3002-7.230.96.2022 Załącznik nr 3

**Opis przedmiotu zamówienia**

**DYSK SSD – 15 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne oczekiwane parametry** | **Oferowane parametry** |
| **Rozmiar kieszeni dysku SSD** | 2.5” |  |
| **Pojemność pamięci** | 256 GB |  |
| **Prędkość odczytu nośnika** | 560MB/s |  |
| **Prędkość zapisu nośniku** | 520MB/s |  |
| **Średni okres międzyawaryjny** | 2000000 h |  |
| **Gwarancja** | 36 miesiące |  |

**Switch – 3 sztuki**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimalne oczekiwane parametry** | **Oferowane parametry** |
| Model urządzenia |  |  |
| Typ przełącznika | Zarządzany |  |
| Przełącznik wielowarstwowy | L3 |  |
| Obsługa jakość serwisu (QoS) | Tak |  |
| Zarządzanie przez stronę www | Tak |  |
| Inspekcja ARP | Tak |  |
| Raport zdarzeń systemowych | Tak |  |
| Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet | 48 |  |
| Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |  |
| Ilość portów Gigabit Ethernet | 48 |  |
| Liczba zainstalowanych modułów SFP+ | 2 |  |
| Port konsoli | RJ-45 |  |
| Standardy komunikacyjne | IEEE 802.1abIEEE 802.1DIEEE 802.1pRozwiń |  |
| Obsługa 10G | Tak |  |
| Obsługiwane typy kabli | Cat5Cat5eCat6a |  |
| Dublowanie portów | Tak |  |
| Podpora kontroli przepływu | Tak |  |
| Agregator połączenia | Tak |  |
| Kontrola wzrostu natężenia ruchu | Tak |  |
| Kontrola wzrostu natężenia ruchu | Tak |  |
| Limit częstotliwości | Tak |  |
| Protokół drzewa rozpinającego | Tak |  |
| Blokowanie head-of-line (HOL) | Tak |  |
| Pomiar długości kabla | Tak |  |
| Obsługa sieci VLAN | Tak |  |
| Funkcje wirtualnej sieci LAN | Port-based VLANPrivate VLANStacked VLANRozwiń |  |
| Liczba VLANs | 4094 |  |
|  Przesyłanie danych |  |
| Przepustowość rutowania/przełączania | 176 Gbit/s |  |
| Wielkość tabeli adresów | 16000 wejścia |  |
| Liczba kolejek | 8 |  |
| Kontrola wzrostu natężenia ruchu | Tak |  |
| Limit częstotliwości | Tak |  |
| Protokół drzewa rozpinającego | Tak |  |
| Blokowanie head-of-line (HOL) | Tak |  |
| Pomiar długości kabla | Tak |  |
| Ochrona |  |  |
| Funkcje DHCP | DHCP server |  |
| Lista kontrolna dostępu (ACL) | Tak |  |
| IGMP snooping | Tak |  |
| Szyfrowanie / bezpieczeństwo | 802.1x RADIUSHTTPSSSHRozwiń |  |
| obsługuje SSH/SSL | Tak |  |
| zabezpieczenie przed wejściem w pętlę | Tak |  |
| Filtrowanie BPDU / Ochrona | Tak |  |
| Wiązanie adresów IP-MAC-Port | Tak |  |
| Uwierzetylnianie | Guest VLAN, Uwierzytelnianie na podstawie portów |  |
|  Funkcje Multicast |  |  |
| Obsługa Multicast | Tak |  |
|  Protokoły |  |  |
| Protokoły zarządzające | SNMPv1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMPv3, SNMPv2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI |  |
| Konstrukcja |  |
| Możliwości montowania w stelażu | Tak |  |
| Produkt stackowalny | Tak |  |
| Układ | 1U |  |
| Przycisk reset | Tak |  |
| Diody LED | Tak |  |
| Certyfikaty | UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE, FCC 15 (CFR 47) A |  |
|  Wydajność |  |  |
| Fizyczne układanie (w szt.) | 8 |  |
| Procesor wbudowany | Tak |  |
| Taktowanie procesora | 800 Mhz |  |
| Pojemność pamięci wewnętrznej | 512 MB |  |
| Wielkość pamięci flash | 256 MB |  |
| System operacyjny | Microsoft Windows, Linux, Mac OS X |  |
| Aktualizacje oprogramowania urządzenia | Tak |  |
| MTBF (Średni okres międzyawaryjny) | 248097 h |  |
| Gwarancja | 36 miesięcy |  |

**Zadanie II**

**Licencja 5 sztuk**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Licencje ABBYY FineReader PDF Corporate  | Oczekiwane parametry | Oferowane parametry |
| Typ licencji | Licencja sieciowa, jednoczesny dostęp w sieci LAN, do użytku lokalnego na stacjach roboczych |  |
| Instalacja | Wdrożenie, jeden lub więcej kluczy licencyjnych; Menedżer licencji na serwerze |  |
| Liczba jednoczesnych użytkowników | Równa liczbie zakupionych licencji |  |
| subskrypcja | 3 letnia |  |

Czytelny podpis osoby sporządzającej i pieczątka firmy ……………………………………………