

Nazwa komponentu	Minimalne wymagania techniczne
Typ	Serwer w obudowie RACK 1U
Zastosowanie	Serwer obliczeniowy, pełna kompatybilność z systemem Linux
Płyta główna	Produkt renomowanego producenta, opracowany i produkowany zgodnie z normami produkcji systemów serwerowych, zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia, obsługa minimum 2 procesorów, obsługa minimum 1TB RAM ECC, system zdalnego zarządzania i diagnostyki.
Procesor	Minimum dwa 64 bitowe procesory serwerowe posiadające minimum 12 fizycznych rdzeni każdy, obsługujące technologię HT, częstotliwość taktowania minimum 2.1GHz z możliwością zwiększenia przez ewentualną funkcję Turbo, obsługujące pamięć wielokanałową i wspierające system szyfrowania (AES). Minimalna ilość pamięci cache L3 dla jednego procesora to 16MB. Obsługa dwóch magistral szybkich połączeń dwupunktowych między procesorami. Funkcje wirtualizacji wraz z obsługą wirtualizacji urządzeń I/O oraz funkcją przyspieszenia pracy zwirtualizowanych aplikacji mocno obciążających pamięć.
Pamięć operacyjna	Minimum 256GB pamięci typu ECC-Reg, w modułach nie mniejszych niż 32GB o minimalnej prędkości taktowania 2400MHz.
Kontroler RAID	Obsługa SW-Raid
Pamięć masowa	Dysk SSD MLC o minimalnej pojemności 120GB
Zasilanie	Podwójny, nadmiarowy zasilacz (1+1) wymieniany bez wyłączania systemu
Obudowa	Możliwość instalacji minimum dwóch dodatkowych kart PCI-E, musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi.
System diagnostyczny	Zdalna konsola umożliwiająca zarządzanie serwerem bez uruchomionego systemu operacyjnego, monitorowanie parametrów pracy sprzętu, zdalną instalację i odzyskiwanie systemu operacyjnego.
Wsparcie techniczne dostawcy	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego u dystrybutora.
	Serwer przed dostarczeniem musi być uruchomiony i przetestowany pod względem bezawaryjnej pracy. Raport z pracy pod obciążeniem musi być dostarczony w formie pisemnej lub PDF.