**Додаток №6**

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Компонент** | **Вимоги** | **Прим.** |
| **Ноутбук,**  **5 шт.** | Корпус | форм-фактор - мобільний комп'ютер з клавіатурою (ноутбук) |  |
| BIOS | Оновлювана (flash) |  |
| Процесор (CPU) | * Intel® Core™ i3 10-го покоління (і вище) або Intel Core i5 8-го покоління (і вище) з базовою тактовою частотою не менш ніж 1,1GHz, а максимальною тактовою частотою не менш ніж 3,2GHz * 2 ядра та 4 потоки | не гірше |
| Оперативна пам’ять | DDR4 8GB частота 2666 MHz | не менш |
| Накопичувач | SSD 256Gb M.2 | не менш |
| Відеоадаптер | * дискретний або інтегрований; * апаратна підтримка DirectX - не нижче версії 11.X (де X - цифра від 0 до 9); апаратна підтримка OpenGL - не нижче версії 4.X (де X - цифра від 0 до 9) | не гірше |
| Звуковий адаптер | * Інтегрований * Інтегровані мікрофон та динаміки |  |
| Дисплей | * інтегрований з корпусом; * розмір діагоналі – 15,6"; * роздільна здатність - 1920х1080; * тип матриці – IPS. | не менш |
| Мережеві інтерфейси | **Інтегровані (обов’язково вбудовані в ноутбук)**:   * Мережевий адаптер Ethernet (інтегрований; з підтримкою стандартів 100BASE-TX та 1000BASE-T) * Мережевий інтерфейс бездротової мережі Wi-Fi (інтегрований; з підтримкою стандартів IEEE - не гірше 802.11n/ac) | не менш |
| Зовнішні інтерфейси | * не менше ніж 2 порти USB Type A версії не нижче 3.0; * не менше ніж 1 порт USB Type C версії не нижче 3.0; * не менше ніж 1 Ethernet-порт (RJ-45); не менше ніж 1 порт VGA, або DVI, або HDMI, або mini-HDMI; * не менше ніж 1 порт для підключення гарнітури (роз’єм під штекер TRS 3.5 mm) | не менш |
| Веб-камера | * інтегрована у корпус; * фронтальна - з роздільною здатністю 720 p (1280 х 720) | не менш |
| Батарея | ємністю 50 Wh | не менш |
| Пристрої вводу та виводу | повнорозмірна, інтегрована у корпус (відокремлена (для учнів 1-7 класів)), латинсько-кирилична, з нанесеними літерами латинського (US International) та українського алфавітів | не менш |
| Операційна система | Попередньо встановлена виробником ноутбука, ОС на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарна з підтримкою роботи у локальній обчислювальній мережі з україномовним інтерфейсом;  повноцінна підтримка роботи користувачів з особливими потребами;  безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 3 років (за потребою);  можливість динамічного оновлення дистанційно;  наявність дистанційного робочого столу.  Пристрій повинен мати етикетку справжнього програмного забезпечення Microsoft (Genuine Microsoft Label (GML) – наклейка, розміщена на нових ком’ютерах міжнародних виробників та локальних прямих ОЕМ партнерів, які містять попередньо інстальовану копію операційної системи Windows. Розміщується зазвичай на задній або нижній панелі пристрою, вона не містить ключ продукту, але захищена фарбою, що змінює колір залежно від куту зору. |  |
| Пакет програмних засобів офісного призначення | Пре інстальований ліцензійний пакет офісного програмного забезпечення на основі ліцензій вільного поширення або пропрієтарний з україномовним інтерфейсом, сумісний з обраною ОС |  |
| Набір преінстальованого програмного забезпечення | Антивірусне програмне забезпечення |  |
| Гарантійне обслуговування | 12 **місяців від виробника обладнання** | не менш |

Комп'ютерне обладнання повинне мати на момент поставки висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи, сертифікат походження продукції та/або технічний паспорт на виріб, декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів, бути укомплектоване україномовними інструкціями про використання та зберігання.

**Умови гарантійного обслуговування:**

* Термін гарантії – вказано у таблиці з технічними вимогами;
* Доставка устаткування в сервісний центр для ремонту і Покупцеві з ремонту виконується силами і за рахунок Постачальника;
* Години прийому звернень Покупця і обслуговування устаткування - з 8 г. 00 хв. до 18 г 00 хв. в робочі дні по телефону та електронній пошті;
* Реакція на звернення - по телефону або електронній пошті: протягом 2-х годин з моменту отримання повідомлення Постачальник реєструє звернення Покупця, привласнює заявці індивідуальний номер і повідомляє його Покупцеві для ідентифікації гарантійного випадку;
* Час відновлення працездатності устаткування, що поставляється, по гарантійних ремонтах - до 10 робочих днів;
* Якщо час гарантійного ремонту устаткування перевищує 10 робочих днів, на час ремонту Постачальник надає рівноцінне устаткування або окремі вузли;
* У разі невиконання умов гарантійного обслуговування Постачальник виплачує Покупцеві штрафні санкції в сумі вартості устаткування, що вийшло з ладу.