**Załącznik nr 7c do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – złożyć z ofertą**

**Serwer – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Produkt (**proszę podać markę i model oferowanego produktu, **w przypadku braku wskazania oferta podlegać będzie odrzuceniu): …………………………………………………….** | | |
| **Parametr** | **Opis parametru** | **Spełnia / Nie spełnia**  **(Należy wpisać właściwe.**  **W przypadku wskazania „Nie spełnia” albo nieuzupełnienia pola, oferta podlegać będzie odrzuceniu)** |
| Rodzaj produktu: | Serwer |  |
| System operacyjny: | Microsoft Windows Server 2025 Standard 16 Core – ***lub równoważny, umożliwiający podłączenie do kontrolera domeny*** |  |
| Podłączone urządzenia: | Możliwość podłączenia 80 urządzeń (16x Microsoft 5 pack of Windows Server 2025 Device CALs Standard) – ***lub równoważny, adekwatnie do zaproponowanego systemu operacyjnego*** |  |
| Użytkownicy zdalni: | Możliwość podłączenia 5 użytkowników zdalnych w jednym czasie (Microsoft Windows Serwer 2025 5 RDS User) – ***lub równoważny, adekwatnie do zaproponowanego systemu operacyjnego*** |  |
| **Procesor** | |  |
| Procesor | Intel Xeon 6 Performance 6511p - ***lub równoważny*** |  |
| Ilość rdzeni: | 16 - ***minimum*** |  |
| Ilość wątków: | 32 - ***minimum*** |  |
| Pamięć podręczna: | 72 MB - ***minimum*** |  |
| **Pamięć** | |  |
| Typ pamięci | RDIMM |  |
| Ilość dostępnych gniazd: | 16 |  |
| RAM: | 64 GB - ***minimum*** |  |
| Szybkość: | 6400 MT/s |  |
| Pamięć masowa podstawowa | 4x 960GB SSD - ***minimum*** |  |
| Pamięć masowa rozszerzona | 2x 4TB SATA 6Gbps 7.2K - ***minimum*** |  |
| Kontroler pamięci masowej | PERC H965i |  |
| **Wideo** | |  |
| Złącza | 1x VGA |  |
| **Chłodzenie** | |  |
| Wentylatory | Cztery wentylatory wymienne bez wyłączania systemu |  |
| **Zasilanie** | |  |
| Zasilacz | 2x 1100W Platinium |  |
| **Porty i gniazda** | |  |
| Liczba portów USB 3.2 Gen 1 Type-A | 3 - ***minimum*** |  |
| Liczba portów RJ-45 | 2 - ***minimum*** |  |
| Liczba portów USB 2.0 | 1 - ***minimum*** |  |
| Liczba slotów PCIe x16 Gen 5 | 3 - ***minimum*** |  |
| **Pozostałe** | |  |
| Ochrona: | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych |  |
| Cechy: | ExpressCharge, ExpressChargeBoost |  |
| Ochrona przeciwkradzieżowa: | Gniazdo blokady bezpieczeństwa |  |
| Zgodność z normami: | FIPS 140-2, TCG Certified |  |
| Waga: | < 1.85 kg |  |
| **Zabezpieczenia** | |  |
| Zabezpieczenia | Kryptograficznie podpisane oprogramowanie wewnętrzne Szyfrowanie danych w stanie spoczynku (dyski SED z lokalnym lub zewnętrznym zarządzaniem kluczami) Bezpieczny rozruch Weryfikacja zabezpieczonego komponentu (kontrola integralności sprzętu) Bezpieczne wymazywanie Mechanizm Silicon Root of Trust Blokada systemu Moduł TPM 2.0, certyfikaty CC-TCG Czujnik otwarcia obudowy |  |
| **Zarządzanie** | |  |
| Wbudowany / w serwerze | iDRAC Bezpośrednie połączenie z kontrolerem iDRAC Interfejs API RESTful iDRAC z funkcją Redfish Interfejs wiersza polecenia (CLI) narzędzia RACADM Moduł serwisowy iDRAC (iSM) |  |
| **Montaż** | |  |
| Montaż w szafie RACK | Szyny montażowe w zestawie |  |
| **Wymiary** | |  |
| Wysokość | 86,80 mm (2U) |  |
| Szerokość | 482 mm |  |
| Głębokość | 802,4 mm - ***maksymalnie*** |  |
| **Gwarancja producenta** | |  |
| Gwarancja producenta | 36 miesięcy NBD / ON-SITE (serwis na następny dzień roboczy w miejscu instalacji sprzętu) |  |
| **Dodatkowe wymagania dotyczące instalacji i konfiguracji oraz sprzętu** | | **TAK / NIE**  **(Należy wpisać właściwe.**  **W przypadku wskazania „NIE” albo nieuzupełnienia pola, oferta podlegać będzie odrzuceniu)** |
| Instalacja i konfiguracja komputera w siedzibie zamawiającego | Dostarczony serwer należy zainstalować we wskazanej przez zamawiającego szafie RACK. Serwer należy zwirtualizować, skonfigurować dwie maszyny wirtualne. W bazowym systemie operacyjnym należy skonfigurować alternatywny kontroler domeny, tak aby zapewnić redundancje w placówce w tym zakresie. Na pierwszej maszynie wirtualnej należy skonfigurować serwer aplikacyjny aplikacji KS-SOMED. Na drugiej maszynie wirtualnej należy skonfigurować serwer bazodanowy aplikacji KS-SOMED, tak aby zapewnić redundancje dla aktualnie pracujących serwerów w placówce. Serwery powinny być replikowane w czasie rzeczywistym. Obie maszyny powinny mieć ustawione właściwe nazwy (wskazane przez zamawiającego), a następnie dodane do kontrolera domeny funkcjonującego w placówce do odpowiedniego OU wskazanego przez zamawiającego. Na maszynach wirtualnych oraz maszynie fizycznej zostanie wykonana instalacja programu antywirusowego ESET wraz z właściwą licencją (przekazaną przez zamawiającego) i wykonana zostanie odpowiednia konfiguracja umożliwiająca zarządzenie programem z konsoli. Aplikacja KS-Somed powinna być skonfigurowana do logowania za pomocą protokołu LDAP. Instalację i konfigurację należy wykonać w siedzibie zamawiającego. |  |
| Serwer i podzespoły | Czy serwer i wszystkie jego podzespoły zostały wyprodukowane przez jednego producenta? |  |