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 – 6  Кількість каналів пам’яті – 2  Інтегрована графіка - Intel UHD Graphics 630  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: 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 МГц  SSD Накопичувач:  Ємність – не менше 250 ГБ  Форм фактор: 2.5  Інтерфейс: SATAIII  Швидкість читання до 550 МБ/сек  Швидкість запису до 520 МБ/сек  Час напрацювання до відмови 1.5 млн. год.  Вінчестер:  Ємність: не менше 1 ТБ  Інтерфейс: SATAIII  Форм фактор: 3.5  Об’єм буферу: 64 МБ  Корпус:  З блоком живлення: 500 ВТ  Форм фактор материнської плати: ATX, micro ATX  Кількість 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 : матовий  Матриця: IPS  Відгук 5 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. 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 |