Додаток 2

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування товару | Технічні характеристики | Од. вим. | К-сть |
| 1 | Комплект | **Процесор:**  Сімейство процесора  Тип роз'єму  Покоління процесора  Кількість ядер  Інтегрована графіка  Внутрішня тактова частота  Частота шини даних  Тип упаковки BOX  Обсяг кеш пам'яті 1 рівня 2 х 32 КБ 2 х 32 КБ  Обсяг кеш пам'яті 2 рівня 2 х 256 КБ  Обсяг кеш пам'яті 3 рівня 2 МБ  Потужність TDP 51 Вт  Гарантія 36 місяців  **Материнська плата:**  Тип роз'єму Socket 1151  Чипсет (Північний міст) Intel H110  Формфактор MicroATX  Підтримка пам'яті 2 x DDR4 DIMM; Кількість каналів 2  Слоти 2 x PCI-E 2.x x1, 1 x PCI-E 3.0 x16  Максимальний обсяг оперативної пам'яті 32 ГБ (2133 МГц)  Вбудоване аудіо 7.1-канальний HDA кодек Realtek ALC887  Кількість роз'ємів SATA III 4  Зовнішні роз'єми не менше  2 x PS/2, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x D-sub, 1 x HDMI,  1 x RJ-45 LAN, 3 x Аудіороз'єми  **Оперативна пам’ять:**  Обсяг пам'яті 4 ГБ  Кількість планок в комплекті 1 шт  Форм - фактор пам'яті DIMM  Тип пам'яті DDR4  Тактова частота 2133 МГц  Пропускна здатність 17000 Мб/сек  Hобоча напруга 1.2 В  Кількість контактів 288  Тип охолодження без охолодження  Схема таймінгів пам'яті CL15 15-15-15-35  Особливості Підтримка XMP  **Жорсткий диск:**  Місткість накопичувача 500 ГБ  Тип жорсткого диска Внутрішній  Форм-фактор 3.5"  Технологія HDD  Інтерфейс SATAIII  Швидкість обертання шпинделя 7200 об/хв  Обсяг буферу 32 МБ  Середній час очікування 0.8 мс  Швидкість передавання даних до 6 Гбіт/сек  Тип конектора живлення SATA  Максимальний рівень шуму 26 дБА  Максимальна споживана потужність 6.4 Вт  Напрацювання на відмову 300000 циклів завантаження/розвантаження  Фізичні розміри, вага 147 х 101.6 х 26.1 мм, 450 г  **Корпус з блоком живлення:**  Типорозмір: Mini tower  Материнські плати, які підтримуються: mini ATX, micro ATX  Матеріал корпусу: метал, пластик  Товщина стінок 0,45мм SGCC  К-сть зовнішніх відсіків 5,25" 2  К-сть внутрішніх відсіків 5,25" 3  К-сть зовнішніх відсіків 3,5" 1  К-сть внутрішніх відсіків 3,5"4  К-сть внутрішніх відсіків 2,5" 1  К-сть слотів разширения 4  Роз’єми на передній/верхній панелі: USB 2.0 х 2  Виход на навушники (SPK) 1  Вихід на мікрофон (MIC) 1  Розмір 365-370\*170-175\*360-365мм  Вага з блоком живлення 3,3 кг – 3,5 кг.  Потужність блоку живлення – 450W  **Мережевий фільтр:**  К-сть розеток :5  Колір: чорний  Довжина: 3,0 м.  **Набір (клавіатура + миш):**  Кількість кнопок Клавіатура: 103, Миша: 2+1 (колесо прокрутки)  Клавіатура:  Тип клавіш: мембранні з тактильним зворотним зв'язком  Напрацювання на відмову: понад 20 000 000 натискань  Написи на клавіатурі: наклейки  Матеріал корпусу: пластик  Згідно зі стандартами: FCC, CE  Клавіша Space: стандартна  Клавіша Backspace: стандартна  Клавіша Enter: L-подібна  Розкладка кирилиці: Windows  Довжина кабелю: 1.4 м  Миша:  Тип датчика: оптичний  Роздільна здатність: 1000 dpi  Напрацювання на відмову: понад 3 000 000 натискань  Матеріал корпусу: пластик  Для обох рук (симетричний дизайн)  Згідно зі стандартами: FCC, CE  Довжина кабелю: 1.3 м  **Операційна система**: Windows 10 professional  **Монітор:**  Диагональ екрану, дюйми 21.5" (54 cm)  Тип матриці: TN  К-сть кольорів: 16.7 млн  Крок пікселю (мм): 0.248x0.248  Співвідношення сторін: 16:9  Розширення 1920x1080  Яскравість, кд/м2 200  Контрасність: 600:1  Час відклику (мс)5  Кут огляду: 90/65  Покриття матриці: антиблікове  Інтерфейс підключення D-Sub  Частота обновлення:  Горизонтальна розгортка 30 - 83кГц  Кадрова розгортка 56 - 75Гц  Рівень нахилу -5º/20º  Вага з підставкою не більше 2,5 кг. | шт | 5 |