

Nr sprawy: 01/2021/DOB

*Załącznik nr 3 do Zapytania Ofertowego**Załącznik nr 2 do Umowy***Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

1. Przedmiot Umowy: *Dostawa serwera w ramach projektu „Rodzina głowic optoelektronicznych dla rakiet sterowanych” (dalej: „SEEKER”) dofinansowanego ze środków budżetu państwa w ramach programu „Rozwój nowoczesnych, przełomowych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa pk. SZAFIR”.*

2. Serwer składa się z następujących elementów składowych:

- 1.1. Jednostki obliczeniowej
- 1.2. Jednostki wirtualizacyjnej
- 1.3. Jednostki UPS
- 1.4. Szafy serwertowej (typu rack)

3. Wymagania techniczne:

1.1. Jednostka obliczeniowa		
1.	CPU	2x 24 rdzeni 3,0 GHz, 4,0 GHz w trybie Turbo
2.	RAM	12x64GB DDR4 2933MHz RDIMM ECC
3.	Karty graficzne	2x Karty graficzne z 10752 rdzeniami CUDA i 48 GB pamięci GDDR6 conamniej NVIDIA A6000
4.	Pamięć	4 dyski SSD M.2 PCIe NVMe Class 50 o pojemności 1TB Conamniej 6 dysków 8TB HDD SATA (6Gb/s, 7.2k obr/min, 3.5")
5.	Karta sieciowa	Conamniej dwuportowa karta sieciowa Ethernet conamniej 1 Gb/s z możliwością rozbudowy do dwóch portów SFP+ 10 Gb/s
6.	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Pro dla stacji powyżej 6 rdzeni
7.	Zasilacz	1400W (80 Plus Gold Certified)
8.	Mocowanie	Szyny wsuwane do montażu w szafach serwerowych (rack)

1/2

1.2. Jednostka wirtualizacyjna		
1.	CPU	2x 24 rdzeni 3,0 GHz, 4,0 GHz w trybie Turbo
2.	RAM	8 x 32GB (RDIMM, Dual Rank, ECC)
3.	Karta/procesor graficzny	2x Karta Pcie o parametrach nie gorszych niż NVIDIA A30 (24GB HBM2)
4.	Pamięć	2x 960GB SSD NVMe, 2x240GB M.2 NVMe SSD
5.	Karta sieciowa	Conamniej dwuportowa karta sieciowa Ethernet z conamniej 1 Gb/s z możliwością rozbudowy do dwóch portów SFP+ 10 Gb/s
6.	System operacyjny	System operacyjny Linux Red Hat
7.	Zasilacz	2000W (Hot-Plug, Dwa redundantne zasilacze)
8.	Mocowanie	szyny wsuwane do montażu w szafach serwerowych (rack) z wisięgnikiem do mocowania kabli

1.3. Jednostka UPS		
1.	Parametry	230V zasilanie, 2700W, 3000VA

1.4. Szafa serwerowa		
1.	Typ	rack
2.	Rozmiar	15U
3.	Wymiary	80 cm x100 cm
4.	Drzwi	Szklane
5.	Kolor szafy	Czarny