

.....  
(nazwa i adres Wykonawcy).....  
(miejsowość i data)

Nr postępowania: ZP/288/014/D/22

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA: Część III**

<b>Przełącznik sieciowy 48 portowy (szt. 1)</b>		
<b>Podzespół</b>	<b>Ilość [sztuk]</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Liczba portów 1Gbps</b>	1	Minimum 48
<b>Liczba portów SFP+</b>	1	Minimum 4
<b>Wymagane technologie</b>	1	VLAN, ACL, Jumbo Frames
<b>Okres gwarancji</b>	1	<b>minimum 24 miesiące</b>

<b>Przełącznik sieciowy 24 portowy (szt. 4)</b>		
<b>Podzespół</b>	<b>Ilość [sztuk]</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Liczba portów 1Gbps</b>	4	Minimum 24
<b>Liczba portów SFP+</b>	4	Minimum 2
<b>Wymagane technologie</b>	4	VLAN, ACL, Jumbo Frames
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	1	Okablowanie z akcesoriami do połączenia między przełącznikami: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Prędkość transmisji: co najmniej 10Gpbs,</li> <li>✓ Ilość kabli do połączenia: 4,</li> <li>✓ Długość jednostkowa kabla: minimum 15m, maksimum 25m,</li> <li>✓ Rodzaj okablowania: połączenie kablem DAC lub ekwiwalentem w postaci wkładek Ethernet 10Gbps i kabli Ethernet minimum cat6 lub wkładek światłowodowych i odpowiednich światłowodów.</li> </ul>
<b>Okres gwarancji</b>	1	<b>minimum 24 miesiące</b>

<b>Zestawy kabli patchcord (szt. 1)</b>		
<b>Podzespół</b>	<b>Ilość [sztuk]</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Kategoria</b>	10/10	✓ Kabel typ 1: 6A (10 zestawów), ✓ Kabel typ 2: 6A (10 zestawów).
<b>Długość</b>	10/10	✓ Kabel typ 1: 10 m, ✓ Kabel typ 2: 5 m.
<b>Okres gwarancji</b>	1	<b>minimum 24 miesiące</b>

<b>Access Point WiFi 6 z VLAN typu A (szt. 2)</b>		
<b>Podzespół</b>	<b>Ilość [sztuk]</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
<b>Standard WiFi</b>	2	WiFi 6
<b>Funkcjonalność</b>	2	✓ Możliwość przypisania różnym SSID różnych VLAN: TAK, ✓ Możliwość konfiguracji za pomocą scentralizowanej aplikacji/interfejsu: TAK.
<b>Okres gwarancji</b>	1	<b>minimum 24 miesiące</b>

<b>Access Point WiFi 6 typu B (szt. 1)</b>		
<b>Podzespół</b>	<b>Ilość [sztuk]</b>	<b>Minimalne wymagania Zamawiającego</b>
Tryb pracy	1	Punkt dostępowy
Klasa produktu	1	Wireless Access Point
Obsługiwane protokoły i standardy	1	✓ IEEE 802.11 b/g/n (2,4GHz), ✓ IEEE 802.11 ac/n/a (5GHz).
Złącza	1	✓ LAN 10/100/1000 Mb/s: minimum 4, ✓ WAN: minimum 1 sztuka.
Dostępne szybkości transmisji	1	✓ 2,4GHz, ✓ 5GHz.
Szyfrowanie	1	✓ Szyfrowanie 64/128-bitowe WEP, ✓ WPA/WPA2/WPA3, ✓ WPA-PSK/WPA-PSK2.
Standard	1	Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Wymagania dodatkowe	1	Obsługa VPN
Okres gwarancji	1	<b>minimum 24 miesiące</b>

**Kod CPV:**

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis kodu</b>
31214100-0	Przełączniki
32420000-3	Urządzenia sieciowe