

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Serwer wraz z oprogramowaniem dla potrzeb Starostwa Powiatowego w Łodzi - 1 szt.

Wyposażenie/wymagania	Parametry
Obudowa	Dostosowana do instalacji w szafach RACK 19" Wysokość: 2U
Płyta główna	Dwuprocesorowa; Wyposażona w 16 slotów na pamięć RAM DDR5 RDIMM ECC obsługująca do 1 TB pamięci operacyjnej
Procesor	1 x Intel Xeon Gold-5416S (2.0 GHz- 4.0 GHz, 16 rdzeni/32 wątki, 30 MB cache, 150 W) lub procesor o wydajności ocenianej na co najmniej 35515 punktów w trybie Multithread Rating wg testów dostępnych na www.cpubenchmark.net na dzień składania oferty.
Pamięć RAM	128 GB (DDR5, RDIMM, 5600 MT/s, ECC). Zamawiający wymaga minimum 8 wolnych slotów pamięci na płycie głównej umożliwiających dalsze rozszerzenie zainstalowanej pamięci RAM.
Zatoki na dyski	Maksymalnie 12 dysków 3.5" z interfejsem SAS lub SATA w ramce Hot-Plug
Kontroler RAID	PERC H755 (Sprzętowy, 8 GB cache, 12 Gb/s, SAS/SATA, 0/1/5/6/10/50/60)
Dyski twarde tego samego producenta co serwer	2 x 960 GB (SSD Read Intensive, SATA 6 Gb/s, 2.5" in 3.5", HotPlug); 2 x 8 TB (HDD, 7200 obr./min, NL-SAS 12Gb/s, 3.5", Hot-Plug)
Zintegrowana karta sieciowa	2 x RJ-45, 1 Gb/s, 1000Base-T
Karta sieciowa OCP 3.0	Broadcom 57414 Dual Port (2 x SFP28, 25 Gb/s, SFP28, OCP 3.0) wraz z dwoma kompatybilnymi modułami optycznymi producenta serwera
Dodatkowa karta sieciowa PCIe	Broadcom 57454 Quad Port (4 x RJ-45, 10 Gb/s, 10GBase-T, PCIe)
Kontroler zdalnego zarządzania	iDRAC9 Enterprise (1 x RJ-45)
Złącza – przód	Micro-USB (iDRAC), USB-A 2.0, VGA
Złącza – tył	2 x RJ-45, RJ-45 (iDRAC), VGA, USB-A 3.0, USB-A 2.0
Zasilacz	2 x 700 W Hot-Plug (80 PLUS Titanium)
Przewód zasilający	2 x 4 m Rack PDU C13/C14
Maskownica	Standard Bezel (2U)

Szyny montażowe Rack	Ruchome ReadyRail z ramieniem na przewody
Zabezpieczenia	Szyfrowanie TPM 2.0
System operacyjny	2 x Microsoft Windows Server 2025 Standard (Na 16 rdzeni)
Licencje dostępowe CAL do Microsoft Windows Server	2 x Microsoft Windows Server CAL 2025 (50 licencji na urządzenie) 1 x Microsoft Windows Server CAL 2025 (50 licencji na użytkownika) 2 x Microsoft Windows Server CAL RDS 2025 (5 licencji na urządzenie)
Gwarancja producenta	3 lata ProSupport z czasem reakcji Next Business Day Onsite
Zachowanie dysków twardych	3 lata Keep Your Hard Drive
Dodatkowe wymagania	Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2025. Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu. Oferowany serwer musi być fabrycznie nowy oraz pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.