

## Opis wymaganego produktu:

Procesor pracujący w częstotliwości 4.00 GHz, min. 6-rdzeniowy, 6-wątkowy z pamięcią Cache nie mniejsza niż 9MB

Model chipsetu VGA: min. Intel HD Graphics 630

Pamięć:

- BIUROWY - Zainstalowana pamięć operacyjna RAM: min. 8GB DDR4 DIMM (w jednej kości RAM) z możliwością rozbudowy do 32GB, Oferowana liczba slotów na pamięć DDR4: min. 2 szt.
- GIS - Zainstalowana pamięć operacyjna RAM: min. 16GB DDR4 DIMM CL 15 (w jednej kości RAM) z możliwością rozbudowy do 32GB, Oferowana liczba slotów na pamięć DDR4: min. 2 szt.

Pojemność dysku min. 240GB SSD SATA III

Płyta główna oparta o chipset rekomendowany przez producenta procesora, zbudowana w oparciu o kondensatory polimerowe o podwyższonej trwałości.

Wyjścia/wejścia obrazu: min. 1 szt. dla standardu D-Sub / VGA, DVI, HDMI

Model karty dźwiękowej z obsługą 8 kanałów

Interfejsy płyty głównej: COM (RS-232), PS/2, min. 6 x USB 2.0, min. 4 x USB 3.0, PCIe 2.0 x1, PCIe 3.0 x16, SATA III (6 GB/s)

Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbps

Płyta główna musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny umożliwiający sygnalizowanie i diagnozowanie problemów, który musi sygnalizować co najmniej:

- uszkodzenie CPU
- uszkodzenia lub brak pamięci RAM
- uszkodzenie lub brak karty graficznej

System BIOS musi umożliwiać:

- przełączanie między dwoma trybami wyświetlania funkcji „uproszczonym” oraz „zaawansowanym”
- kontrolę nad ilością aktywnych jąder procesora
- kontrolę stanów uśpienia procesora tzw. „C State”
- możliwość włączania/wyłączania trybów wirtualizacji, o ile są one obsługiwane przez procesor, karty sieciowej, karty muzycznej

-wyświetlanie informacji o wersji BIOS, procesorze, w tym cache procesora; informacje o typie i obsadzeniu kości pamięci RAM

-monitorowanie temperatur, prędkości zamontowanych wentylatorów oraz napięć na płycie głównej oraz powinien pozwalać ustawić tryby pracy wentylatorów

Liczba portów USB na przednim panelu obudowy: min. 2 szt. USB 3.0

Dodatkowo na przednim panelu obudowy muszą znajdować się złącza audio dla mikrofonu i słuchawek

Moc zasilacza: min. 250W, rodzaj wtyczki sieciowej Typ E

Rodzaj obudowy: Ultra SFF Small Form Factor wykonana z blachy o grubości co najmniej 0,6mm, umożliwiającą montaż bez narzędziowy: dysku 2,5" lub 3,5", napędu optycznego i kart rozszerzeń; obudowa musi być wyposażona w złącze Kensington Lock i ucho na kłódkę.

Obudowa jednostki komputerowej musi zapewniać możliwość pracy w pionie i poziomie

Ze względu na posiadane standardy umeblowania, wielkość obudowy komputerowej nie powinna przekraczać wymiarów niż 330\*100\*280 mm

Stan produktu: fabrycznie nowy

Gwarancja: Gwarancja Sklepu 24 miesiące

Klawiatura QWERTY podłączana do portu USB + mysz optyczna podłączana do portu USB

Komputer musi posiadać preinstalowany system operacyjny: Windows 10 Pro pl x64

- Microsoft Office 2016 Home & Business PL Win 32-bit/x64 P2 T5D-02786

Towar musi być fabrycznie nowy, nie zarejestrowany na żadnego użytkownika a opakowanie w stanie nienaruszonym Proponowane oprogramowanie, znajduje się na liście produktów danego producenta, a jego oznaczenie znajduje się w oficjalnych kanałach dystrybucji na terenie naszego kraju.