

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

Jednostka Centralna

Processor:

- Liczba rdzeni fizycznych: co najmniej 6 rdzeni
- Liczba wątków: co najmniej 12
- Taktowanie rdzenia: co najmniej 3.6 GHz
- Pamięć podręczna (Cache): co najmniej 35 MB

Płyta główna:

- Typ obsługiwanej pamięci (bez Over Clockingu): DDR4-3200 MHz i niższe
- Zintegrowany układ audio

Złącza wewnętrzne:

- SATA III – co najmniej 2 szt.
- M.2 – co najmniej 2 szt.
- PCIe 4.0 x16 – co najmniej 1 szt.
- PCIe 3.0 x1 – co najmniej 1 szt.
- Złącze wentylatora 4 pin – co najmniej 3 szt.
- Front Panel Audio

Złącza zewnętrzne (panel tylny):

- Co najmniej 6 wyjść USB, w tym co najmniej 2 sztuki USB 3.1 Gen. 2
- Wejście/wyjścia audio - 3 szt.
- RJ-45 (LAN) - 1 szt.
- AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Pamięć RAM:

- Pojemność całkowita: co najmniej 16 GB w co najwyżej dwóch kościach
- Rodzaj pamięci: DDR4 lub nowsze
- Taktowanie: co najmniej 3000 MHz
- Opóźnienie: co najwyżej CL 15

Karta graficzna:

- Rodzaj złącza: PCI-E x16 3.0 lub nowsze
- Pamięć: co najmniej 8 GB
- Rodzaj pamięci: GDDR5 lub nowsze
- Szyna pamięci: co najmniej 256-bit
- Taktowanie pamięci: co najmniej 8000 MHz w normalnym trybie pracy
- Taktowanie rdzenia: co najmniej 1256 MHz w normalnym trybie pracy
- Typ chłodzenia: Aktywne
- Rodzaje wyjść: musi zawierać HDMI - 2 szt., DVI - 1 szt., DisplayPort - 2 szt.
- Obsługiwane biblioteki: DirectX 12, OpenGL 4.5

Wewnętrzny Dysk SSD:

- Rodzaj dysku: SSD M.2 z fabrycznym radiatorem
- Pojemność dysku: co najmniej 1 TB
- Interfejs: M.2 PCIe NVMe 3.0
- Szybkość odczytu: co najmniej 3350 MB/s
- Szybkość zapisu: co najmniej 2800 MB/s

Obudowa komputera:

- Typ obudowy: Middle Tower
- Standard płyty głównej: ATX,
- Standard zasilacza: ATX
- Maksymalna długość karty graficznej: minimum 395 mm

- Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: minimum 160 mm
- Maksymalna liczba wentylatorów: co najmniej 4
- Zainstalowane wentylatory: co najmniej 2, o średnicy co najmniej 120 mm
- Przyciski i regulatory: Power, Reset, Kontroler wentylatorów
- Panel przedni: wyprowadzone złącza USB 3.1 Gen. 1 - co najmniej 2 szt., wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt., wejście mikrofonowe - 1 szt.
- Kolor: Czarny
- Filtry antykurzowe, maty wyciszające, regulacja wentylatorów na zewnątrz obudowy.

Chłodzenie procesora:

- Typ chłodzenia: radiator + wiatrak
- Poziom hałasu: 10,5 dBA - 21,4 dBA
- Max TDP: co najmniej 200W
- Żywotność: co najmniej 300000 godz.

Zasilacz do komputera:

- Moc: co najmniej 650 W
- Standard: ATX
- Certyfikat: 80 PLUS Bronze lub lepszy

Monitor

- Przekątna ekranu: 23"-25"
- Powłoka matrycy: Matowa
- Rodzaj matrycy: LED, IPS
- Typ ekranu: Płaski
- Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD)
- Format obrazu: 16:9
- Częstotliwość odświeżania ekranu: co najmniej 75 Hz
- Liczba wyświetlanych kolorów: co najmniej 16 mln
- Czas reakcji: co najwyżej 4 ms (GTG)
- Wielkość plamki: najwyżej 0,275 x 0,275 mm
- Jasność: co najmniej 250 cd/m²
- Kontrast statyczny: co najmniej 1 000:1
- Kontrast dynamiczny: co najmniej 100 000 000:1
- Kąt widzenia w poziomie: co najmniej 178 stopni
- Kąt widzenia w pionie: co najmniej 178 stopni
- Złącze HDMI

Router wi-fi

- Standard: Wi-Fi 5
- Częstotliwość: minimum 2.4 / 5 GHz
- Maksymalna prędkość transmisji: minimum 1200 Mb/s

Wymagania dodatkowe:

- Opisane powyżej parametry należy traktować jako minimalne wymagania kupującego, podzespoły mogą posiadać lepsze parametry niż wskazane w specyfikacji.
- system operacyjny **Windows 10 Professional PL** wraz z licencją OEM
- Wszystkie wyjścia zewnętrzne w obudowie komputera muszą być aktywne (tzn. działać po podłączeniu odpowiedniego urządzenia peryferyjnego).
- Zestaw musi zawierać niezbędne kable zasilające.