Załącznik nr 1 do umowy nr In-I.272………..2024

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRODUCENT SERWERA:** Lenovo

**MODEL SERWERA:** ThinkSystem SR250 V2

|  |
| --- |
| **KONFIGURACJA MINIMALNA SERWERA** |
| * Obudowa typu Rack 19” o wysokości max 1U wraz z zestawem szyn niezbędnych do montażu w szafie Rack i wysuwania do celów serwisowych,
* Minimum 8 wnęk na dyski typu hot-swap w technologii SAS, SATA,
* Minimum dwa zasilacze typu hot-swap – redundantne, o mocy zapewniającej poprawną pracę serwera przy jego maksymalnej konfiguracji (tj. pełna obsada procesorów, pamięci, dysków),
* Redundantne chłodzenie, zapewniające poprawną pracę serwera przy jego maksymalnej konfiguracji (tj. pełna obsada procesorów, pamięci, dysków),
* System diagnostyczny – identyfikacja nieprawidłowo funkcjonujących komponentów serwera wyświetlana na przednim panelu obudowy,
 |
| * 1 procesor (CPU) 8 core’owy, osiągający wynik min. 17.000 pkt w teście cpubenchmark.net <http://cpubenchmark.net/high_end_cpus.html>,
* Płyta główna – architektura PCI, 1 procesorowa,
 |
| * Pamięć RAM 128 GB 2666 MHz RDIMM (4 x 32GB) lub pamięć UDIMM
 |
| * HDD 5x600GB SAS 10K RPM, 12 Gbit/s , Hot-Swap 2,5”,
* Kontroler dyskowy SAS, cache 2 GB z podtrzymaniem bateryjnym, obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10
 |
| * Dwie karty sieciowe po 2 porty (łącznie 4 porty) 10GB SFP+ z wsparciem dla load balancing oraz protokołu 802.1q wraz z kompletem wkładek SFP+ 10GBASE-SR
 |
| * Karta grafiki, rozdzielczość min. 1600x1200,
* Zaawansowany moduł do zdalnego zarządzania z dedykowanym portem dostępowym RJ45, umożliwiający m.in. pracę na zdalnej konsoli (klawiatura, myszka, montowanie obrazów ISO jako napęd optyczny), zdalny restart serwera, zarządzanie przez WWW z szyfrowaniem transmisji,
 |
| * 4 porty szeregowe typu USB (min. 2 porty ver. 3.2, pozostałe min. ver. 2.0).
 |
|  |

|  |
| --- |
| **Dodatkowe wymogi dotyczące serwera i oprogramowania zawarte w cenie:** |
| * Serwer musi posiadać certyfikat zgodności CE,
* Serwer musi posiadać certyfikat poprawnej pracy z systemami: Microsoft Windows Server 2022, Vmware ESXi
* Serwer musi poprawnie pracować w konfiguracji klastra VMware (HA, DRS, vMotion, FT) z obecnie posiadanym przez Zamawiającego serwerem Lenovo ThinkSystem SR250 V2 w trybie EVC: Intel Broadwell Generation,
 |
| * Zapewnienie 60 m-cy gwarancji Wykonawcy i Producenta na dostarczony serwer (24x7 z gwarantowanym czasem naprawy 24h)
 |
| * Zapewnienie support’u technicznego i usługi Hot Line przez okres gwarancji,
 |
| * Zamawiający ma prawo otwarcia obudowy serwera celem weryfikacji zgodności wyposażenia z zapisami umowy,
* Instalacja (montaż w istniejącej szafie serwerowej Zamawiającego - rack 19”) i uruchomienie serwera - Wykonawca dostarcza wszelkie konieczne podzespoły.
* Sprzęt dostarczony do siedziby Zamawiającego, Plac Kolegiacki 17, parter, pomieszczenie nr 48.
 |