Załącznik nr 5.1 do SWZ

**Nr sprawy RG.271.10.2025**

Wykonawca:

Nazwa: ……………………………………..

Adres: ………………………………………..

**Parametry techniczne**

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

**ZAKUP SERWERA Typ 1 ilość 1 szt.**

|  |
| --- |
| Producent: …………………………………………………………………………………………………………………………………………..oferowany Model: ……………………………………………………………………………………………………….. |
| **Komponent** | **Minimalne wymagane parametry** | **POTWIERDZIĆ LUB WSKAZAĆ PARAMETRY OFEROWNYE PRZEZ WYKONAWCĘ – JEŻELI POSIADAJĄ WYŻSZE PARAMETRY** |
| Procesor  | Klasa:- SerwerTaktowanie procesora min. - 2,90 GHzw trybie turbo min. - 3,5 GHzIlość rdzeni min. – 16Ilość wątków min. – 32Pamięć cache łącznie min. – 24 MBmin. 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 MHzTyp - DDR4Rodzaj RDIMMMożliwość rozszerzenia do min 1 TB |  |
| Kontroler RAID | Sprzętowy Pamięć cache 8GBPoziomy RAID 0/1/5/6/10/50/60Rodzaje 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. 16 banków 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 RIRozmiar 2,5’’lub 3,5’’ w ramce 3,5’’ Typ dysku SSD RIInterfejs SATA min 6GB/sTyp 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 900WTyp 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 SSDUszkodzone 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 podfolderówKoniecznie 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. Równoważność rozumiana jest jako kompatybilność/interoperacyjność oprogramowania z obecną infrastrukturą Zamawiającego opartą o systemy Windows i usługę Active Directory.  |  |

UWAGA: Podane w tabeli wymagania należy traktować jako minimalne. Dopuszcza się składanie ofert na urządzenia o wyższych parametrach, a przynajmniej równoważne pod każdym względem. Wykonawca powinien określić urządzenia oraz nazwę oferowanego produktu i ewentualne inne cechy konieczne do jego jednoznacznego zidentyfikowania oraz wykazać, że oferowane przez niego urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego poprzez dokładne opisanie oferowanych urządzeń w kolumnie nr 3 (*Parametry oferowane przez Wykonawcę)*

**Niniejszy formularz powinien zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym(**[**gov.pl**](http://gov.pl)**) lub elektronicznym podpisem osobistym(edowód)**