**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

 **Opis przedmiotu Zamówienia**

1. Wykonanie dokumentacji projektowej sieci światłowodowej dla budynku administracji 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie
2. Wykonanie sieci strukturalnej światłowodowej dla budynku administracji 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie
3. Uruchomienie przełączników sieciowych obsługujących budynek administracji 109 Szpitala Wojskowego z Przychodnią SP ZOZ w Szczecinie, systemu informatyki oraz VoIP.

Konfiguracja przełączników sieciowych zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, włączenie do istniejącej sieci LAN. Zaprogramowanie serwera zgodnie z wymaganiami Zamawiającego z uwzględnieniem możliwości serwera oraz rejestracją słuchawek i telefonów IP wraz z licencją; przełączenie z istniejącego systemu analogowego HiPath 4xxx

W związku z uruchomieniem sieci LAN Zamawiający przekaże Wykonawcy do celów konfiguracyjnych: 21 szt. przełączników sieciowych oraz 10 szt. telefonów VoIP. Zamawiający posiada centralę telefoniczną Panasonic KX-NS seria 500. Przełączniki sieciowe warstwy CORE D-link seria DGS 31XX.

**Cześć A - Wykonanie dokumentacji projektowej - 1 kpl.**

**Wymagania techniczne dla dokumentacji projektowej**

1. Wykonanie dokumentacji projektowej - 14 dni od daty podpisania umowy; w nim:
	1. Opis ogólny zakresu zadania
	2. Schemat okablowania
	3. Schemat IT
	4. Wykaz rozmieszczenia przełączników
2. Wykonanie dokumentacji - projekt wykonawczy - 2 egz.:

 Dokumentacja zostanie zatwierdzona/odrzucona przez Zamawiającego w terminie 3 dni od daty dostarczenia dokumentacji.

**Cześć B - Budowa sieci strukturalnej sieci światłowodowej - 1 kpl.**

**Wymagania techniczne dla sieci LAN**

1. Standard okablowania - kabel G657.A1 2/4J
2. Standard zakończenia - LC/UPC
3. Metoda ułożenia - natynkowa w korytach PCV typu KIO, LN
4. Standard gniazd światłowodowych: natynkowe 2x
5. Okablowanie opomiarowane II i III okno transmisyjne
6. Standard zakończenia okablowania w szafie : szafa 42U przełącznica 19”
7. Instalacja 40 sztuk punktów światłowodowych we wskazanych podczas wizji lokalnej pomieszczeniach przez Zamawiającego.

**Cześć C**

Po otrzymaniu urządzeń od Zamawiającego Wykonawca wykona:

* konfiguracje zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w zakresie aktualnych parametrów ustawień poziomu warstwy L2
* konfiguracje i uruchomienie zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w zakresie parametrów związanych z uruchomieniem sieci VLAN Voice oraz DECT
* zastąpienie istniejących urządzeń i włączenie nowych do istniejącej sieci aktywnej sieci LAN
* wykonanie kopie bezpieczeństwa, przekazanie plików do administratora lokalnego
* Wykonanie instalacji LAN dla anten DECT,
* Wykonanie instalacji LAN relacji: Przełącznik - stacja komputerowa, oraz Przełącznik – tel. VIOP
* Uruchomić licencję wraz z konfiguracją w zakresie telefonii VoIP na istniejącej centrali Zamawiającego.