



DFG.26.15.2024.ED

ZAPYTANIE OFERTOWE Nr 2/2024

1. Zamawiający: **Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia im. Mieczysława Karłowicza** zaprasza do udziału w postępowaniu na: dostarczenie niezbędnej infrastruktury sieciowej wraz z instalacją i konfiguracją wstępną w nowo wybudowanym budynku Szkoły przy ul. Dzikiej 6 w Zielonej Górze.
2. Przedmiotem zamówienia jest zakup, instalacja, montaż i konfiguracja wstępna poniżej wymienionego osprzętu informatycznego w nowym budynku Szkoły mieszczącym się przy ul. Dzikiej 6 w Zielonej Górze.

Wykaz:

- a. Router dostępowy z Firewallem Dream Machine Pro – router z Firewallem – 1 szt.

Wymagania techniczne:

- obudowa Rack 19” z zestawem do montażu w szafie,
 - Dwa porty WAN (WAN SFT+ RJ45),
 - 8 portów LAN (10/100/1000 RJ45),
 - Zaawansowany firewall,
 - obsługa VPN (Virtual Private Network) min. OpenVPN i L2TP,
 - VLAN (Virtual Local Area Network),
 - IDS/IPS zapewniającą kontrolę w czasie rzeczywistym bez ograniczeń czasowych (min 3 lata),
 - funkcjonowanie w oparciu o SDN.
- b. Switch 48 portowy zarządzany USW-Pro-48 PoE – kofigurowalny gigabitowy przełącznik z zasilaniem PoE przeznaczony do urządzeń sieciowych zasilanych przez PoE accespointów i telefonów – 4 szt.

Wymagania techniczne:

- obudowa Rack 19” z zestawem do montażu w szafie,
- 48 portowy 1Gb/s,
- Rozmiar tablicy MAC min 16K,
- 4 złącza SFP+ 10GB,
- Min obsługa VLAN min 128,
- wykrywanie i blokowanie pętli,
- funkcjonalność: serwer DHCP,
- Port Trunking dla logicznego łączenia portów w celu osiągnięcia większych prędkości przesyłania danych,
- panel dotykowy wyświetlający podstawowe informacje dla szybkiej diagnozy,
- funkcjonowanie w oparciu o SDN.

c. Acces point U6 Long-Range – 20 szt.

Wymagania techniczne:

- zasilany przez POE LAN 100/1000Mb/s,
- obsługa sieci mesh,
- obsługiwane standardy a/b/g/n/ac/ax,
- WiFi 6,
- ilość podłączonych klientów minimum 90,
- oprogramowanie SDN do zarządzania Unifi Controller,
- obsługa VLAN,
- funkcjonowanie w oparciu o SDN.

d. Dysk sieciowy NAS Synology DS224+ z oprogramowaniem do Backupu i z 2 dyskami 4TB.

Wymagania techniczne:

- min 2 kieszenie na dyski twarde z obsługą RAID,
- procesor Intel czterordzeniowy,
- obsługiwany system plików Ext4 i Btrfs,
- minimum 2 porty LAN RJ-45 1 Gb/s,
- minimum 2 porty USB 3.2,
- oprogramowanie do backupu z obsługą serwerowych systemów operacyjnych, wersja bez ograniczeń czasowych ani funkcjonalnych,
- obsługa Cloud Service, oprogramowanie bez ograniczeń czasowych ani funkcjonalnych.

- e. Centrala telefoniczna – Grandstream UCM 6302 wraz ze usługą wstępnego połączenia z operatorem telefonii i konfiguracji telefonów.
 - f. Telefon VOIP zasilane PoE (wej LAN i wyj LAN pod komputer) do sekretariatu GRP 2670 oraz dostawką szybkiego wybierania min 30 nr telefonicznych.
 - g. Telefony IP zasilane przez PoE (posiadające wej. i wyj. LAN) w pełni kompatybilne z centralą Grandstream do działów administracji – 10 szt.
 - h. Doprowadzenie okablowania sieciowego LAN Cat 6E z punktów dystrybucyjnych szaf Rackowych do accespointów.
 - i. Dostarczenie okablowania Patchcord Cat 6 do szaf Rack
100 szt. – 0,5 m
100 szt. – 1 m
 - j. Wykonanie rysunku rozbudowywanej sieci bezprzewodowej z torami kablowymi od punktów dystrybucyjnych do acces pointów z opisem numeracji kabli i patch panelem.
 - k. Konwertery światłowodowe z wkładką SFP+ - 4 szt.
3. Termin realizacji zamówienia: **14 dni po podpisaniu umowy.**
 4. Okres gwarancji: **36 miesięcy**
 5. Miejsce i termin złożenia oferty: 10.07.2024 r. mailowo na adres kierownik@psm.zgora.pl lub osobiście na adres ul. Chrobrego 26, Zielona Góra
 6. Przy wyborze oferty zostaną zastosowane następujące kryteria oceny ofert:
 - 1) Cena - waga 100 %,
 7. Termin otwarcia ofert: nie dotyczy
 8. Warunki płatności: do 30 dni po wykonaniu usługi, płatność przelewem na podstawie wystawionej faktury lub rachunku.
 9. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Emilia Dmochowska – kierownik gospodarczy, tel. 516 948 318
 10. Sposób przygotowania oferty: ofertę należy sporządzić w formie pisemnej/elektronicznej w języku polskim i przesłać na adres: kierownik@psm.zgora.pl lub dostarczyć osobiście na adres ul. B. Chrobrego 26, Zielona Góra

11. Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia negocjacji ofert z dwoma wykonawcami, którzy złożyli najkorzystniejsze oferty w ramach zastosowanych kryteriów ofert.

z poważaniem
Honorata Górna
Dyrektor
2024-06-28

Sporządził:

28.06.2024 r. Emilia Dmochowska