**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

**«Персональні комп’ютери в комплекті, код ДК 021:2015-30210000-4- Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

**Технічні вимоги до товару:**

Закупівля здійснюється, в рамках виконання Програми цифрового розвитку на 2021-2025 роки, затвердженої рішенням другої сесії Хмельницької міської ради від 23.12.2020 року № 22 та враховуючи рекомендації щодо технічних та якісних характеристик предмету закупівлі, визначені в листі № СЗ-16.06-1-23 від 10.04.2023 року.

Очікувана вартість 849,99 тис. грн, кількість – 34 шт.

**Технічні вимоги:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Персональні комп`ютери**  **в комплекті** – 34 шт | **Характеристика**  **(вимоги замовника)** |
|  | **Системний блок:**  Процесор:  Базова частота процесора не менше 2,5 ГГц  Кількість ядер – не менше 8  Кількість каналів пам’яті – 2  Інтегрована графіка – в наявності  Материнська плата:  Формфактор: MicroATX  Підтримка пам’яті: 2 х DDR4 DIMM, кількість каналів 2  Відео вихід: HDMI  Мережевий інтерфейс: 1 Гбіт/с  Зовнішні роз’єми:  USB – не менше 6 шт.,  3 x аудіороз'єми  Оперативна пам'ять:  Об’єм пам’яті: 16 Гб (2 шт. по 8 Гб)  Частота пам’яті: не менше 3000 МГц  SSD накопичувач:  Форм фактор: 2.5  Ємність: не менше 500 ГБ  Інтерфейс: SATAIII  Швидкість читання не менше 500 МБ/сек  Швидкість запису не менше 400 МБ/сек  Корпус:  Матеріал корпусу: сталь  Товщина стінок – не менше 0.6 мм.  Особливості:  наявність антивібраційні ніжки,  Блок живлення типорозміру ATX з механічним вимикачем, потужністю – не менше 400 Вт, кулером охолодження 120мм; |
|  | **Монітор:**  Діагональ не менше 23.8"  Формат екрану Широкоформатний 16:9  Частота оновлення 75 Гц  Поверхня екрану: матова  Технологія матриці: IPS  Відгук: 1 ms  Розєми: HDMI  Максимальне розширення: 1920х1080 |
| **Комплект клавіатури та миші:**  Інтерфейс підключення: USB  Тип: провідний  Довжина шнура: не менше 1.8 м  Роздільна здатність: не гірше 1200 dpi;  Формат клавіатури: повнорозмірний;  Кнопки клавіатури: з нанесеною з заводу українською розкладкою  Колір: чорний |
| **Операційна система:** Windows 10 Професійна 64-bit, українська |
| **Мережевий фільтр (подовжувач):**  Довжина кабелю: 2 м  З вимикачем  Кількість розеток: 5шт.  Захист від перенавантаження  Тип підключення: євровилка з заземленням |
| Гарантійні  зобов’язання | Термін гарантії 12 місяців з дати підписання сторонами видаткової накладної |