|  |
| --- |
| **Specyfikacja minimalna dla serwera** |
| **Lp.** | **Element konfiguracji** | **Minimalne parametry** | **Proszę wpisać oferowane parametry** | **Uwagi** |
| **1** | **Dwa procesory** | * jeden procesor osiągający w zaoferowanej konfiguracji w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11240 punktów
* ilość rdzeni: minimum 8
* ilość wątków: minimum 16
* częstotliwość bazowa: minimum 2,6 GHz
* częstotliwość maksymalna: do 3,4 GHz
* pamięć podręczna procesora: minimum 20 MB
 |  |  |
| **2** | **Pamięć operacyjna RAM** | * minimum 192 GB DDR4 (rozszerzalna minimum do 1TB)
 |  |  |
| **3** | **Liczba banków pamięci** | * minimum 24x DIMM
 |  |  |
| **4** | **Gniazda procesorowe** | * minimum 2x CPU
 |  |  |
| **5** | **Zgodny typ dysków** | * minimum: 8 x 2.5" HDD: SAS, SATA montowane od frontu w kieszeniach typu hot - swap
 |  |  |
| **6** | **Porty zewnętrzne** | * serwer musi posiadać minimum jeden port RJ45 do zdalnego zarządzania z oddzielnym portem umożliwiającą zdalny dostęp do serwera uruchamiany licencyjnie
 |  |  |
| **7** | **Wymiary (wys. × szer. × gł.)** | * nie większy niż: 9 x 45 x 80cm
* maks.: 2RU rack
 |  |  |
| **8** | **Karta sieciowa** | * minimum rodzaje wejść/wyjść: 4x porty 1GbE RJ45
* 2x porty 10Gb SFP+
 |  |  |
| **9** | **Kontroler SAS** | * minimum SAS 2x 12Gbit
 |  |  |
| **9** | **Gniazdo PCIe 3.0** | * minimum 7x PCIe 3.0
 |  |  |
| **10** | **Wentylator obudowy** | * minimum 6 wentylatorów
 |  |  |
| **11** | **Kontroler RAID** | * tak, 1GB Cache Obsługujący RAID 1, 5, 6, 10, 50, 60
 |  |  |
| **12** | **Zainstalowane oprogramowanie systemowe** | * bez systemu
 |  |  |
| **13** | **Dodatkowe wyposażenie** | * zestaw szyn rack wysuwanych
* maskownica przednia z kluczykiem
* min dysk 2x 240Gb SSD 6Gbit/s DWPD>1
* 2x redundantne zasilacze o mocy 750W
* Zdalne zarządzanie – pełna wersja wraz z zdalną konsolą
 |  |  |
| **14** | **Gwarancja**  | * 24-miesięczna gwarancja Sprzedawcy obejmująca również dyski
 |  |  |

|  |
| --- |
| **Specyfikacja minimalna dla macierzy** |
| **Lp.** | **Element konfiguracji** | **Minimalne parametry** | **Proszę wpisać oferowane parametry** | **Uwagi** |
| **1** | **Macierz** | * Tego samego producenta co serwer
 |  |  |
| **2** | **Wymiary (wys. × szer. × gł.)** | * maks.: 2RU rack
 |  |  |
| **3** | **Kontroler**  | * 2 redundantne kontrolery
* każdy kontroler musi zawierać 4 porty 12GB SAS-8644, Port zarządzający
* Możliwość rozbudowy o kolejne półki
 |  |  |
| **4** | **Zgodny typ dysków** | * Minimum 24x2,5” SAS
 |  |  |
| **5** | **Dodatkowe wyposażenie** | * zestaw szyn rack
* maskownica z kluczykiem
* zamontowanie min dysk 24x600GB min 10k wraz z kieszeniami
* 2x redundantne zasilacze o mocy minimum 600W
* Komplet kabli do komunikacji z serwerami (4x SAS-8644)
* Port do managementu – RJ45
 |  |  |
| **6** | **Zgodność systemowa** | * VMware, Microsoft Cluster Server (HA) - Microsoft Hyper-V, Red Hat and SUSE
 |  |  |
| **7** | **Dodatkowe informacje** | * Macierz zaprojektowana do pracy HA z redundantnym dostępem 4 hostów lub nie redundantnym 8 hostów
* Macierz musi umożliwiać pełną współpracę z Cluster Server (HA) opartą na systemie Windows Serwer.
* Dostarczane przez producenta graficzne oprogramowanie do konfiguracji i obsługi urządzenia.
 |  |  |
| **8** | **Gwarancja**  | * 24-miesięczna gwarancja Sprzedawcy obejmująca również dyski
 |  |  |