WI.271.56.2022.

*OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*

CPV:

48800000-6 - Systemy i serwery informacyjne

48000000-8 - Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

1. **System operacyjny:** 2 szt. - Microsoft Windows Server 2022 Standard (16 CORE)
2. **Program do wirtualizacji:** 1 szt. - VMware vSphere 7 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) Okres licencji: wieczysta. Jednostka licencjonowana: 3 hosty.
3. **Serwer** szt. 1.

Szegółowy opis:

1. **Serwer** **– 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne serwera** |
| 1 | Typ | Serwer typu rack, jednoprocesorowy serwer do montażu w szafie serwerowej, redundantne zasilacze typu hot-plug, dyski hot-plug.. Redundantny zasilacz. |
| 2 | Zastosowanie | Serwer będzie wykorzystywany do wirtualizacji serwerów, obsługi serwerów Windows i domeny lokalnej. |
| 3 | Procesor | Procesor wielordzeniowy osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 17,981 punktów według stanu na dzień ogłoszenia  <https://www.cpubenchmark.net/>  (mninium 2.6-4.8 GHz, minimum 8 rdzeni / minimum 16 wątków, minimum 16 MB cache, 65 W) |
| 4 | Pamięć operacyjna  RAM | Min 2 szt. 32GB (3200MHz, DDR4 UDIMM ECC) |
| 8 | Obudowa | Typu rack. Minimum 4x 3.5" HP |
| 9 | Kontroler RAID | PERC H755 (Sprzętowy, SAS/SATA, 8GB Cache, RAID 0/1/5/6/10/50/60, PCIe Gen. 4) |
|  | Dyski i Napędy | 3 szt. 600GB HDD SAS (12Gb/s, 15k obr/min, Hot-Plug 2.5" w ramce 3.5") |
|  | Karta sieciowa | LOM Dual Port (2x RJ-45, 1Gb/s, 1000Base-T, Zintegrowana) |
|  | Zdalne Zarządzanie | iDRAC9 Basic (1 x RJ-45) |
|  | Zasilanie: | 2x 600W (Hot-Plug, redundancja) |
| 12 | Certyfikaty  standardy | - Certyfikat ISO9001 lub równoważny dla producenta sprzętu  (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia)  - Deklaracja zgodności CE (nie później niż w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji  substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt. 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważny dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. |
| 13 | Warunki  gwarancji | - Min 3 lata gwarancji świadczonej na miejscu u klienta  - Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego od momentu zgłoszenia  - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta – załączyć dokumenty potwierdzające nie później niż w dniu dostawy przedmiotu zamówienia  W przypadku awarii dyski twarde zostają u Zamawiającego |
| 14 | Wsparcie  techniczne producenta | - Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.  - Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do należy dołączyć link strony nie później niż w dniu dostawy przedmiotu zamówienia . |