

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Serwer obliczeniowy - 1 szt.:

Nazwa aparatu / urządzenia / systemu	Podzespół / komponent / układ [opis]	Parametr / funkcja
		Parametry graniczne
Serwery obliczeniowe - 1 sztuka	Obudowa węzła	Maksymalnie 2U
		Obudowa umożliwiająca wyjęcie dowolnego dysku twardego podczas pracy (HDD hot-swap)
	Zasilacze	2 w tym jeden nadmiarowy
	Płyty główne	Układ składający się z jednej płyty głównej
	Sloty DIMM	Co najmniej 16 slotów
	Wolne sloty PCI-express 16x	Co najmniej 1
	Procesory	Minimum 64 fizyczne rdzenie w pojedynczym procesorze
		Ilość procesorów na płycie głównej - 2
		Częstotliwość pracy procesora minimum 2,0 GHz
		Pobór mocy maximum TDP: 300W
		Podstawka SP3
		Pamięć cache L3: minimum 256 MB
		Wydajność jednego rdzenia mierzona testem SPECspeed@2017_int_base (http://www.spec.org): minimum 8,50 Wydajność jednego rdzenia mierzona testem SPECspeed@2017_fp_base (http://www.spec.org): minimum 130 Wydajność jednej podjednostki mierzona testem SPECrate@2017_int_base (http://www.spec.org): minimum 350 Wydajność jednej podjednostki mierzona testem SPECrate@2017_fp_base (http://www.spec.org): minimum 270
	Pamięć RAM	Ma wspierać korekcję błędów ECC.
		Minimalny wymagany typ to DDR4 3200 MHz.
		Zainstalowana pamięć 256GB
	Karta sieciowa	Powinna być wyposażona w transceiver światłowodowy 10GbE SFP lub o większej przepływności.
Dyski twarde	Wypełnione 2 sloty dyskami HDD o pojemności minimum 4TB każdy(7200RPM + 128 Cache) standard SAS, MTBF minimum 2 000 000 godzin	
	Dysk SSD NVMe o pojemności 1TB przeznaczony do serwerów, minimalna trwałość przy średnim zapisie 1.3 pojemności dysku na dzień: 3 lata	