Додаток 1 до протоколу

тендерного комітету № 7 від

05 лютого 2021 року

**Обгрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі «Персональні комп`ютери в комплекті та ноутбуки (2 лоти), код ДК 021:2015-30210000-4-Машини для обробки даних (апаратна частина)»**

 На виконання Програми цифрового розвитку на 2021-2025 років, затвердженої рішенням другої сесії Хмельницької міської ради від 23.12.2020 року № 22 в межах кошторисних призначень є потреба в закупівлі персональних комп`ютерів у кількості 16 шт. та ноутбуків у кількості 6 шт.

 **Технічні вимоги до персональних комп`ютерів в комплекті:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Персональні комп’ютери в комплекті**, 16 шт | **Характеристика (вимоги замовника)** |
|  | Загальні вимоги | **Системний блок:**Процесор: Частота процесора 2,9 ГГц(максимальна частота 4,3 ГГц)Кількість ядер – 6Кількість каналів пам’яті – 2Інтегрована графіка - Intel UHD Graphics 630Материнська 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: 2шт. PS/2 (порт для миші та клавіатури окремі), USB – 6 шт., LAN(RJ-45).Оперативна пам'ять:Об’єм пам’яті: 16 Гб (2 шт. по 8 Гб)Частота пам’яті: не менше 2666 МГцSSD Накопичувач:Ємність – не менше 250 ГБ Форм фактор: 2.5Інтерфейс: SATAIIIШвидкість читання до 550 МБ/секШвидкість запису до 520 МБ/секЧас напрацювання до відмови 1.5 млн. год.Вінчестер:Ємність: не менше 1 ТБІнтерфейс: SATAIIIФорм фактор: 3.5Об’єм буферу: 64 МБ Корпус:З блоком живлення: 500 ВТФорм фактор материнської плати: ATX, micro ATXКількість відсіків 2.5: не менше 2 шт.Кількість відсіків 3.5: не менше 3 шт.Роз’єми на передній панелі: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x Audio**Монітор:**Діагональ 24.0" Екран : матовийМатриця: IPSВідгук 5 msЯскравість 250 кд/м²Розєми: VGA, HDMIМаксимальне розширення: 1920х1080**Мишка+ Клавіатура:**Інтерфейс:USBТип: КласичнаСенсор миші: opticalКолір: чорний **Операційна система:**Windows 10 Професійна 64-bit Українська**Мережевий 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. Під час терміну гарантії в разі поломки будь-який складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані на протязі 3-х робочих днів з дня повідомлення, за умови дотримання вимог експлуатації. |

**Технічні вимоги до ноутбуків:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ноутбук** | **6 шт.** | **Характеристика (вимоги замовника)** |
| *Назва складових* |
| Портативний комп'ютер | Загальні вимоги | Обчислювальні можливості базовані на процесорі не гіршому від Intel Corei5-10210U 1.6 ГГц; оперативна пам'ять не менше ніж 8 Гб DDR4 (2666); SSD 256 ГБ; відеокарта не гірша від Intel UHD Graphics 620 ; наявність web-камери, наявність інтерфейсів: Wi-Fi 802.11 ac, Bluetooth 4.1, 1xUSB 2.0, 2xUSB 3.2 gen1, LAN 1000 Мб/с, HDMI; передінстальована операційна система MS Windows 10 Pro x64(ukr); дисплей: не більше від 15.6` 1920x1080, TN+film; батарея: не менше ніж 3680 мАч; розміри (WxDxH): не більше ніж 380x258x23мм відповідно; маса: не більше від 2.2 кг. |
| Операційна система | MS Windows 10 Pro х64 (ukr)  |
| Гарантійні зобов’язання  | Термін гарантії не менше 2х років, під час терміну гарантії в разі поломки будь-який складових – їх ремонт або заміна повинні бути виконані на протязі 3-х робочих днів за умови дотримання вимог експлуатації. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   Голова тендерного комітету  |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  Ю. САБІЙ |   Голова тендерного комітету  |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  Ю. САБІЙ |