* 1. **MATRYCA ZGODNOŚCI**

1. Dostawa serwera dla Laboratorium Biologii Strukturalnej szt. 1, który spełnia następujące wymagania minimalne:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa i model oferowanego serwera ……………………………………………..** | | | | |
| **Lp.** | **Komponent** | **Wymagania minimalne /parametry techniczne** | **WYMÓG Z OPZ (TAK/NIE)[[1]](#footnote-1)** | **PARAMETR/CECHA OFEROWANA**  **(DOKŁADNY OPIS)[[2]](#footnote-2)** |
| 1 | Obudowa | Rack 4U |  |  |
| 2 | Procesor | Dwa procesory min. 10 rdzeniowe, taktowane co najmniej 2,2GHz,  z pamięcią podręczną nie mniejszą niż 25MB, ze współczynnikiem TDP nie większym niż **105W**, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. **13900 punktów**, określony na podstawie średnich pomiarów opublikowanych na stronie http://www.cpubenchmark.net/ |  |  |
| 3 | Płyta główna:  Pamięć RAM: | Typy obsługiwanej pamięci:   * DDR4 ECC 3DS LRDIMM * DDR4 ECC LRDIMM * DDR4 ECC RDIMM |  |  |
| 4 | Obsługiwane Częstotliwości:   * 2400 MHz * 2133 MHz * 1866 MHz * 1600 MHz |  |  |
| 5 | Pamięć RAM:  Ilość slotów DIM: 24 |  |  |
| 6 | Całkowita wielkość obsługiwanej pamięci RAM: Min. 3072 GB |  |  |
| 7 | Płyta główna:  Złącza | Slot 2.5” hot-swap bays: 24 szt. |  |  |
| 8 | PCIe x16 3.0: 8 szt. |  |  |
| 9 | PCIe x8 3.0: 2 szt. |  |  |
| 10 | PCIe x4 2.0: 1 szt. |  |  |
| 11 | Płyta główna:  Złącza: | USB 3.0: 4 szt. |  |  |
| 12 | SATA: 8 szt. |  |  |
| 13 | Płyta główna:  Karta sieciowa: | Karta sieciowa:  Gigabit Ethernet: Dual port RJ45 |  |  |
| 14 | Pamięć RAM: | DDR4 16GB/2400 ECC Reg CL17: 8 szt |  |  |
| 15 | Karta graficzna: | 4 sztuki |  |  |
| 16 | interfejs PCI Express x16 3.0 |  |  |
| 17 | rozmiar pamięci  co najmniej 8GB DDR6 |  |  |
| 18 | taktowanie pamięci co najmniej 1400MHz |  |  |
| 19 | magistrala pamięci 256-bit |  |  |
| 20 | przepustowość co najmniej 448 GB/s |  |  |
| 21 | ze współczynnikiem TDP nie większym niż 250W |  |  |
| 22 | wyjścia co najmniej DisplayPort x 3 (v1.4) |  |  |
| 23 | HDMI 2.0b x 1 |  |  |
| 24 | osiągająca w teście PassMark Videocard Benchmarks wynik minimum **15400** punktów**, określonym na podstawie średnich pomiarów opublikowanych na stronie https://www.videocardbenchmark.net/** |  |  |
| 25 | z chłodzeniem dostosowanym  do układów wielokartowych |  |  |
| 26 | Kontroler RAID | zainstalowany kontroler umożliwiający podpięcie min. 24 dysków RAID 12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA z minimum 4GB nielotnej pamięci cache |  |  |
| 27 | obsługa co najmniej RAID 0, 1, 5, 6, 10 |  |  |
| 28 | Zgodny z interfejsem MIDPLANE obudowy |  |  |
| 29 | Dyski: | SSD 2,5” 1x 256GB, o losowym odczycie min. 11 000 iops dla 4 kb sektorów |  |  |
| 30 | HDD SATA 2,5” 8x 2TB 7.2K 128MB, bit error rote maks 1 na 1015 |  |  |
| 31 | Zasilacz: | Typ zasilacza Redundantny, min 1500W |  |  |
| 32 | System operacyjny: | Ubuntu 18.04 |  |  |
| 33 | Specyfikacja GPU: | Widoczny z systemu operacyjnego |  |  |

1. Wpisuje Wykonawca, w przypadku wpisania „nie” Zamawiający uzna, że oferta nie spełnia wymagań i odrzuci ją jako niezgodną z SIWZ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Wypełnić w przypadku możliwości podania konkretnej wartości. [↑](#footnote-ref-2)