

Обґрунтування
технічних та якісних характеристик предмета закупівлі
Комп'ютери в комплекті: системний блок, монітор, маніпулятор миша,
клавіатура за кодом ДК 021:2015 – 30213000-5 – «Персональні
комп'ютери».

Технічна специфікація

Поставка та розвантаження товару здійснюється згідно заявки Замовника та власними ресурсами учасника за адресою : 43006, м. Луцьк, вул. Винниченка, 43

Строк поставки товару: до 31.12.2025

Загальна кількість товару: згідно Таблиці 1.

Ціна за одиницю товару повинна бути сформована з урахуванням витрат на завантаження, розвантаження, занесення до приміщень, транспортних витрат до місця поставки та інших витрат.

Товар має бути якісним, таким, що раніше не використовувався, та поставлятися в новій цілій упаковці. Постачальник повинен гарантувати високу якість товару, надійність упаковки, яка уберігає товар від зовнішніх дій, а також в момент постачання.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2025-11-17-006240-а.

Очікувана вартість: 192655.00 грн. з ПДВ.

Таблиця 1

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ з/п	Найменування	Вимоги	Кількість, од. виміру
1	2	3	4
1.1	Системний блок	Наявність	5 шт.
1.1.1	Процесор: Кількість фізичних обчислювальних ядер: не менше ніж 14. Кількість потоків: не менше ніж 20. Базова тактова частота – не менше ніж 2,6 GHz. Об'єм кеш пам'яті 3-го рівня не менше ніж 24 Мб.	Наявність/ Відповідність	
1.1.2	Материнська плата: Порти вводу/виводу: - не менше ніж 1 порт D-Sub; - не менше ніж 1 порт HDMI; - не менше ніж 1 порт RJ-45; - не менше ніж 2 порти USB не нижче 3.2; - не менше ніж 4 порти USB 2.0; - не менше ніж 3 аудіо порти (Line In, Line Out, Mic In) на задній панелі та не менше ніж 2 аудіо порти (Line Out, Mic In) на передній панелі системного блоку. Внутрішні порти не нижче ніж: Sata III, 6.0 Gb/s - не менше ніж 4 шт. Слоти розширення: не менше ніж 1 x PCIe 4.0x16, не менше ніж 1 x M.2 слот для SSD накопичувача.	Наявність/ Відповідність	

1.1.2.1	Безпека: апаратний модуль безпеки TPM 2.0		
1.1.3	Оперативна пам'ять: Об'єм пам'яті - не менше ніж 16 GB. Тип пам'яті - не нижче ніж DDR4. Частота пам'яті - не менше 3200 Mhz.	Наявність/ Відповідність	
1.1.4	Накопичувачі: Тип носія SSD форм-фактор M.2 NVMe: тип елементів пам'яті 3D NAND (TLC). Об'єм SSD - не менше ніж 250 GB, з показниками читання/запис не менше ніж 3300/1200 МБ/с	Наявність/ Відповідність	
	Тип носія HDD: Внутрішній, місткість накопичувача: не менше 1 ТВ. Інтерфейс підключення: SATA III. Швидкість обертання шпинделя: 7200 об/хв; обсяг буфера: не менше 64 МБ.	Наявність/ Відповідність	
1	2	3	4
1.1.5	Графічний адаптер: Повинен бути не гірше Intel UHD Graphics 730 або аналог, вбудований в процесор, використання дискретного графічного адаптера не допускається	Наявність/ Відповідність	
1.1.6	Блок живлення АТХ: Має бути потужністю не менше 700 Вт. З ККД понад 80%	Наявність/ Відповідність	
1.1.7	Корпус: Форм-фактор корпусу: АТХ; наявність на передній панелі корпусу не менш ніж 2-х роз'ємів USB (не менше ніж один з яких формату USB 3.1, та не менше ніж один USB 3.1 type C), роз'ємів Line-out та Mic-in; наявність на передній панелі корпусу не менше ніж 1-х слотів 5,25. Матеріал корпусу: сталь.	Наявність/ Відповідність	
1.1.8	Операційна система: «Microsoft Windows 11 Pro 64-bit (українська редакція) з обов'язковою підтримкою інтеграції зі службою каталогів Active Directory: У разі, якщо операційна система попередньо встановлена партнером Microsoft, який не є виробником обладнання, справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена СОА наліпкою з кодом активації під неушкодженим захисним покриттям*. У разі, якщо операційна система попередньо встановлена виробником обладнання, з використанням технології OEM активації ОА 3.0, справжність встановленої ліцензії повинна бути підтверджена GML наліпкою на обладнанні без ключа активації, ключ активації повинен бути вшитий у BIOS материнської плати.	Наявність	
	Гарантійний термін: не менше 36 місяців		

1.2	Монітор: Діагональ не менше ніж 23,8"; можливість роботи з частотою оновлення 75 Гц. Максимальна роздільна здатність дисплея не менше 1920x1080. Максимальна яскравість дисплея не нижче 250 кд/м ² , тип IPS. Інтерфейси: не менше ніж HDMI та VGA. Контрастність дисплея не нижче 1000:1; безрамковий; Час відгуку не менше ніж 5 мс, підсвітка WLED.	Наявність/ Відповідність	5 шт.
	Гарантійний термін: не менше 36 місяців		
1.3	Комплект маніпулятор миша та клавіатура:	Наявність	5 шт.
1.3.1	Клавіатура: Стандартна, містить не менше ніж 101 клавішу, з окремим блоком клавіш для набору цифр; латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латиниці та української абеток; тип інтерфейсу - USB; довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 1.5 м	Наявність/ Відповідність	
1	2	3	4
1.3.2	Маніпулятор типу "миша": Технологія - оптична; тип підключення - USB-інтерфейс; кількість кнопок - щонайменше 3: ліва, права, колесо-кнопка для скролінгу; довжина інтерфейсного кабелю - не менше ніж 1.5 м	Наявність/ Відповідність	
	Гарантійний термін на комплект: не менше 12 місяців		

*Партнер повинен мати статус «Надійного Продавця оригінальної продукції Майкрософт в Україні» (бути представленим на офіційному сайті Microsoft за посиланням <https://partner.microsoft.com/ru-ua/solutions/genuinepartner-oem-cds>) та додатково надати лист від одного з офіційних дистриб'юторів оригінальної продукції Microsoft на території України, яким підтверджує справжність СОА ліцензій, які постачаються в межах даної закупівлі (в листі обов'язково зазначається інформація про партнера, замовника та ідентифікатори закупівлі).

На запит замовника (після постачання обладнання переможцем) дистриб'ютор повинен надати перелік всіх серійних номерів СОА програмної продукції, що були поставлені переможцю торгів, з метою забезпечення можливості порівняння фактичних даних з інформацією, якою володіє офіційний дистриб'ютор Microsoft в Україні. Активація проводиться Замовником.

Обґрунтування
розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета
закупівлі за кодом ДК 021:2015 – 30213000-5 – «Персональні комп'ютери»

1. Очікувана вартість предмета закупівлі – 192 655 грн;

1.	192 655,00	192 655,00	Очікувана вартість визначалася згідно підпункту 2 пункту 1 розділу 3 «Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі», затвердженої наказом Міністерства розвитку, економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18.02.2020.
----	------------	------------	---