

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	Ноутбуки (30213100-6) 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-2026-07-08-007279-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 – 12 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><tr><th colspan="4">Ноутбук – 12 шт</th></tr><tr><th>№</th><th>Найменування</th><th>Основні параметри</th><th>Кількість шт.</th></tr><tr><td>1.</td><td>Процесор</td><td>- не гірше Intel Core 5 120u - номінальна частота не менше 1.4 ГГц - максимальна частота не менше 5 ГГц - кількість ядер не менше 10 - кількість потоків не менше 12 - кеш L3 не менше 12 мб</td><td rowspan="7">12</td></tr><tr><td>2.</td><td>Корпус</td><td>- вагою не більше 1,53 кг - матеріал покриття корпусу: пластик</td></tr><tr><td>3.</td><td>Дисплей</td><td>- діагональ екрана: не менше 16 дюймів - роздільна здатність: не менше 1920x1200 - тип екрана: активна матриця TFT LCD - частота оновлення екрана: не менше 60 Гц - покриття екрана: антиблікове - колірне охоплення: не менше 45% NTSC - співвідношення сторін: не більше 16:10 - технологія екрана: ComfyView (матовий), технологія In-plane Switching (IPS)</td></tr><tr><td>4.</td><td>Оперативна пам'ять</td><td>- тип пам'яті: не гірше LDDR5 - об'єм пам'яті: не менше 16 GB</td></tr><tr><td>5.</td><td>Накопичувач</td><td>- місткість: не менше 512 GB - тип накопичувача: M.2 SSD PCIe 4.0</td></tr><tr><td>6.</td><td>Відеоадаптер</td><td>- інтегрований; - не гірше Intel Graphics</td></tr><tr><td>7.</td><td>Мережевий адаптер</td><td>- не гірше ніж Bluetooth 5.1 - не гірше ніж 802.11 ax (Wi-Fi 6) Dual</td></tr></table>			Ноутбук – 12 шт				№	Найменування	Основні параметри	Кількість шт.	1.	Процесор	- не гірше Intel Core 5 120u - номінальна частота не менше 1.4 ГГц - максимальна частота не менше 5 ГГц - кількість ядер не менше 10 - кількість потоків не менше 12 - кеш L3 не менше 12 мб	12	2.	Корпус	- вагою не більше 1,53 кг - матеріал покриття корпусу: пластик	3.	Дисплей	- діагональ екрана: не менше 16 дюймів - роздільна здатність: не менше 1920x1200 - тип екрана: активна матриця TFT LCD - частота оновлення екрана: не менше 60 Гц - покриття екрана: антиблікове - колірне охоплення: не менше 45% NTSC - співвідношення сторін: не більше 16:10 - технологія екрана: ComfyView (матовий), технологія In-plane Switching (IPS)	4.	Оперативна пам'ять	- тип пам'яті: не гірше LDDR5 - об'єм пам'яті: не менше 16 GB	5.	Накопичувач	- місткість: не менше 512 GB - тип накопичувача: M.2 SSD PCIe 4.0	6.	Відеоадаптер	- інтегрований; - не гірше Intel Graphics	7.	Мережевий адаптер	- не гірше ніж Bluetooth 5.1 - не гірше ніж 802.11 ax (Wi-Fi 6) Dual
Ноутбук – 12 шт																																	
№	Найменування	Основні параметри	Кількість шт.																														
1.	Процесор	- не гірше Intel Core 5 120u - номінальна частота не менше 1.4 ГГц - максимальна частота не менше 5 ГГц - кількість ядер не менше 10 - кількість потоків не менше 12 - кеш L3 не менше 12 мб	12																														
2.	Корпус	- вагою не більше 1,53 кг - матеріал покриття корпусу: пластик																															
3.	Дисплей	- діагональ екрана: не менше 16 дюймів - роздільна здатність: не менше 1920x1200 - тип екрана: активна матриця TFT LCD - частота оновлення екрана: не менше 60 Гц - покриття екрана: антиблікове - колірне охоплення: не менше 45% NTSC - співвідношення сторін: не більше 16:10 - технологія екрана: ComfyView (матовий), технологія In-plane Switching (IPS)																															
4.	Оперативна пам'ять	- тип пам'яті: не гірше LDDR5 - об'єм пам'яті: не менше 16 GB																															
5.	Накопичувач	- місткість: не менше 512 GB - тип накопичувача: M.2 SSD PCIe 4.0																															
6.	Відеоадаптер	- інтегрований; - не гірше Intel Graphics																															
7.	Мережевий адаптер	- не гірше ніж Bluetooth 5.1 - не гірше ніж 802.11 ax (Wi-Fi 6) Dual																															

		band	
8.	Роз'єми та порти введення-виведення	- не менше 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - не менше 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-C - не менше 1 x HDMI - не менше 1 x комбінований роз'єм для навушників / мікрофона. - не менше 1 x RJ45 Всі роз'єми та порти мають бути вбудовані і реалізовані без використання адаптерів і перехідників	
9.	Батарея	- не менше 58 Вт год - комірки: не менше 3 шт - час роботи від акумулятора: не менше 8 годин - адаптер живлення: не менше 65 Вт	
10.	Web-камера	- не гірше ніж HD 720	
11.	Акустика	- наявність вбудованих динаміків - наявність вбудованого мікрофону	
12.	Клавіатура	- наявність Num-блоку - наявність тачпаду	
13.	Розміри	- ширина: не більше ніж 357,9 мм - глибина: не більше ніж 244,9 мм - товщина: не більше ніж 18,9 мм	
14.	Операційна система	- попередньо встановлена виробником ноутбуку Microsoft Windows 11 Professional 64bit, з використанням технології OEM активації ОА 3.0. Справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати ноутбуку. Активація проводиться Замовником. Операційна система з безкоштовними оновленнями, підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з доменною організацією та україномовним інтерфейсом. У разі, якщо операційна система попередньо встановлена партнером Microsoft, що не є виробником обладнання, справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена СОА наліпкою з кодом активації під неущкодженим захисним покриттям, також партнер додатково надає лист від одного з офіційних дистриб'юторів оригінальної продукції Microsoft на території України, яким підтверджує справжність СОА ліцензій, що будуть поставлені в дану закупівлю. У листі обов'язково вказується партнер, замовник і номер торгів. На запит Замовника (після	

		постачання обладнання переможцем) дистриб'ютор надає перелік всіх серійних номерів СОА програмної продукції, що була поставлена переможцю торгів, з метою забезпечення Замовнику можливості порівняння фактичних даних з інформацією, якою володіє офіційний дистриб'ютор Microsoft в Україні. Активація проводиться Замовником	
15.	Безпека	- наявність TPM 2.0 - можливість встановлення паролю BIOS	
16.	Комплект постачання	- ноутбук - адаптер живлення - шнур живлення	
17.	Гарантія від виробника	- не менше 12 місяців	
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. 4). Гарантійний строк на товар - не менше 12 місяців. 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:	618000,00 грн з ПДВ. Розмір бюджетного призначення, визначений відповідно до кошторису на 2026 рік.		
Очікувана вартість предмета закупівлі:	618000,00 грн з ПДВ. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі моніторингу цін, в 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.		

