

## Технічні та якісні характеристики Вимоги до персональних комп'ютерів в комплекті

Персональні комп'ютери -19 комплектів

<b>Персональний комп'ютер (19 шт)</b> До складу 1 ПК входить:	
Процесор	<p>Кількість ядер: 6 або більше                      Кількість потоків: 6 або більше                      Базова тактова частота процесора: не менше 2,90 GHz                      Тактова частота с технологією Turbo Boost: не менше 4,10 GHz                      Кеш-пам'ять: не менше 9 MB                      Частота системної шини: 8 GT/s                      Розрахункова потужність TDP: 65 W                      BOX. Кулер</p>
Материнська плата	<p>Форм-фактор: Micro ATX                      Сумісна з модулями ОЗП DDR4 2666/2400/2133 MHz модулі пам'яті                      2 x DDR4 DIMM-гнізда, що підтримують до 32 GB системної пам'яті                      Підтримка non-ECC DIMM-модулів без буферизації 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16                      Підтримка модулів пам'яті XMP (Extreme Memory Profile)                      Конектор живлення: 1 x 24-pin ATX, 1 x 8-pin 12 V                      Вбудоване аудіо: 7.1-канальний HDA кодек Realtek ALC887                      Кількість роз'ємів SATA-3: 4 шт. або більше                      Зовнішні роз'єми: 2 порти PS / 2 для підключення клавіатури та миші, 1 порт DVI-D, 1 порт HDMI, 1 порт VGA, 2 порти USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0/1.1 порти, Мережева LAN-розетка RJ-45, 3 x audio jacks</p>
Оперативна пам'ять	<p>Об'єм пам'яті: 16 GB (16 GB x 1 шт)                      Призначення: для настільного комп'ютера                      Оперативна пам'ять (тип): DDR4                      Частота роботи шини пам'яті, МГц: не менше 2666                      Пропускна здатність шини, Мб/сек: не менше PC4-21300                      Кількість контактів: 288-pin DIMM                      Робоча напруга, В: 1,2                      Схема таймінгів пам'яті: не більше CL19</p>
Відео карта	<p>Об'єм вбудованої пам'яті: не менше 4 GB,                      Тип пам'яті: GDDR5                      Частота ядра: не менше 1290 MHz                      Частота пам'яті: 7000 MHz                      Вид охолодження: радіатор, кулер                      Версія DirectX: 12                      Версія OpenGL: 4.5                      Інтерфейс: PCI-Express x16 3.0</p>
Накопичувач	<p>Тип: внутрішній                      Ємність: не менше 500 GB                      Форм фактор: 2.5"                      Інтерфейс: SATA III (6 Gb/s)                      Тип: MLC                      Зовнішня швидкість запису: не менше 530 Мб/сек                      Зовнішня швидкість зчитування: не менше 560 Мб/сек                      Напрацювання на відмову: не менше 1,5 млн. год</p>

Корпус	<p>Підтримувані материнські плати: Micro - ATX, Mini - ITX  Розміри не більше: 405 x 198 x 422 мм  Блок живлення потужністю не менше: 500Вт  Зовнішні роз'єми не менше: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x Audio  Кількість внутрішніх відсіків 3.5": 2  Кількість внутрішніх відсіків 2.5 ":2  Кількість слотів розширення: 4  Місця для додаткових вентиляторів: Top 2x12 см, Back 1x12 см, Front 2x12 см  Товщина матеріалу корпусу не менше: 0,45 мм  Розташування блоку живлення: нижнє</p>
Комплект: клавіатура + мишка	<p>Клавіатура:  Кількість клавіш: 104 або більше  Тип клавіш: мембранний  Захист від попадання води: так  Безшумне введення: так  Розкладка клавіатури: англійська/українська  Цифровий блок: є  Інтерфейс підключення: USB  Матеріал: пластик  Мишка:  Інтерфейс підключення: USB  Тип сенсора миші: оптичний  Кількість кнопок: 3  Кількість коліс прокрутки: 1  Тип скролла: 1 кнопка-скролл  Додаткові функції: симетрична (підходить для ліворуких)  Роздільна здатність, DPI: не менше 1000</p>
Гарантія	Не менше 36 місяців.

1. Товар має бути новим, таким що не перебував в експлуатації, якісним та постачатися в упаковці, яка відповідає характеру Товару та забезпечує його цілісність та зберігання якості протягом транспортування.
2. \*Учасник повинен надати таблицю відповідності (порівняльна таблиця характеристик) товару, який пропонується Учасником, технічним та кількісним вимогам Замовника, з вказанням Виробника, моделі та артикулу відповідного обладнання чи комплектуючих.
3. Гарантійний строк повинен бути не менше 3(трьох) років, але не менше гарантії виробника.
4. Все обладнання має бути укомплектоване інструкцією або керівництвом по використанню.
5. В ціну предмета закупівлі включаються витрати на транспортування, навантаження, розвантаження, оплату митних тарифів.
6. Доставка обладнання здійснюється на склад Замовника з перевіркою комплектності, цілісності та відсутності пошкоджень в присутності представників Замовника на безкоштовній основі.
7. Встановлення операційних систем не потрібно. Потрібна тільки поставка товару.
8. Уся партія товару (19 комплектів) повинна бути однієї марки, моделі технічних характеристик, комплектації та кольору (абсолютно ідентичні).

*\* Примітка: У разі посилання у викладеній інформації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело*

*його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз «або еквівалент» (при пропозиції Учасником еквіваленту зазначеного товару за Предметом закупівлі, обов'язкове надання **порівняльної таблиці та технічної документації (підтвердження)**, що запропонований еквівалент відповідає вимогам і характеристикам замовника.)*