Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego - Opis przedmiotu zamówienia

**dot.Wykonania dokumentacji projektowo - kosztorysowej sieci teleinformatycznej i elektrycznej na I piętrze i w serwerowni w budynku głównym OUW.**

1. **Informacje ogólne.**
2. Założenia dotyczą wykonania projektu sieci teleinformatycznej, dedykowanej sieci elektrycznej „DATA” zasilania gwarantowanego (z UPS i agregatu) zwanej dalej DATA oraz przebudowy korytarza na I piętrze w budynku Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego - budynek główny ul. Piastowska 14,
3. Budynek Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Opolu wpisany jest do rejestru zabytków.
4. **Informacje o stanie obecnym:**

Opolski Urząd Wojewódzki w Opolu posiada :

1. Wykonaną sieć szkieletową światłowodową,
2. Sieć elektryczną DATA zasilającą 230V z UPSem centralnym i agregatem,
3. Wykonaną sieć teleinformatyczną na piętrze III, IV, V.
4. **Założenia projektowe:**

Projekt winien być podzielony na dwa etapy obejmujące wykonanie:

**Etap 1 – I piętro budynku**

1. Sieci teleinformatycznej kat. 7 na pierwszym piętrze budynku głównego OUW – ilość pokoi około 31. Sieć ma zostać wykonana analogicznie jak na piętrach III, IV, V (możliwa wizja lokalna) tj:
	1. punkt abonencki w pokojach składa się ma 4 gniazda LAN + 2 gniazda elektryczne DATA.
	2. każde gniazdo może pełnić funkcje gniazda LAN lub telefonicznego. O przeznaczeniu gniazda decyduje jego podłączenie w punkcie dystrybucyjnym. Gniazda zamontowane w korytach.
	3. trasy kablowe na korytarzach – konieczność przebudowy korytarza(analogicznie jak na piętrach innych)
2. Dwa punkty dystrybucji sieci Punktach Dystrybucji (PD) PD 1.0 i PD 1.1
	1. połączenia światłowodowe z PD 1.1 do GDP 1 i GDP2
	2. szafy sieciowe w PD
	3. PD 1.0 – szacowane liczba gniazd sieciowych - 250 szt.
	4. PD 1.1 – szacowane liczba gniazd sieciowych - 150 szt.
3. Zasilanie elektrycznego gniazda zwykłe i DATA

**Etap 2 – połączenia w serwerowni**

1. Połączenia pomiędzy szafami sieciowymi w serwerowni głównej OUW- (połączenia z szaf do szafy kroswoniczej)
	1. połączenia światłowodowe jednodomowe
	2. połączenia światłowodowe wielomodowe
	3. połączenia światłowodowe Ethernet (kat. 7)
2. Połączenie elektryczne sieć DATA – do szaf w serwerowni
3. Ilość szaf sieciowych - 6 sztuk
4. **Zakres prac:**
5. Wykonanie projektu instalacji teleinformatycznej i zasilających DATA wraz z adaptacją istniejących instalacji DATA oraz zasilających piętrowych tablic rozdzielczych sieci DATA,
6. Uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień, zgód w zakresie wynikającym z przepisów prawa.
7. Celem opracowania dokumentacji jest w szczególności:
8. uzyskanie pozwolenia budowlanego oraz wykonanie robót budowlanych w przedmiotowym zakresie,
9. wykorzystanie do opisu przedmiotu zamówienia w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane oraz podczas realizacji robót budowlanych.
10. Zamawiający wymaga, aby przygotowana dokumentacja projektowo – kosztorysowa umożliwiała przeprowadzenie w sposób oddzielny zamówienia publicznego dla poszczególnych etapów.
11. **Zakres dokumentacji projektowej obejmuje wykonanie:**
12. **projektu budowlanego, projektu wykonawczego oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych**,zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r. poz. 1129 ze zm.) i wszelkimi uzgodnieniami i pozwoleniami wynikającymi z obowiązujących przepisów;
13. **kosztorysu inwestorskiego,** zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 ze zm.);
14. **przedmiaru robót** zawierającego opis robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych (nr katalogu, tablicy i kolumny);
15. **złożenie** w imieniu Zamawiającego wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.
16. **Projektant winien dostarczyć w ramach realizacji zadania następujące dokumenty:**
17. projekt budowlany oraz projekt wykonawczy (oddzielnie dla każdego etapu) wykonania sieci teleinformatycznej dla sieci szkieletowej - po 5 egz. wersja papierowa + wersje elektroniczne (format .pdf i .dwg - wersja edytowalna),
18. dokumentacja kosztorysowa (oddzielnie dla każdego etapu) po 1 egz. wersja papierowa + wersja elektroniczna (format .pdf, format z programu kosztorysowego),
19. przedmiary robót (oddzielnie dla każdego etapu) po 1 egz. wersja papierowa + wersja elektroniczna, (format .pdf),
20. specyfikacja techniczna po 1 egz. wersja papierowa + wersja elektroniczna,(format .pdf)
21. **Warunki gwarancji:**

Na przedmiot umowy Projektant udzieli Zamawiającemu **3- letniej gwarancji**.

Odpowiedzialność Projektanta z tytułu rękojmi zostanie rozszerzona - termin rękojmi za wady przedmiotu umowy kończy się wraz z upływem odpowiedzialności wykonawcy robót wykonywanych na podstawie prac projektowych będących przedmiotem niniejszej umowy.