Opis minimalnych wymagań

Dot. Wstępnych Konsultacji Rynkowych związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę urządzeń i materiałów wraz z montażem, konfiguracją oraz podłączeniem do bieżącej infrastruktury sieciowej znak AZ.291.85.2025

Dwa przełączniki światłowodowe przeznaczone do połączenia wszystkich węzłów sieciowych w serwerowni głównej. Do przełączników głównych dostarczonych przez Wykonawcę zostaną podłączone przełączniki zlokalizowane we wszystkich węzłach sieciowych (22 punkty dostępowe). Modele przełączników, które należy podłączyć:

- DELL POWERCONECT 2848,
- ZYXEL GS1900-48,
- ZYXEL GS1900-24,
- DASAN V2224G,
- NETGEAR GS724TPP,
- MIKROTIK CSS106-1G-4P-1S/RB260GSP,
- DCN S4600-52X-P-SI.

W serwerowni dostarczane przełączniki światłowodowe zostaną podłączone do routera MIKROTIK CCR1036-12G-4S.

Wykonanie przedmiotu zamówienia powinno obejmować:

1. Przeprowadzenie wizji lokalnej i rozpoznania celem właściwego doboru urządzeń oraz materiałów do wykonania przedmiotu zamówienia
2. Dwa przełączniki sieciowe posiadające możliwość połączenia ich w klaster typu HA (High Availability), każdy o minimalnych parametrach:
   - 48 portów światłowodowych 10 Gbit SFP+,
   - 2 porty uplink światłowodowe 25 Gbit SFP28,
   - 2 porty do podłączenia urządzeń w trybie Stack HA,
   - port zarządzania – konsolowy RJ-45 lub COM,
   - interfejs zarządzania - web
3. Moduły światłowodowe (wkładki) – 2 pełne zestawy wkładek (1 kpl. na 1 port przełącznika) kompatybilne z dostarczanymi urządzeniami o przepustowości minimalnej zgodnej z maksymalną prędkością portów. Należy również przyjąć, iż część dostarczanych wkładek będzie inna (kompatybilna z przełącznikami sieciowymi Zamawiającego).

4. Kable do wykonania połączenia przełączników w Stack oraz do połączenia przełączników z routerem (np. kable DAC, patchcordy światłowodowe z wkładkami, itd. zależnie od dostarczanych urządzeń).

5. Okablowanie do połączenia węzłów sieciowych w serwerowni (połączenie między patchpanelami i przełącznikami oraz przełącznikami i routerem), okablowanie do podłączenia w poszczególnych węzłach sieciowych (połączenie między patchpanelami i bieżącymi przełącznikami Zamawiającego) – patchcordy światłowodowe zgodne z dostarczanymi modułami światłowodowymi i patchpanelami w bieżącej infrastrukturze sieciowej.

6. Usługa dostawy, montażu oraz konfiguracji powinna obejmować:

- Dostawę urządzeń,
- Montaż urządzeń w serwerowni głównej Zamawiającego,
- Konfigurację urządzeń dostarczanych oraz, w przypadku konieczności, także urządzeń (przełączników, routera) Zamawiającego celem wykonania poprawnego wykonania połączeń w infrastrukturze sieciowej obejmującej 22 węzły sieciowe,
- Wykonanie połączeń między patchpanelami i przełącznikami w serwerowni głównej oraz we wszystkich węzłach sieciowych (instalacja modułów światłowodowych oraz ich połączenie patchcordami z patchpanelami),
- Wykonanie testów poprawności funkcjonowania infrastruktury sieciowej Zamawiającego,
- Dostarczenie pełnej dokumentacji związanej z przedmiotem zamówienia wraz z dokumentacją techniczną i powykonawczą.

7. Udzielenie minimum 5 letniego okresu wsparcia i gwarancji na dostarczony sprzęt i materiały oraz wykonaną usługę. Gwarancja na dostarczony sprzęt typu Door-to-Door w trybie

Next-Business-Day.