

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego – (opis przedmiotu zamówienia).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Zakup dostawa i instalacja 1 switcha zarządzalnego 24 portowego oraz 12 jednostek komputerowych do SP28 w Rzeszowie
<u>Specyfikacja komputera:</u>
Oprogramowanie: System operacyjny - Windows 10 64bity Professional
Wersja językowa: polska
Dodatkowe oprogramowanie: sterowniki + aktualizacje najnowsze na dzień dostarczenia
Liczba złączy PCI-Express x1: 1
Liczba złączy PCI-Express x16: 1
Procesor:
Liczba rdzeni procesora: min 4 rdzeniowe
Częstotliwość taktowania: min 3,0 GHz
Pamięć RAM: min 8 GB
Typ pamięci: min DDR3
Dwukanałowa obsługa pamięci: tak
Liczba gniazd pamięci: min 2
Typ obsługiwanej pamięci: min DDR3
Karta graficzna : współdzielona z płytą główną
Pamięć karty graficznej: współdzielona z pamięcią systemową
Dysk twardy: min 480 GB SSD
Typ podłączenia dysku: SATA lub M2
Napędy / czytnik: CD/DVD
Karta dźwiękowa: zintegrowana
Karta bezprzewodowa Wi-Fi min w standardzie 2.4 GHz i 5 GHz
Bluetooth: tak
Karta sieciowa: zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s
Wyjścia / wejścia
Min : DisplayPort:1 ,VGAx1 , 6 x USB
Wyjście liniowe audio: tak
Wejście do mikrofonu: tak

Typ obudowy: SFF

Kolor obudowy: czarny

Wymiary min(szer. x wys.x gł.): 155 x 337 x 308 mm

Waga min: 4,31 kg

Wyposażenie: kabel zasilający, przejściówka na złącze monitora D-SUB jeśli brak na tylnym panelu

Gwarancja: min 3 miesiące

Specyfikacja switcha:

Bezpieczeństwo min:

Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control

D-Link Safeguard Engine

Traffic segmentation

SSH v2

TLS v1.0

DoS attack prevention

802.1X Port-based Access Control

Port Security

Sup

Certyfikaty min:

EMI: CE Class A, VCCI Class A, FCC Class A, BSMI, CCC

Safety: CB, UL, BSMI, CCC

Liczba portów PoE (PoE + PoE+) : Brak

Funkcje L3 min:

IP interface

Supports 4 interfaces

IPv6 Neighbor Discovery (ND)

Static routing

124 IPv4 static route entries

50 IPv6 static route entries

Wymagania środowiskowe min:

Temperatura pracy: -5 do 50°C

Temperatura przechowywania: -20 do 70 ° C

Wilgotność pracy: 0% do 95% wilgotności względnej

Wilgotność przechowywania: 0% do 95% wilgotności względnej

Liczba portów COMBO min: 4

Tryb przekazywania: Store-and-forward

Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF) min: 992594 h

Zasilanie: 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Liczba portów PoE+: Brak

Liczba portów QSFP+: Brak

Zasilacz (switche): Wewnętrzny

Prędkość przekazywania (Mpps) min: 41.7 Mpps

Typ obudowy : Rack (Switche/UPS)

Bufor pamięci (switche) min: 4.1 MB

Pobór mocy nie więcej niż: 20 W

QoS:

802.1p Quality of Service

8 queues per port

Queue Handling

Strict

Weighted Round Robin (WRR)

Bandwidth Control

Port-based (ingress/egress, min granularity 10/100/1000 is 16 Kbps)

VLAN:

802.1Q

VLAN Group

Max. 256 static VLAN groups

Configurable VID from 1 - 4094

Asymmetric VLAN

Auto Voice VLAN

Max. 10 user-defined OUI

Max. 8 default OUI

Auto Surveillance VLAN

Liczba portów SFP+: Brak

Klasa przełącznika: SMART

Liczba portów 10Gb: Brak

Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) min : 256

Obsługa ramek Jumbo: Tak

Liczba portów 10/100 Mbps : Brak

Wymiary min: 420 x 130 x 34 mm

Liczba portów SFP min : 4

Waga max 2.5 kg

Możliwość łączenia w stos: Nie

Rozmiar tablicy adresów MAC min: 8000

Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps : Brak

Funkcje L2

MAC Address Table: 8K entries

IGMP Snooping

IGMP v1/v2 Snooping

IGMP v3 awareness

Supports 256 IGMP groups

Supports at least 64 static multicast addresses

IGMP per VLAN

Supports IGMP S

Obsługiwane protokoły i standardy

IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)

IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper)

IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbps over fiber optic

IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper)

Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja

Web-based GUI

D-Link Network Assistant Utility

Compact CLI

Telnet Server

TFTP Client

Configurable MDI/MDIX

SNMP

Supports v1/v2c/v3

SNMP Trap

Backup/upgrade firmware

Przepustowość (switche Gbps)min : 56 GB/s

Liczba portów 10/100/1000 Mbps : 28

Rozmiar ramki Jumbo min: 10 KB

Architektura sieci (switche) min: GigabitEthernet

Port konsoli: Nie

Warstwa przełączania (switche): L3 , L2

Przewody: kabel zasilający

Gwarancja: min 24 miesiące