**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 ГГцКількість ядер – не менше 6Кількість каналів пам’яті – 2Інтегрована графіка – В наявностіМатеринська плата:Сокет: 1200Формфактор: MicroATXПідтримка пам’яті: 2 х DDR4 DIMM, кількість каналів 2Відео вихід: HDMI, D-Sub (VGA)Мережевий інтерфейс: 1 Гбіт/сЗовнішні роз’єми:Не менше USB – 6 шт.,LAN(RJ-45).3 x аудіороз'ємиОперативна пам'ять:Об’єм пам’яті: 16 Гб (2 шт. по 8 Гб)Частота пам’яті: не менше 2666 МГцSSD накопичувач:Форм фактор: 2.5Ємність: не менше 240 ГБІнтерфейс: SATAIIIШвидкість читання до 550 МБ/секШвидкість запису до 520 МБ/секВінчестер:Ємність: не менше 1 ТБІнтерфейс: SATAIIIФорм фактор: 3.5Об’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 ГцПоверхня екрану: матоваТехнологія матриці IPSВідгук 1 msЯскравість 250 кд/м²Розєми: VGA, HDMIМаксимальне розширення: 1920х1080Мишка+ Клавіатура:Інтерфейс: USBТип: КласичнаСенсор миші: opticalКолір: чорний Операційна система:Windows 10 Професійна 64-bit українськаМережевий фільтр(подовжувач):Довжина кабеля: 2 мЗ вимикачемКількість розеток: 5шт.Захист від перенавантаженняТип 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 DDR4SSD не менше 256 ГБ;Інтегрована графіканаявність web-камеринаявність інтерфейсів:Wi-Fi,Bluetooth 5.0,Gigabit Ethernet (RJ-45),HDMI3,5 мм аудіо1x USB 2.0 Type-A1x USB 3.2 Gen 2 Type-C2x USB 3.2 Gen 2 Type-A1x HDMI1x 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. |