

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwera dla Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.**

Z uwagi na to, iż zamawiający posiada na swoim wyposażeniu serwer Dell PowerEdge 7515 oraz dyski firmy Dell, w celu zapewnienia kompatybilności sprzętowej, zdecydowano się na zakup niżej wskazanego serwera wraz z wyposażeniem.

Parametry sprzętu zostały określone w poniższym zestawieniu:

| <b>Nazwa komponentu</b>         | <b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>   |
|---------------------------------|--|
| <b>Obudowa</b>                  | PowerEdge R7515 - obudowa typu Rack o wysokości 2U, z możliwością instalacji 8 dysków 3.5" Hot-Plug w ramach jednej obudowy (Płyta backplane SAS/SATA) wraz z kompletem szyn umożliwiającym montaż w standardowej szafie Rack z funkcjonalnością wysuwania serwera do celów serwisowych z ramieniem na kable.<br>Dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera.<br>Obudowa wyposażona w wyświetlacz LCD umożliwiający diagnostykę. |
| <b>Płyta główna</b>             | Płyta główna z możliwością zainstalowania jednego fizycznego procesora. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym. Układ Trusted Platform Module 2.0 V3  |
| <b>Procesor</b>                 | AMD EPYC 7313P, 3,0GHz, 16 rdzeni/32 wątków, 128MB pamięci podręcznej (155W), DDR4-3200  |
| <b>Pamięć RAM</b>               | 2x32GB pamięci RDIMM ECC, 3200MT/s, moduły dwubankowe, podstawa 16GB x8 zapewnionej przez 2 fizyczne kości pamięci RAM.  |
| <b>Karta graficzna</b>          | Zintegrowana karta graficzna zapewniająca rozdzielczość min. 1920 x 1200.  |
| <b>Wbudowane porty</b>          | 4 porty USB (W tym minimum 3 porty USB 3.0), 1 port VGA.   |
| <b>Interfejsy sieciowe</b>      | Broadcom 57414 dwuportowa karta mezzanine LOM SFP28 25GbE.<br>Minimum dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet RJ45.   |
| <b>Sloty PCIe</b>               | Serwer musi zapewniać minimum 3 niezajęte sloty PCIe 4.0.  |
| <b>Wewnętrzna pamięć masowa</b> | Możliwość instalacji dysków twardych SAS, SSD, NL-SAS.<br>Zainstalowane dwa dyski 8TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive   |
| <b>Kontroler dysków</b>         | Zainstalowany sprzętowy dedykowany kontroler RAID PERC H740P RAID Controller, 8GB NV Cache, Mini card  |
| <b>Zasilacze</b>                | Redundantne zasilacze Hot Plug o mocy min. 750W (o sprawności Platinum) każdy wraz z kablami zasilającymi.   |
| <b>Karta zarządzająca</b>       | iDRAC9,Enterprise 15G  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Certyfikaty</b>       | <p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklaracja CE. Model serwera winien znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, Microsoft Windows Server 2016 x64, Microsoft Windows Server 2019 x64 oraz Microsoft Windows Server 2019 x64.</p> <p>Zgodność z systemami SUSE Linux Enterprise Server, RedHat Enterprise Linux, Citrix XenServer, VMware vSphere.</p>   |
| <b>Dokumentacja</b>      | <p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego.</p>  |
| <b>System Operacyjny</b> | <p>Serwer bez systemu operacyjnego.</p>   |
| <b>Gwarancja</b>         | <p>Minimum <b>3 lata gwarancji</b> realizowanej w miejscu instalacji serwera z czasem reakcji do 1 dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii poprzez linię telefoniczną.</p> <p>Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.</p> <p>Zamawiający dopuszcza realizację powyższych warunków gwarancyjnych w ramach producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego.</p> <p>Urządzenie musi być fabrycznie nowe i nieużywane wcześniej w żadnych projektach, wyprodukowane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą i nieużywane przed dniem dostarczenia z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.</p> <p>Urządzenie musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta przeznaczonego na teren Unii Europejskiej, a korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego produktu nie może stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich.</p> |