маркування
- 2). Всі основні компоненти товару повинні бути оригінальними, заміна компонентів на не оригінальні забороняється.
- 3). Всі витрати по транспортуванню, завантаженню та розвантаженню здійснюються за рахунок Постачальника. Неякісний товар підлягає обов'язковій заміні, але всі витрати пов'язані із заміною товару несе Учасник.
- 5). Упакування товару повинно забезпечити його ідентифікацію під час приймання згідно Специфікації до договору.
- 6). Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (ГОСТ, ДСТУ, ТУ, тощо) та чинному законодавству України. Товари, що постачаються, повинні мати необхідні копії сертифікатів якості або інший подібний документи, що підтверджує відповідність товару вимогам, встановленим до нього загальнообов'язковими на території України нормами і правилами (за наявності).
- 7). Учасник під час поставки повинен гарантувати якість Товару та те, що терміни та умови його зберігання не порушені. Упаковка Товару повинна бути не пошкоджена та з необхідними реквізитами виробника.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення:	909800,00 грн з ПДВ. Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторису на 2026 рік.
Очікувана вартість	909800,00 грн з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі моніторингу цін, в

предмета закупівлі:	тому числі згідно загальнодоступної інформації на сайті Прозорро
Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:	Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося з проведенням моніторингу цін, шляхом пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо.