

**Обґрунтування
технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної
вартості предмета закупівлі**

Замовник: Волинський НДЕКЦ МВС

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 № 631 і від 11.10.2016 №710»

ДК 021:2015 – 30210000-4 Машини для обробки даних (апаратна частина)

Вид процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями відповідно до вимог Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування»

Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-06-21-007920-a

Кількість: 4 комплекти

Найменування предмета закупівлі: Комп'ютери

Очікувана вартість предмета закупівлі: 115 128,00 грн.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

№ з/п	Найменування	Вимоги	Кількість, од. виміру
1	Комп'ютери в комплекті:	Наявність	4 комплекти
1.1	Системний блок	Наявність	
1.1.1	Процесор: кількість фізичних обчислювальних ядер: не менше ніж 6; кількість потоків: не менше ніж 12; базова тактова частота – не менше ніж 2,6 GHz; об'єм кеш пам'яті 3-го рівня не менше ніж 18 Мб	Наявність/ Відповідність	

1.1.2	<p>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 1 порт PS/2; 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 PCI-Eх 3.0 x1, не менше ніж 1 x M.2 слот для SSD накопичувача. Допускається наявність додаткових портів та роз'ємів</p>	Наявність/ Відповідність	
1.1.3	<p>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.</p>	Наявність/ Відповідність	
1.1.4	<p>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</p>		
	<p>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</p>	Наявність/ Відповідність	
1.1.5	<p>Корпус: Форм-фактор корпусу: ATX; 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. Товщина стінок не менше ніж 0,6 мм. Допускається використання додаткових панелей, наявність додаткових функціональних можливостей, технологій захисту, роз'ємів, портів.</p>	Наявність/ Відповідність	

1.1.6	Блок живлення: Блок живлення: потужністю не менше 500 Вт, вентилятор блоку живлення не менше 120 мм; наявність технологій захисту: захист від короткого замикання (SCP); захист від перевантаження через струм (OCP); захист від перепадів напруги (OVP/UVP). Допускається наявність додаткових функцій	Наявність/ Відповідність	
1.1.7	Графічний адаптер: повинен бути не гірше Intel UHD Graphics 730 або аналог, вбудований в процесор, використання дискретного графічного адаптера не допускається.		
1.1.8	Операційна система: повинна бути «Microsoft Windows 11 Pro (або еквівалент), предінстальована, з технологію OEM активації ОА 3.0. Активація проводиться замовником, ключ активації повинен бути вшитим у BIOS материнської плати моноблоку. Додатково, після здійснення поставки Замовнику повинні бути надані номери ключів активації для перевірки справжності ліцензій через представництво «Майкрософт».	Наявність/ Відповідність	
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	
1.3	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	
1.4	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	

Строк поставки: до 31.08.2024 року.

Місце поставки: м. Луцьк, вул. Винниченка, 43

З метою підтвердження того, що виробництво персональних комп'ютерів здійснюється за наявності сертифікованих систем, Учасник торгів має надати:

- копію сертифікату відповідності системи менеджменту якості ISO 9001 виробника системного блоку та монітору стосовно їх виробництва, дійсного на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій;

- копію висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи на запропоновані учасником системний блок та монітор;

- копію Декларації відповідності запропонованих системного блоку та монітору вимогам наступних нормативних документів, дійсної на дату кінцевого строку подання тендерних пропозицій:

- технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів від 16 грудня 2015 р. N 1077;

- технічного регламенту низьковольтного електричного обладнання, затверджений постановою Кабінету Міністрів від 16 грудня 2015 р. N 1067.

Обладнання, яке буде поставлятися учасником, повинно бути забезпечено гарантійною та сервісною підтримкою виробника на термін **не менше 36 місяців** з моменту постачання Товару. Обов'язкова можливість доступу працівниками Замовника до всіх компонентів виробу, їх монтажу/демонтажу, перевірки відповідності вимогам зі збереженням гарантійних зобов'язань, заміни складових персонального комп'ютера у разі їх несправності на наступний робочий день з дня, коли така несправність підтверджена виробником/представником виробника. Крім того, Замовнику надається можливість самостійно встановлювати додаткові пристрої, які вимагають доступ всередину персонального комп'ютера. При цих діях, гарантія зберігається на всі елементи комп'ютера, які входили до його складу на момент придбання останнього, за умови збереження цілісності внутрішніх захисних гарантійних етикеток. Зовнішні етикетки на корпусі, є транспортними.

Учасник подає оригінал листа або іншого документу від виробника/представника виробника щодо підтвердження умов гарантії, викладених в попередньому абзаці. Такий документ має бути адресований Замовнику торгів, містити ідентифікатор закупівлі та назву предмету закупівлі.

У випадку надання наведених вище листів, документів, сертифікатів, тощо іноземною мовою, вони повинні супроводжуватись перекладом на українську мову.

Запропонований товар повинен бути новим (таким, що не експлуатувався).

Очікувана вартість визначалася згідно 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.