

Załącznik nr 9 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa serwera wifi, punktów dostępowych wifi oraz oprogramowania dla Akademii Muzycznej im. Karola Lipińskiego we Wrocławiu
ZP 262-9/2021

1. Serwer kontrolerów WIFI - szt.1

Nr	Wymagania	Parametry minimalne
1	Liczba portów (gniazd) RJ-45 Ethernet – Interfejs WAN	Minimum 1
2	Liczba portów (gniazd) RJ-45 Ethernet – Interfejs LAN	Minimum 8
3	Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
4	Ilość slotów Modułu SFP Interfejs WAN	Minimum 1
5	Ilość slotów Modułu SFP Interfejs LAN	Minimum 1
6	Przepustowość sieci IPsec VPN	Minimum 3,5 Gb/s
7	Pamięć RAM	Minimum 4 GB
8	Pamięć flash	Minimum 16 GB
9	Wysokość	Do 44 mm
10	Szerokość	Do 443 mm
11	Głębokość	Do 286 mm
12	Możliwości montowania w szafie RACK	Tak
13	Rozmiar po instalacji w szafie RACK	1U
14	Dodatkowe funkcje	Obsługa VPN Pass-Through Serwer VPN DHCP
15	Maksymalna ilość mocy, jaką zużywa urządzenie	Do 35 W
16.	Gwarancja	24 miesiące

2. Punkty dostępowe sieci WIFI - szt. 30

Nr	Wymagania	Parametry minimalne
1	Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10, 100, 1000 Mbit/s
2	Maksymalna szybkość przesyłania danych	1733 Mbit/s lub więcej
3	Obsługiwane częstotliwości radiowe	2,4 GHz, 5 GHz
4	Liczba osób mogących korzystać z jednego access pointa	Minimum 500
5	Obsługa (QoS):	Tak
6	Obsługa sieci VLAN	Tak
7	Standardy komunikacyjne: standard pracy sieci	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11Q, IEEE 802.3at
8	Izolacja bezprzewodowa	Tak

9	Wi-Fi Multimedia (WMM) / (WME):	Tak
10	Obsługa sieci VLAN	Tak
11	Typ MIMO	Multi User MIMO
12	Dynamiczny wybór częstotliwości (DFS)	Tak
13	Certyfikaty	CE, FCC, IC
14	Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	Minimum 2
15	Ilość anten	Minimum 4
16	Szyfrowanie / bezpieczeństwo: algorytmy szyfrujące wykorzystywane do autentykacji, szyfrowania kluczy i prywatności połączenia radiowego. Obsługiwane algorytmy szyfrujące to takie, których można użyć razem z tym produktem.	AES, TKIP, WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2
17	Ilość wsparć SSID	Minimum 8
18	Maksymalne zużycie mocy	Minimum 17 W
19	Obsługa PoE	Tak
20	Zakres wilgotności względnej:	5 - 95%
21	Zakres temperatur (eksploatacja) Minimalna i maksymalna temperatura, w której można bezpiecznie używać urządzenia.	(-10 °C – 70 °C)
22	Waga produktu	750g lub mniej
23	Obsługa wszystkich access pointów poprzez kontroler.	Tak
24	Zestaw do montażu	Tak
25	Zasilacz POE w zestawie	Tak
26	Gwarancja	24 miesiące

3. Aktualizacja oprogramowania Windows 2022 MOLP 16 core

Zamawiający jest w posiadaniu licencji Windows Server Datacenter 2019 16Lic Core Open-NL Qlfd (EDU-LIC) w ilości 3 sztuk

Wymagana jest dostawa Windows Server Datacenter 2022 - 16 Lic Core wersja edukacyjna licencja grupowa w ilości 3 sztuk.

4. Aktualizacja oprogramowania Microsoft SQL 2019 MOLP per proc

Zamawiający jest w posiadaniu licencji Microsoft 2012 MOLP per proc w ilości 12 sztuk.

Wymagana jest dostawa Windows Microsoft SQL 2019 MOLP per proc w ilości 12 sztuk.

5. Zakup kart SFP+ do macierzy OceanStor 2600 V3, 2 portowe

Zamawiający jest w posiadaniu macierzy dyskowej model OceanStor 2600 V3 o numerze seryjnym SN- 210235980810KB000027. Wymagana jest dostawa kart SFP+ 2 portowych w ilości 2 sztuk do tej macierzy.

Gwarancja – 24 miesiące.