## Załącznik nr 2.1 do SWZ

**Nr postępowania: 01/ZP/2024**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Pakiet 1**

## Serwer – 1 szt.

**Oferujemy ................................................................... zgodnie z n/w parametrami:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowanego komponentu** |
| 1. | Obudowa | Rack |  |
| 2. | Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania co najmniej jednego procesora o tdp do 200 W. |  |
| 3. | Chipset | Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach z pamięcią DDR5. |  |
| 4. | Procesor | Jeden procesor klasy x86–64/x64 co najmniej 16-rdzeniowy, dedykowane do pracy w serwerach. Taktowane zegarem co najmniej 2,8 GHz oraz przynajmniej 37,5 MB pamięcią L3 lub procesor równoważny. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark średni (Average CPU Mark) wynik min. 46025 punktów (wynik zaproponowanych procesorów musi znajdować się na stronie www.cpubenchmark.net z dnia 24.06.2024 r.) |  |
| 5. | Pamięć RAM | 128 GB DDR5 5600 MT/s RDIMM z korekcją błędów ECC |  |
| 6. | Gniazda PCI | 2 sloty 4. gen. o prędkości x16 |  |
| 7. | Dyski twarde | * Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD * 8 dysków SDD SAS 2,5“ HotPlug 12Gb/s o pojemności min 1,92 Tb * 2 dyski M.2 SATA o pojemności min. 480GB oraz możliwość konfiguracji w RAID 1 * Sprzętowy kontroler RAID obsługujący RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, RAID50 |  |
| 8. | Grafika | Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024 |  |
| 9. | Sieć | Karta sieciowa z min 2 slotami na wkładki SFP28 o przepustowości min 25Gb/s |  |
| 10. | Zasilanie | Redundantne 2x 1100 W o klasie Titanium |  |
| 11. | Interfejsy | RJ-45 o przepustowości min 1 Gb/s– 2  VGA – 1  USB – min 2 |  |
| 12. | System operacyjny | Dedykowany system operacyjny do tworzenia maszyn wirtualnych bez limitu przydzielania rdzeni oraz z wsparciem technicznym i aktualizacjami na min 3 lata. |  |
| 13. | Gwarancja | Gwarancja producenta min. 36 miesięcy, wsparcie techniczne producenta z czasem reakcji na zgłoszenia usterki w następnym dniu roboczym |  |

Opis przedmiotu zamówienia musi być wypełniony i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.