Załącznik nr 9

Parametry mini PC wraz z oprogramowaniem

Procesor:

* liczba rdzeni: co najmniej 20 fizycznych wątków przetwarzania (8 rdzeni wydajnościowych +10 rdzeni energooszczędnych lub więcej),
* częstotliwość taktowania: bazowe taktowanie rdzeni wydajnościowych min. 3,0 GHz, maksymalne taktowanie w trybie turbo min. 5,5 GHz,
* architektura: nowoczesna, wspierająca hybrydowy układ rdzeni (wydajnościowe + energooszczędne),
* zintegrowany układ graficzny: tak, zgodny z bibliotekami DirectX 12 lub nowszymi, wsparcie dla enkodowania/dekodowania wideo w standardach H.264, H.265 oraz AV1,
* obsługa pamięci: DDR5 5600 MHz (lub szybsze),
* wspierane technologie: wirtualizacja sprzętowa, sprzętowe szyfrowanie danych, dynamiczne zarządzanie energią, wielowątkowość (SMT lub podobna), instrukcje AVX2 i nowsze,
* gniazdo procesora kompatybilne z nowoczesnymi płytami głównymi (np. LGA1700 lub nowsze),
* proces technologiczny: 10 nm klasy lub lepszy,
* pamięć podręczna: min. 32 GB.

System operacyjny:

* typ systemu: 64-bitowy system operacyjny przeznaczony do instalacji na komputerach osobistych,
* interfejs graficzny: nowoczesny, z obsługą pracy wielookienkowej, centrum powiadomień oraz paska zadań,
* wymagania sprzętowe: obsługa platformy z minimum 32 GB pamięci RAM i 2 TB przestrzeni dyskowej,
* wsparcie dla technologii bezpieczeństwa: uwierzytelnianie wieloskładnikowe, szyfrowanie dysku, uruchamianie tylko zaufanego oprogramowania, wsparcie dla platformy TPM (Trusted Platform Module) w wersji 2.0,
* wbudowane funkcje: narzędzia administracyjne, obsługa kont lokalnych i domenowych, integracja z usługami katalogowymi, mechanizmy kontroli konta użytkownika,
* wsparcie dla aplikacji: uruchamianie nowoczesnych i klasycznych aplikacji   
  64-bitowych oraz wybranych 32-bitowych,
* obsługa ekranów dotykowych i trybu tabletu,
* zgodność z nowoczesnymi standardami: DirectX 12, UEFI, Secure Boot, USB 3.0 i wyżej, NVMe, Wi-Fi 6,
* cykliczne wsparcie producenta w zakresie aktualizacji bezpieczeństwa i poprawek funkcjonalnych (co najmniej 5 lat od momentu zakupu),
* interfejs użytkownika zgodny ze standardami nowoczesnych systemów komercyjnych, z centralnie rozmieszczonym menu głównym i dynamicznymi kafelkami,
* obsługa aplikacji klasycznych w formacie .exe oraz nowoczesnych aplikacji dystrybuowanych przez zintegrowany sklep systemowy,
* możliwość dołączania do domeny w środowisku usług katalogowych opartych na standardzie LDAP z rozszerzeniami korporacyjnymi (np. Active Directory),
* wsparcie dla natywnego uruchamiania środowiska WSL.