**Opis techniczny serwera (parametry minimalne):**

**Model serwera:** Uniwersalny serwer typu rack o wysokiej wydajności, przeznaczony do zastosowań biznesowych i korporacyjnych.

**Procesor:** Wyposażony w jednostkę obliczeniową klasy serwerowej z 12 rdzeniami, taktowaną zegarem bazowym 2,4 GHz, o maksymalnym poborze mocy 150 W, zapewniającą wysoką wydajność w środowiskach wielozadaniowych.

**Pamięć RAM:** 64 GB pamięci operacyjnej, umożliwiającej sprawne działanie aplikacji i systemów operacyjnych.

**Pamięć masowa:**

        - 8 dysków twardych o pojemności 12 TB każdy, przeznaczonych do pracy ciągłej, skonfigurowanych w macierzy RAID 6, zapewniającej wysoką pojemność oraz odporność na awarię dwóch dysków.

        - 2 dyski SSD skonfigurowane w macierzy RAID 1, przeznaczonych do pracy ciągłej, przeznaczone na instalację systemu operacyjnego, zapewniające wysoką wydajność i niezawodność w dostępie do danych systemowych.

**System operacyjny:** Zainstalowany system operacyjny Windows Server 2025 Standard, zapewniający nowoczesne funkcje zarządzania i bezpieczeństwo.

**Interfejsy sieciowe:**

        - 2 porty Ethernet RJ45 o przepustowości 1 Gb/s, zapewniające elastyczność w podłączaniu do sieci lokalnych.

        - 2 port Ethernet RJ45 o przepustowości 10 Gb/s, zapewniający szybkie połączenia sieciowe.

        - 1 port SFP+ 10Gb/s, umożliwiający podłączenie do sieci światłowodowych.

**Zarządzanie serwerem:** Serwer wyposażony w dedykowany moduł do zdalnego zarządzania, umożliwiający:

        - Zdalny dostęp do serwera za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

        - Monitorowanie stanu sprzętu, w tym temperatur, zasilania i pracy wentylatorów.

        - Zdalne włączanie, wyłączanie oraz restartowanie serwera.

        - Obsługę wirtualnych nośników, takich jak napędy CD/DVD/USB.

        - Dostęp do konsoli KVM przez sieć, co umożliwia pełne zarządzanie serwerem bez fizycznego dostępu.

**Chłodzenie i zarządzanie sprzętem:** Wbudowane zaawansowane systemy chłodzenia oraz możliwość monitorowania parametrów serwera w czasie rzeczywistym, zapewniające stabilną i niezawodną pracę.

**Montaż w szafie rack:** Serwer dostarczany z szynami montażowymi, umożliwiającymi łatwy montaż w standardowej szafie rack.

**Gwarancja:** Serwer objęty jest 5-letnią gwarancją, obejmującą wsparcie techniczne oraz serwis sprzętowy.