Załącznik nr 4.1 do SWZ

**Nr sprawy RG.271.10.2025**

Wykonawca:

Nazwa: ……………………………………..

Adres: ………………………………………..

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Składana na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego przez Gminę Oława pn.:

**ZAKUP SERWERA Typ 1 ilość 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** |
| Procesor | Klasa:- Serwer  Taktowanie procesora min - 2,90 GHz w trybie turbo min - 3,5 GHz  Ilość rdzeni min – 16  Ilość wątków min – 32  Pamięć cache – 24 MB  min. 35 000 pkt.- dla jednego procesora, w teście PassMark CPU Mark Multiple CPU Systems zamieszczony na stronie http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php  w dniu zamieszczenia oferty |
| Pamięć RAM | Ilość pamięci RAM 256 GB (8 moduły po 32GB)  Szyna – 3200 MHz  Typ - DDR4  Rodzaj RDIMM  Możliwość rozszerzenia do min 1 TB |
| Kontroler RAID | Sprzętowy  Pamięć cache 8GB Poziomy RAID 0/1/5/6/10/50/60 Rodzaje obsługiwanych dysków  12Gb/s SAS; 6Gb/s SAS/SATA;  3Gb/s SAS/SATA.  Wsparcie PCI PCIe Gen. 4 |
| Obudowa (rozmiar i możliwości montażu dysków) | RACK 19’’ wysokość max2U z możliwością  montażu min 8 dysków 3,5’’ z możliwością podłączenia typu Hot Plug (włożenie i wyjęcie dysków w czasie pracy serwera) |
| Płyta główna (porty) | Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym   * min. 4 gniazd PCI Express, * min. 2 porty USB w tech.min.3.0, * port Video np. VGA (podłączenie monitora lub KVM), * port szeregowy * min. 24 banki na pamięć RAM DDR4(RDIMM) |
| Interfejsy sieciowe, interfejsy funkcjonalne | * min. 2 porty Ethernet 10 GbE RJ-45 * min.2 porty SFP (SFP+) min. 25GbE * dedykowany moduł do zdalnego zarządzania serwerem umożliwiający min: - monitorowanie parametrów systemu, * podgląd alertów, awarii, * zdalne zarządzanie zasilaniem, * zarządzanie za pomocą przeglądarki internetowej, |
| Dyski | 8 sztuk x 1,92 TB SSD SATA RI  Rozmiar 2,5’’lub 3,5’’ w ramce 3,5’’  Typ dysku SSD RI  Interfejs SATA min 6GB/s Typ obudowy Hot-Plug (możliwość wymiany dysku podczas pracy serwera |
| Moduł zdalnego zarządzania | Tak - na dedykowanym porcie (1xRJ45) |
| Szyny montażowe | Tak – szyny ruchome z ramieniem na kable |
| Zasilanie | 2 zasilacze po minimum 900W Typ zasilacza Hot Plug (możliwość wymiany podczas pracy serwera)  Powinna być zapewniona możliwość pracy serwera na jednym zasilaczu w przypadku awarii drugiego ( redundancja) |
| Gwarancja | Minimum 24 miesięcy na serwer i dyski SSD  Uszkodzone dyski pozostaną zachowane w siedzibie zamawiającego tzn. nie będą odsyłane do producenta. |
| Oprogramowanie | System operacyjny serwera zapewniający:  Najnowszą wersje systemu operacyjnego na dzień składania oferty.  Zarządzanie prawami dostępu:  • ograniczenie dostępnej pojemności dysku dla użytkownika  • importowanie listy użytkowników  • zarządzanie kontami użytkowników  • zarządzanie grupą użytkowników  • zarządzanie współdzieleniem w sieci  • obsługa zaawansowanych uprawnień dla podfolderów  Koniecznie należy zapewnić kompatybilność/interoperacyjność z obecną infrastrukturą Zamawiającego opartą o systemy Windows i usługę Active Directory.  W przypadku oprogramowania równoważnego innego niż rozwiązania Windows Serwer używanego przez Zamawiającego, wykonawca musi ponieść koszty dostosowania istniejącej infrastruktury do nowego oprogramowania. |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia o wyższych parametrach, a przynajmniej równoważne pod każdym względem.