**Załącznik nr 1 do Formularza oferty**

**Konfiguracja:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne Przełącznika Sieciowego (2szt. )** | **Oferowane parametry techniczne potwierdzające spełnienie wymagań WYPEŁNIENIA OFERENT** |
| Marka i dokładny model Przełącznika sieciowego |  |  |
| Ilość portów | min. 48 porty. |  |
| Rodzaj obudowy | do szafy RACK |  |
| Pamięć flash | min. 32 MB. |  |
| Rodzaj portu | 1000Base-T- RJ-45. |  |
| Standardy komunikacyjne | IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at, IEEE 802.1 x. |  |
| Przepustowość routowania/przełączania | min. 36 Gbps. |  |
| Gwarancja i rękojmia producenta | min. 24 miesiące. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne serwera (1 szt.)** | **Oferowane parametry techniczne potwierdzające spełnienie wymagań WYPEŁNIENIA OFERENT** |
| Marka i dokładny model Serwera |  |  |
| Obudowa | Obudowa typu RACK |  |
| Wysokość | Max. 2U |  |
| Płyta główna | Możliwość zainstalowania min. 2 procesorów |  |
| Możliwość instalacji dysków 3,5 cala | Min 4 miejsca |  |
| Komplet Szyn RACK | Wymagane |  |
| Procesor | Procesor klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 15000 punktów w teście Passmark CPU Mark, znajdujący się na liście https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list. Zamawiający żąda załączenia do oferty przedmiotowego środka dowodowego określonego w SWZ potwierdzającego spełnienie dla procesora dedykowanego do pracy z zaoferowanym serwerem żądanej przez Zamawiającego wydajności. |  |
| Pamięć RAM | min. 32 GB, minimum 4 wolne sloty pamięci. |  |
| Zabezpieczenie Pamięci RAM | Memory Rank Sparing, Memory Mirror lub inne. |  |
| Gniazda PCI | min. dwa sloty PCIe Gen 3. |  |
| Interfejsy sieciowe | min.4 porty typu Gigabit Ethernet Base-T. |  |
| Dyski twarde | Możliwość instalacji dysków SATA, SAS, SSD. |  |
| Zainstalowane | 2 dyski twarde SSD SATA o pojemności min. 480 GB w konstrukcji Hot Plug z prędkością min. 6 Gb/s oraz 2 dyski 4 TB HDD SATA w konstrukcji Hot Plug z prędkością min. 6 Gb/s. W przypadku uszkodzenia dysków w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający wymaga by uszkodzone dyski pozostały jego własnością. |  |
| Kontroler RAID | Sprzętowy kontroler dyskowy zapewniający następujące konfiguracje poziomów RAID: 0/1/5/10 |  |
| Wbudowane porty | min. 3 porty USB, 1 port VGA. |  |
| Dodatkowe karty | zintegrowana karta graficzna. |  |
| Zasilacz | min. 2 zasilacze 450W |  |
| Moduł TPM | TPM 2.0 |  |
| Inne | Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022 |  |
| Certyfikaty | Dokumenty potwierdzające jakość produktu i sposobu jego wykonania: Certyfikat ISO 9001 lub inny równoważny dokument poświadczający, że producent serwera opracował, wdrożył i certyfikował system zarządzania jakością; Certyfikat ISO 50001 lub inny równoważny dokument poświadczający, że producent serwera posiada system zarządzania energią, zmniejszający zużycie energii, wpływy na środowisko i zwiększający rentowność; Deklaracja zgodności CE lub inny równoważny dokument poświadczający, ze oferowany serwer spełnia wszystkie zasadnicze wymagania zawarte w poszczególnych dyrektywach nowego podejścia przewidujących oznakowanie CE; Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta serwera lub innego dokumentu potwierdzającego spełnienie kryteriów środowiskowych w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych. Zamawiający żąda załączenia do oferty przedmiotowych środków dowodowych - dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowany serwer i jego/ich producenta/producentów w zakresie określonym powyżej. |  |
| Licencje | Microsoft Windows Serwer Standard 2022 wraz z 50 licencjami dostępowymi dla użytkowników lub równoważne zgodnie z poniżej określonymi warunkami równoważności. |  |
| Gwarancja i rękojmia | min. 60 miesiące gwarancji i rękojmi producenta z czasem reakcji w miejscu instalacji sprzętu w następny dzień roboczy. W okresie gwarancji i rękojmi wymagane jest bezpłatne usuwanie awarii, bezpłatny dostęp do części zamiennych wymienianych w przypadku awarii oraz dostęp do wszystkich nowszych wersji oprogramowania. Serwis musi zawierać usługę pozostawiania u Zamawiającego uszkodzonych dysków w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi bez dodatkowych opłat |  |

……………………………………

Data i podpis wykonawcy