Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, biały

Opis wygenerowany automatycznie

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa części komputerowych”   
– nr postępowania FH/04/10/2**

Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania określone przez Zamawiającego,   
tj. posiadać parametry i funkcjonalności nie gorsze (co najmniej takie same lub lepsze)   
od określonych poniżej.

**Jeżeli nie określono inaczej to wymagana jest gwarancja producenta.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Nazwa** | **Sztuk** | **Specyfikacja** |
| Część 3- Podzespoły | | | |
| 1 | Chłodzenie procesora | 6 | Rodzaj chłodzenia: Aktywne  Kompatybilność:  2066  2011-3  1700  1200  1155  1151  1150  AM5  AM4  Rozmiar radiatora: 155 x 121 x 62 mm  Materiał radiatora: Aluminium + Miedź  Ciepłowody: 4 x 6 mm  Liczba wentylatorów: 1x 120 mm  Kontrola obrotów: PWM  Prędkość obrotowa: do 1500 obr./min  Rozmiar wentylatora: 120 x 120 x 25 mm  Złącze: 4-pin P  TDP: 150 W WM  Dodatkowe informacje: Automatyczna regulacja prędkości wentylatorów |
| 2 | Procesor + płyta główna+ pamięć | 1 | Procesor:  Wynik procesor osiąga w teście PassMark Performance Test co najmniej 51 692 punktów w Passmark CPU Mark. Dostępny w załączonym pliku: PassMark - CPU Benchmarks - List of Benchmarked CPUs.pdf  Płyta główna:  Kompatybilna z wybranym procesorem spełniająca co najmniej:  Standard płyty: ATX  Obsługiwana pamięć: DDR5  Rodzaj obsługiwanej pamięci : DIMM (do PC)  Typ obsługiwanej pamięci: DDR5-4800 (PC5-38400), DDR5-5000 (PC5-40000), DDR5-5200 (PC5-41600), DDR5-5400 (PC5-43200),  DDR5-5600 (PC5-44800),  Typ obsługiwanej pamięci OC: DDR5-5800 (PC5-46400), DDR5-6000 (PC5-48000), DDR5-6200 (PC5-49600), DDR5-6400 (PC5-51200) Ilość gniazd pamięci: 4 szt.  Maks. pojemność pamięci: 256 GB  Złącza PCI-E (liczba slotów):   * 1 x PCI-Express x1 * 3 x PCI-Express x16   Złącza na tylnym panelu:   * 1 x Display Port * 1 x RJ45 * 1 x USB 3.2 (Gen2 x2) typ C * 3 x USB 3.2 (Gen2) * 4 x USB * 4 x USB 3.2 (Gen1) * Audio * gniazdo anteny Wi-Fi   Złącza na płycie głównej:   * 1 x Audio * 1 x gniazdo M.2 (PCIe 5.0) * 1 x USB 3.2 (Gen2) typ C * 3 x gniazdo M.2 (PCIe 4.0) * 4 x USB 3.2 (Gen1)   Wtyczka zasilania: ATX 24pin  Zintegrowana karta sieciowa: tak - 2.5 Gigabit Ethernet  Zintegrowana karta dźwiękowa: tak ( co najmniej Realtek ALC1200 7.1)  Transmisja danych: Bluetooth, Wi-Fi  Karta bezprzewodowa: Wi-Fi 6E | Bluetooth 5.3 |
| 3 | Procesor + płyta główna+ pamięć | 5 | Procesor:  Wynik procesor osiąga w teście PassMark Performance Test co najmniej 44 014 punktów w Passmark CPU Mark. Dostępny w załączonym pliku: PassMark - CPU Benchmarks - List of Benchmarked CPUs.pdf  Płyta główna:  Kompatybilna z wybranym procesorem spełniająca co najmniej:  Standard płyty: ATX  Obsługiwana pamięć: DDR5  Rodzaj obsługiwanej pamięci : DIMM (do PC)  Typ obsługiwanej pamięci: DDR5-4000 (PC5-32000), DDR5-4800 (PC5-38400)  Typ obsługiwanej pamięci OC: DDR5-5200 (PC5-41600), DDR5-5400 (PC5-43200) , DDR5-5600 (PC5-44800), DDR5-5800 (PC5-46400),  DDR5-6000 (PC5-48000), DDR5-6200 (PC5-49600), DDR5-6400 (PC5-51200), DDR5-6600 (PC5-52800), DDR5-6800 (PC5-54400), DR5-7000 (PC5-56000)  Dwukanałowa obsługa pamięci: tak  Ilość gniazd pamięci: 4 szt.  Maks. pojemność pamięci: 192 GB  Złącza PCI-E (liczba slotów):   * 2 x PCI-Express x16   Złącza dla dysków i napędów : 4 x Serial ATA III  Obsługa Raid: tak (0,1,5,10)  Złącza na tylnym panelu:   * 1 x Display Port * 1 x HDMI * 1 x RJ45 * 3 x USB 3.2 (Gen1) * 5 x USB * Audio * gniazdo anteny Wi-Fi   Złącza na płycie głównej:   * 1 x Audio * 1 x USB 3.2 (Gen1) * 1 x USB 3.2 (Gen2) typ C * 2 x gniazdo M.2   Wtyczka zasilania: ATX 24pin  Zintegrowana karta sieciowa: tak - ( co najmniej - Realtek 2.5GbE LAN)  Zintegrowana karta dźwiękowa: tak  Transmisja danych: Bluetooth, Wi-Fi  Karta bezprzewodowa: Wi-Fi 6E | Bluetooth 5.3  Zintegrowana karta dźwiękowa : tak ( co najmniej Realtek 7.1) |
| 4 | Zasilacz 750W | 1 | Moc: co najmniej 750 W  Standard: ATX  Ilość wentylatorów: 1  Układ PFC: Aktywny  Typ okablowania : Modularny  Złącza:   * CPU 4+4 (8) pin - 1 szt. * EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. * PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 2 szt. * MOLEX 4-pin - 3 szt. * SATA - 6 szt.   Zabezpieczenia:   * Automatyczna kontrola obrotów wentylatora (AFC) * Przed zbyt wysokim prądem (OCP) * Przeciwprzeciążeniowe (OPP) * Termiczne (OTP) * Przeciwprzepięciowe (OVP) * Przeciwzwarciowe (SCP) * Przed prądami udarowymi (SIP) * Przed zbyt niskim napięciem (UVP) |
| 5 | Zasilacz | 4 | Moc: co najmniej 850 W  Standard: ATX  Ilość wentylatorów: 1  Układ PFC: Aktywny  Złącza:   * 2 x 4/8 EPS 12V * 3 x 6/8-pin PEG * 4 x 4-pin Molex * 7 x SATA * ATX 24pin   Zabezpieczenia:   * Przeciwprzeciążeniowe (OPP) * Termiczne (OTP) * Przeciwprzepięciowe (OVP) * Przeciwzwarciowe (SCP) * Przed zbyt niskim napięciem (UVP)   Ilość wentylatorów chłodzących: 1  Średnica wentylatorów: 120 mm  Regulacja obrotów wentylatorów: automatyczna  MTBF: 100000 godz.  Odłączane przewody: tak  Typ okablowania: Modularny |
| 6 | Karta graficzna ver 1 | 3 | Wynik wbudowanej karty graficznej w teście PassMark Performance Test co najmniej 22934 punktów w G3D Rating. W załączonym pliku: PassMark Software - Video Card (GPU) Benchmark Charts - Video Card Model List.pdf  Rodzaje wyjść/wejść:  2 x Display Port  2 x wyjście HDMI  Typ złącza: PCI-Express x16  Typ zastosowanej pamięci: GDDR6  Taktowanie pamięci: 17000 MHz  Szyna danych pamięci: 128 bit  Przepustowość pamięci: 272 GB/s |
| 7 | Karta graficzna ver 2 | 1 | Wynik wbudowanej karty graficznej w teście PassMark Performance Test co najmniej 7601 punktów w G3D Rating. W załączonym pliku: PassMark Software - Video Card (GPU) Benchmark Charts - Video Card Model List.pdf  Rodzaje wyjść/wejść:  1 x wyjście HDMI  1 x Display Port  Typ złącza: PCI-Express x16  Szyna danych pamięci: 64 bit  Wielkość pamięci: 4 GB  Taktowanie pamięci: 16000 MHz |