


Załącznik 1.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OFEROWANE SERWERY POWINNY SPEŁNIAĆ PONIŻSZE WYMAGANIA:

LP	PARAMETR	CHARAKTERYSTYKA (minimalne wymagania fabrycznie nowego serwera)
1.	Obudowa	np. Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnej 2U, z możliwością instalacji minimum 16 dysków 2.5" HotPlug i możliwością rozszerzenia o kolejne 8 dysków 2.5" HotPlug wraz z kompletem szyn umożliwiającym montaż w standardowej szafie Rack oraz wysuwanie serwera do celów serwisowych. Maksymalna głębokość 684 mm.
2.	Procesor	Procesor typu Intel Xeon E5-2670V3 lub wyższy
3.	Liczba procesorów	min. 1.
4.	Płyta główna	np. Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym
5.	Pamięć operacyjna	4x 32GB DDR4 ECC REG 2133
6.	Procesor graficzny	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca rozdzielczość min. 1280x1024
7.	Dyski	4x 960 GB SSD do zastosowań serwerowych typu Data Center
8.	Wewnętrzna pamięć flash	brak
9.	Rozbudowa dysków	do 24 hot-swap 2,5" SATA3
10.	Kontroler dyskowy	kontroler typu RAID Adaptec 81605ZQ 12GB/S 16P – wymagania: możliwość użycia dysków SSD jako cache i zdalny monitoring oraz kontrola pracy kontrolera. Dodatkowo współpraca z VMware ESXi w zakresie sterowników, statusu pracy macierzy lub równoważny
11.	Zasilacz	2 x 920W lub wyższy, certyfikat typu 80 Plus lub równoważny (jeden pracujący redundantnie)
12.	Interfejsy sieciowe	2 x 10GBase-T LAN
13.	Dodatkowe sloty I/O	brak dodatkowych wymagań
14.	Dodatkowe porty	brak dodatkowych wymagań
15.	Chłodzenie	min. 3x standardowy wentylator do serwera dostarczany przez producenta serwera i 2x radiatory do procesorów
16.	Funkcje zabezpieczeń	brak
17.	Diagnostyka i bezpieczeństwo	- Fabryczne oznaczenie urządzenia, wykonane przez producenta serwera informujące m.in. o numerze serwisowym serwera, modelu serwera; serwer musi być fabrycznie nowy. -Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS/UEFI i kartą zarządzającą.

Idm





18.	Karta zarządzająca	Możliwość zdalnego wykonania następujących operacji: <ul style="list-style-type: none">- wyłączenie/włączenie serwera- restart serwera- sprawdzenie statystyk poboru prądu zasilaczy- KVM- zdalna możliwość zamontowania obrazu ISO- zdalna klawiatura- zarządzanie uprawnieniami i tworzenie dodatkowych kont uprawnień
19.	Systemy operacyjne	Brak systemu operacyjnego
20.	Gwarancja	Co najmniej 12 miesięcy
21.	Inne	Sprzęt musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wad i obciążeń prawami osób trzecich.

Rafał Kuśmider

Prezes Zarządu

