

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera – jednostki obliczeniowej dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę do siedziby zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek WETI A (nr 41), pokój 116.

Zamawiający wymaga, aby Przedmiot zamówienia w każdej części postępowania był fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

Kody wg klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 48822000-6 serwery komputerowe.

1) Serwer – jednostka obliczeniowa – ilość 2 sztuki:

- Format obudowy – RACK 2U
- Szyny do montażu obudowy – w zestawie
- Liczba obsługiwanych procesorów – minimum 2
- Maksymalny TDP procesora – nie mniej niż 240 W
- Liczba złącz pamięci – minimum 16
- Obsługiwany typ pamięci ECC DDR4
- Kontroler sieci LAN – minimum 2
- Prędkość transmisji danych LAN – minimum 1 Gb/s
- Porty interfejsu SATA3 – minimum 8
- Złącza USB 3.0 z tyłu obudowy – minimum 4
- Port szeregowy – minimum 1 złącze
- Generacja magistrali PCI-E – minimum 4.0
- Złącza PCI-E – minimum 2 PCI-E x16 oraz minimum 2 PCI-E x8
- Moc zasilacza – minimum 920W
- Zasilanie redundantne
- Zatoki dla dysków twardych – minimum 8 zatok dla dysków 3.5” ze wsparciem dla hot-swap
- Złącze wideo – minimum 1 złącze VGA
- Wbudowane złącza M.2 dla SSD – minimum 1

2) Procesor

- Liczba procesorów – minimum 2
- Segment procesora – serwerowy
- Liczba punktów CPU Mark (na 1 procesor – cpubenchmark.net) – minimum 58300
- Liczba rdzeni (na 1 procesor) – minimum 32
- Liczba wątków (na 1 procesor) – minimum 64
- Ilość pamięci cache L3 (na 1 procesor) – minimum 256 MB
- Częstotliwość pracy (zegar bazowy) – minimum 2.8 GHz
- Liczba kanałów pamięci – minimum 8
- Generacja PCI Express – minimum 4.0
- Typowe TDP – maksymalnie 225W

- 3) Pamięć RAM
 - Typ pamięci – DDR 4 3200 REG ECC
 - Ilość pamięci – minimum 256 GB
 - 4) Dyski twarde HDD
 - Rozmiar dysku – 3.5"
 - Parametry dysku – SATA 6Gb/s, 7200 RPM
 - Liczba sztuk – minimum 7
 - Pamięć cache dysku – minimum 128 MB
 - Pojemność dysku – minimum 2TB
 - 5) Dysk twarde SSD
 - Liczba sztuk – 1
 - Rodzaj dysku – M.2 NVMe
 - Pojemność dysku – minimum 960 GB
 - Prędkość odczytu – minimum 5000 Mb/s
 - Prędkość zapisu – minimum 1400 MB/s
- Gwarancja minimum 24 miesiące.