**Додаток 2**

 **до оголошення**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**Робочі станції (код 30214000-2 - робочі станції)**

**20 штук**

|  |
| --- |
| ***Системний блок*** |
| Процесор | Тип/покоління | Не нижче Intel I3 10-го покоління |
| Кількість ядер | Не менше 4 |
| Кількість потоків | Не менше 8 |
| Базова тактова частота | Не менше 3,0 ГГц |
| Частота в режимі TurboBoost | Не менше 3,8 ГГц |
| Обсяг кеш-пам’яті | Не менше 6 MB |
| Інтегрована графіка | Не нижче Intel UHD Graphics 630, з можливістю підтримки до 3-ох моніторів |
| Оперативна пам'ять | Тип | DDR4 |
| Об’єм | Не менше 8 GB |
| Частота | Не менше 2666 ГГц |
| Материнська плата | Модель чипсету | Не гірше Intel H470 |
| Кількість роз'ємів модулів оперативної пам'яті | Не менше 2 DDR4 SO-DIMM, підтримка двох канального режиму роботи |
|  | Максимальний об'єм пам'яті | Не менше 64 MB |
| Накопичувач | Тип | M.2 2280 PCIe NVMe |
| Об'єм накопичувача | Не менше 256 GB |
| Блок живлення | Потужність | Не менше 65 Вт |
| Програмне забезпечення | Операційна система  | Попередньо встановлена ліцензійна операційна система Windows 10 професійна з україномовним інтерфейсом; безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 5 років |
| Офісний додаток | Попередньо встановлене ліцензійне програмне забезпечення Microsoft Office 2019 Ukrainian з україномовним інтерфейсом;безкоштовне оновлення на весь період функціонування, але не менше 5 років |
| Аудіо | Інтегроване, високої чіткості (HD) | кодек RealtekALC233VBабоALC897Q |
| Відтворення звуку | Вмонтований динамік |
| Порти для підключення | На передній панелі | 1x комбінований роз'єм для навушників / мікрофона (3,5 мм)1x USB 3.2 Gen 2 (завжди включена швидка зарядка)1x USB-C 3.2 Gen 1 |
| На задній панелі | 1x USB 3.2 Gen 23 порта USB 3.2 Gen 11 x HDMI1x DisplayPort1x Ethernet (RJ-45)100/1000M |
| Бездротові технології | WLAN + Bluetooth | Негірше: Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1 |
| Безпека | Наявність TPM 2.0 окремою мікросхемою Гніздо для замка KensingtonНе гірше MIL-STD-810HБезпека |
| Аксесуари | Клавіатура  | Провідна (USB), з нанесеними англійським та українським алфавітами |
| Маніпулятор типу «миша» | Провідний (USB), з одним колесом, дві кнопки |
| Гарантія | не менше 60 місяців |
| ***Монітор*** |
| Діагональ: | не менше 23,8″ |
| Співвідношення сторін: | 16:9 |
| Роздільна здатність: | не менше 1920x1080 |
| Яскравість: | не менше 250 кд/м2 |
| Контрастність: | не менше 3000:1 |
| Швидкість відгуку, ms: | не більше 4 |
| Дисплей (частота оновлення): | не менше 60 Гц |
| Тип матриці: | IPS/VA/PLS |
| Кути огляду: | не менш ніж 178°/178° |
| Інтерфейси: | 1 порт VGA, 1 порт HDMI |
| Комплектація: | Кабель підключення до ПК, кабель живлення, інструкція з гарантійним талоном |
| Гарантія | 36 місяців (але не менше гарантійного терміну встановленого виробником) |

 1. Товар повинен мати заводське маркування. Товар повинен пропонуватись новим, оригінальним, та таким, що не був у використанні, терміни та умови зберігання якого не порушені. Все обладнання має бути укомплектоване інструкцією або керівництвом по використанню.

2. Товар повинен бути в оригінальній упаковці, яка відповідає характеру товару і захищає його від пошкоджень під час поставки. На упаковці зазначаються: назва товару, логотип фірми-виробника, країна виробника, умови зберігання.

 3. У разі пошкодження товару під час його транспортування учасник бере на себе зобов’язання замінити пошкоджений товар на новий. Відповідальність за доставку товару, а отже його цілісність несе учасник.

4. При отримання товару, у разі виявлення браку, замовник залишає за собою право повернути неякісний товар, натомість отримати якісну заміну.

5. Гарантійне обслуговування товару здійснюється відповідно до діючого законодавства України. Гарантійний строк обслуговування товару, правила його експлуатації, та перелік гарантійних випадків визначається виробником такого товару. На Товар, що постачається продавець надає гарантійні документи.

6.При виявлені недоліків (дефектів) товару протягом гарантійного терміну, учасник повинен усунути недоліки (дефекти) товару або замінити неякісний товар товаром належної якості за свій рахунок.

 7. Розвантаження товару здійснює Учасник своїми силами.

***«З умовами технічних (якісних) характеристик ознайомлені, з вимогами погоджуємось»***

*Датовано: "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Уповноважена особа Учасника*