

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera obliczeniowego dla Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Gdańskiej

Nazwa aparatu / urządzenia / systemu	Podzespół / komponent / układ [opis]	Parametr / funkcja
		Parametry graniczne
Serwer obliczeniowy zamawiana ilość– 1 sztuka	Obudowa węzła	Maksymalnie 2U
		Obudowa umożliwiająca wyjęcie dysku twardego (HDD) podczas pracy (hot-swap)
	Zasilacze	2 w tym jeden nadmiarowy
	Płyty główne	Układ składający się z jednej płyty głównej
	Sloty DIMM	Co najmniej 8 slotów
	Wolne sloty PCI-express 16x	Co najmniej <b>3</b>
	Procesory	Minimum 64 fizyczne rdzenie w pojedynczym procesorze
		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 ( <a href="http://www.spec.org">http://www.spec.org</a> ): minimum 8 Wydajność jednego rdzenia mierzona testem SPECspeed@2017_fp_base ( <a href="http://www.spec.org">http://www.spec.org</a> ): minimum 120 Wydajność jednej podjednostki mierzona testem SPECrate@2017_int_base ( <a href="http://www.spec.org">http://www.spec.org</a> ): minimum 300 Wydajność jednej podjednostki mierzona testem SPECrate@2017_fp_base ( <a href="http://www.spec.org">http://www.spec.org</a> ): minimum 240
	Pamięć RAM	Ma wspierać korekcję błędów ECC.
		Minimalny wymagany typ to DDR4 2666 MHz.
		Zainstalowana pamięć 512GB
	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, MTBF minimum 1 400 000 godzin.	
Wymagania dodatkowe	Gwarancja: 12 miesięcy	