***ZKP-48/2017 Załącznik nr 5/III do SIWZ***

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Dostawa - Serwer – 41 sztuk**

………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa producenta, typ, model)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Nazwa podzespołu** | **Minimalne wymagane parametry** | **Oferowane parametry\*\*** |
| 1 | Obudowa | Obudowa typu RACK z zestawem szyn do mocowania w szafie serwerowej | TAK/NIE\* |
| 2 | Procesor | minimum czterordzeniowy,  dedykowany do pracy w serwerach,  zaprojektowany do pracy minimum w układach dwuprocesorowych,  osiągający w teście Passmark min. 9500 pkt wyniki dostępne na stronie:  http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php | Ilość rdzeni procesora ……………  TAK/NIE\*  TAK/NIE\*  Wynik w teście …………… |
| 3 | Liczba procesorów | Min. 2 procesory klasy x86-64 | Ilość procesorów …………. |
| 3 | Pamięć RAM | Min 32 GB RAM typu DDR3 o częstotliwości taktowania min. 1333Mhz | Ilość pamięci RAM typu DDR3 ……….  Częstotliwość taktowania …………… |
| 4 | HDD | 3x min. 300 GB SAS 2,5’’, Hot-Plug,  Możliwość zainstalowania min. 8 dysków 2,5’’  Wymagane zainstalowane wszystkie ramki | Ilość HDD …………..  Pojemność HDD …………..  Typ HDD ……………  Możliwa liczba dysków: ….. |
| 5 | Kontroler dysków | kontroler dysków typu SAS z obsługą RAID 0,1,5,6,10 z pamięcią cache min. 512 MB | Kontroler dysków ……………… |
| 6 | Napęd dysków optycznych | Napęd DVD RW +/- | TAK/ NIE\* |
| 7 | Przewody i kable | 2 przewody zasilające | Ilość przewodów zasilających …………. |
| 8 | Karty sieciowe | Min. 4 karty sieciowe (dopuszcza się zintegrowane), typu Ethernet 100/1000 | Ilość kart sieciowych typu Ethernet 100/1000 ……………. |
| 9 | Zasilanie | Dwa zasilacze typu hot swap | Ilość zasilaczy typu hot swap …… |
| 10 | Wirtualizacja | Sprzętowa obsługa wirtualizacji | TAK/ NIE\* |
| 11 | Porty | VGA, min. 2xUSB, | Porty ………………….. |

Miejscowość ……………, dnia ………….2017 r. …….........................................................

*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wpisać parametry oferowanego sprzętu, z których musi wynikać spełnienie wymagań.