**Додаток № 4 до тендерної документації**

**Технічні вимоги до предмету закупівлі**

**Комп’ютерне обладнання** ( **ДК 30230000-0 Комп’ютерне обладнання)**

1. Товар, що поставляється, повинен бути оригінальним та новим, що раніше не використовувався (всі складові частини товару повинні бути новими), із захисними пломбами, стрічками тощо.
2. Товар обов’язково повинен мати оригінальну упаковку виробника, яка не може бути пошкодженою або заміненою на іншу.
3. Учасник в складі своєї пропозиції надає порівняльну таблицю відповідності запропонованого товару технічним вимогам замовника із зазначенням інформації про виробника та модель товару.

**Вимоги до Материнська плата для ПК - ASUS PRIME H610M-K D4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Материнська плата | ASUS PRIME H610M-K D4 (або еквівалент) |
| Тип роз'єму | [Socket 1700](https://hard.rozetka.com.ua/ua/processors/c80083/21277=socket-1200/) |
| Чипсет (Північний міст) | [Intel H610](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/21260=intel-h410/) |
| Підтримка процесорів | Intel Core i9/Core i7/Core i5/Core i3/Pentium Gold/Celeron під сокет LGA1700 |
| Конектор живлення | 1 x 24-pin, 1 x 8-pin 12 В |
| Мережевий інтерфейс | [1 х 1 Гбіт/сек](https://hard.rozetka.com.ua/ua/motherboards/c80082/setevoy-interfeys=1-gbit-s/) |
| Кількість роз'ємів SATA III | 4 шт |
| Кількість слотів пам'яті ОЗУ | 2 шт |
| Зовнішні роз'єми | 1 x PS/2 комбінований порт для клавіатури та миші 1 x HDMI 1 x D-Sub 4 x USB 2.0 2 x USB 3.2 Gen 1 1 x LAN (RJ-45) 3 х аудіороз'єми |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

# Вимоги до Модуль оперативної пам'яті для ПК - Kingston FURY 16 GB DDR4 3200 MHz Beast RGB (KF432C16RB1A/16)

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Модуль оперативної пам'яті для ПК | Kingston FURY 16 GB DDR4 3200 MHz Beast RGB (KF432C16RB1A/16) (або еквівалент) |
| Призначення | Пам'ять для настільних комп’ютерів |
| Обсяг пам’яті ГБ | 16 ГБ |
| Кількість планок в комплекті | 1 шт |
| Тип | DDR4 |
| Ефективна частота, МГц | 3200 МГц |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

**Вимоги до Накопичувач SSD для ПК - GOODRAM CX400**

**Gen.2 512 GB (SSDPR-CX400-512-G2)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Накопичувач SSD для ПК | GOODRAM CX400 Gen.2 512 GB (SSDPR-CX400-512-G2) (або еквівалент) |
| Тип | |  |  | | --- | --- | |  | SSD накопичувач | |
| Обсяг пам’яті ГБ | 512 ГБ |
| Інтерфейс | SATA rev. 3.0 |
| Тип флеш-пам'яті NAND | |  |  | | --- | --- | |  | [3D TLC](https://hotline.ua/ua/computer/diski-ssd/577180/) | |
| Форм-фактор | 2,5 |
| Максимальна швидкість читання, МБ/с | 550 МБ/с |
| Максимальна швидкість запису, МБ/с | 500 МБ/с |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

**Вимоги до Монітор LCD 21.5 - 22 дюйма - ASUS VP228DE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Монітор LCD 21.5 - 22 дюйма | Монітор ASUS VP228DE (або еквівалент) |
| Діагональ дисплея | [21,5](https://hard.rozetka.com.ua/ua/processors/c80083/21277=socket-1200/) |
| Максимальна роздільна здатність дисплея | [1920x1080 (FullHD)](https://hard.rozetka.com.ua/ua/monitors/c80089/21368=6294/) |
| Яскравість дисплея | 200 кд/м² |
| Частота вертикальної розгортки | 50 - 75 Гц |
| Частота горизонтальної розгортки | 30 - 83 кГц |
| Інтерфейси | VGA |
| Комплект постачання | Монітор VGA кабель Кабель живлення |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

**Вимоги до Маніпулятор для ПК (мишка) - Genius DX-130 (31010117100)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Маніпулятор для ПК (мишка) | Genius NS-120 USB Black (31010235100) (або еквівалент) |
| Призначення | для настільних ПК |
| Інтерфейс комунікації з ПК | USB |
| Довжина кабелю | 1,5 - 2 м |
| Тип сенсора | [оптичний](https://hotline.ua/ua/computer/myshi-klaviatury/1329/) |
| Колір корпусу | Чорний |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

# Вимоги до Клавіатури для ПК - Logitech K120 USB UKR OEM (920-002643)

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Клавіатура для ПК | Logitech K120 USB UKR OEM (920-002643) (або еквівалент) |
| Призначення | для настільних ПК |
| Інтерфейс комунікації з ПК | USB |
| Довжина кабелю | 1,5 - 2 м |
| Розкладка | [Українська,](https://hotline.ua/ua/computer/myshi-klaviatury/1329/) Англійська |
| Колір корпусу | Чорний |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

**Вимоги до Блок живлення 500 W - CHIEFTEC iArena GPC-500S**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Блок живлення 500 | CHIEFTEC iArena GPC-500S (або еквівалент) |
| Форм-фактор БЖ | ATX |
| Потужність сумарна, Вт | 500 Вт |
| Тип роз'єму підключення до материнської плати | ATX 24pin |
| Тип роз'єму підключення живлення процесора | 1x4pin |
| Підключення живлення SATA | 4 шт |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

**Вимоги до Веб-камера - A4Tech PK-940HA 1080P Black (4711421954648)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Веб-камера | A4Tech PK-925H 1080P Black (4711421955768) (або еквівалент) |
| Роздільна здатність відео | [FullHD (1920x1080)](https://rozetka.com.ua/ua/web_cameras/c180143/24561=14637/) |
| Вбудований мікрофон | Так |
| Інтерфейс | USB 2.0 |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |

# Вимоги до Накопичувача зовнішнього на 2ТБ - SSD диск TranscendESD270C 2TB USB 3.1 Type-C 3D NAND TLC (TS2TESD270C) External

|  |  |
| --- | --- |
| **Технічні характеристики** | |
| Накопичувач зовнішній на 2ТБ | SSD диск Transcend ESD270C 2TB USB 3.1 Type-C 3D NAND TLC (TS2TESD270C) External (або еквівалент) |
| Об'єм | [2 ТБ](https://hard.rozetka.com.ua/ua/ssd/c80109/21507=295252/) |
| інтерфейс підключення | [USB Type-C](https://hard.rozetka.com.ua/ua/ssd/c80109/21506=usb-3-1-type-c/) |
| Тип накопичувача | [Зовнішній](https://hard.rozetka.com.ua/ua/ssd/c80109/24749=15092/) |
| Гарантійний термін | не менше 1 року |