## MATRYCA ZGODNOŚCI

1. Dostawa serwera dla Laboratorium Biomolekularnych Interakcji i Transportu 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 | Obudowa tower typu tower, maksymalne wymiary 50cm x 30cm x 70cm (wysokość x szerokość x głębokość). |  |  |
| 2 | Procesor  | * Dwa procesory;
* min. 10-rdzeniowe,
* min 2.1 GHz,
* osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 14200 punktów.
* Maksymalne TDP procesora to 90W.
* Minimum 13MB pamięci cache.
* Wsparcie Intel Compilers oraz Intel MKL Library.
 |  |  |
| 3 | Płyta główna: | Dedykowana do pracy w serwerach, umożliwiająca instalację minimum dwóch procesorów. |  |  |
| 4 | Pamięć RAM: | Dedykowana do pracy w serwerach, umożliwiająca instalację minimum dwóch procesorów. |  |  |
| 5 | Minimum 12 slotów na pamięć |  |  |
| 6 | Wsparcie pamięci typu RDIMM oraz LRDIMM z zabezpieczeniem ECC |  |  |
| 7 | Obsługa do min. 512GB pamięci |  |  |
| 8 | Zainstalowane min. 128 GB pamięci DDR4 ECC 2666 MHz Registered w 4 kościach |  |  |
| 9 | Sloty rozszerzeń | Minimum 4 sloty PCI-Express 3.0 x 16 |  |  |
| 10 | 2 sloty PCIe 3.0 x 8 |  |  |
| 11 | Karta graficzna: | Zintegrowana z płytą główną. |  |  |
| 12 | Kontroler RAID: | Zainstalowany kontroler 12 Gb SAS/SATA z obsługą co najmniej RAID 0, 1, 5, 6, 10 z min 2GB nielotnej pamięci cache. |  |  |
| 13 | Miejsce na dyski: | Zainstalowana klatka na minimum 8 dysków Hot Plug 3,5'' |  |  |
| 14 | Możliwość instalacji dysków:* SATA,
* SAS,
* SSD.
 |  |  |
| 15 | Dedykowana, wewnętrzna pamięć flash slocie M.2, przeznaczona dla wirtualizatora, bez zajmowania klatek dyskowych serwera |  |  |
| 16 | Dyski: | Co najmniej 3 sztuki dysków twardych o pojemności min 8TB SAS 7,2k 12Gb Hot-Plug  |  |  |
| 17 | Wszystkie dyski powinny być tego samego typu oraz pojemności, |  |  |
| 18 | Zainstalowany jeden dysk M.2 PCIe NVMe o pojemności min. 480GB. |  |  |
| 19 | Zasilacz: | Dwa zasilacze Hot Plug o mocy co najmniej 750W, posiadające certyfikat 80 Plus Platinum. |  |  |
| 20 | Karty sieciowe: | Minimum 2 wbudowane porty Ethernet 1GbE |  |  |
| 21 | Dodaktowe karty I/O | * Karta SAS HBA 12Gb,
* minimum dwa porty zewnętrzne mini-SAS HD (SFF-8644)
 |  |  |
| 22 | * Karta Ethernet 1GbE,
* minimum dwa dodatkowe porty
 |  |  |
| 23 | Wentylatory | Dostępne minimum 3 wentylatory |  |  |
| 24 | Zewnętrzne porty wyjściowe/wejściowe | z przodu obudowy: min. 2x USB |  |  |
| 25 | z tyłu obudowy: * min. 4x USB 3.0,
* 1x RJ-45 do karty zarządzającej,
* 2x RJ-45 GbE porty sieciowe,
* 1 x VGA
 |  |  |
| 26 | Wsparcie systemów operacyjnych | Red Hat Enterprise Linux Server 6.xSUSE Linux Enterprise Server 12 |  |  |
| 27 | Red Hat Enterprise Linux Server 7.x |  |  |
| 28 | SUSE Linux Enterprise Server 11 |  |  |
| 29 | SUSE Linux Enterprise Server 12 |  |  |

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)