**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**

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

**Технічні вимоги до товару:**

Закупівля здійснюється з метою оновлення застарілої комп`ютерної техніки, 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 № Л-40-13-22 від 21.02.2023 року

Кошторисна вартість 200 тис. грн. Кількість персональних комп`ютерів становить 6 шт., ноутбуків – 2 шт.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Персональний комп`ютер**  **в комплекті** – 6 шт |  | **Характеристика**  **(вимоги замовника)** |
|  | Загальні вимоги | **Системний блок:**  Процесор:  Базова частота процесора не менше 2,9 ГГц  Кількість ядер – не менше 6  Кількість каналів пам’яті – 2  Інтегрована графіка – В наявності  Материнська плата:  Сокет: 1200  Формфактор: MicroATX  Підтримка пам’яті: 2 х DDR4 DIMM, кількість каналів 2  Відео вихід: HDMI, D-Sub (VGA)  Мережевий інтерфейс: 1 Гбіт/с  Зовнішні роз’єми:  Не менше USB – 6 шт.,  LAN(RJ-45).  3 x аудіороз'єми  Оперативна пам'ять:  Об’єм пам’яті: 16 Гб (2 шт. по 8 Гб)  Частота пам’яті: не менше 2666 МГц  SSD накопичувач:  Форм фактор: 2.5  Ємність: не менше 240 ГБ  Інтерфейс: SATAIII  Швидкість читання до 550 МБ/сек  Швидкість запису до 520 МБ/сек  Вінчестер:  Ємність: не менше 1 ТБ  Інтерфейс: SATAIII  Форм фактор: 3.5  Об’єм буферу: 64 МБ  Корпус:  Форм-фактор Мinitower;  Матеріал корпусу: Сталь  Товщина стінок – не менше 0.6 мм.  Особливості:  наявність антивібраційні ніжки,  отвір для замка Kensington,  петля для навісного замка,  кардрідер (опціонально),  електромагнітний замок (опціонально).  Блок живлення типорозміру ATX з механічним вимикачем, потужністю – не менше 450 Вт, кулером охолодження 120мм;  Наявність захисту: SCP/ OPP/OLP / OVP/ UVP.  Монітор:  Діагональ не менше 23.8"  Формат екрану Широкоформатний 16:9  Частота оновлення 75 Гц  Поверхня екрану: матова  Технологія матриці IPS  Відгук 1 ms  Яскравість 250 кд/м²  Розєми: VGA, HDMI  Максимальне розширення: 1920х1080  Мишка+ Клавіатура:  Інтерфейс: USB  Тип: Класична  Сенсор миші: optical  Колір: чорний  Операційна система:  Windows 10 Професійна 64-bit українська  Мережевий фільтр(подовжувач):  Довжина кабеля: 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. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ноутбук** | **2 шт.** | **Характеристика (вимоги замовника)** |
| *Назва складових* | |
| Портативний комп'ютер | Загальні вимоги | Обчислювальні можливості базовані на  процесорі не гіршому від AMD Ryzen 3 3250U 2.6 ГГц;  оперативна пам'ять не менше ніж 8 Гб DDR4  SSD не менше 256 ГБ;  Інтегрована графіка  наявність web-камери  наявність інтерфейсів:  Wi-Fi,  Bluetooth 5.0,  Gigabit Ethernet (RJ-45),  HDMI  3,5 мм аудіо  1x USB 2.0 Type-A  1x USB 3.2 Gen 2 Type-C  2x USB 3.2 Gen 2 Type-A  1x HDMI  1x VGA Port (D-Sub)  передінстальована операційна система MS Windows 10 Pro x64(ukr);  дисплей: не більше від 15.6` 1920x1080,  розміри (WxDxH):  не більше ніж 359 x 237 x 19.9 мм відповідно;  маса: не більше від 2 кг. |
| Операційна система | | MS Windows 10 Pro х64 (ukr) |
| Гарантійні зобов’язання | | Термін гарантії 12 місяців з дати підписання сторонами видаткової накладної. |