

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie projektu sieci bezprzewodowej na terenie obiektu NIO-PIB Oddział w Krakowie

1. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa Zamawiającego: Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie – Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie.

Adres: 31-115 Kraków, ul. Garncarska 11, Telefon: 12 63 48 405, Godziny pracy: 7:00-15:00.

Adres strony internetowej: <https://krakow.nio.gov.pl>

2. ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) **Pomiary tłumienności ścian oraz analiza materiałów budowlanych:**

- Wykonanie pomiarów tłumienności ścian w kluczowych lokalizacjach.
- Określenie materiału i grubości ścian tam, gdzie dostępna jest taka możliwość.
- Identyfikacja miejsc, gdzie instalacja sieci Wi-Fi jest niemożliwa (np. ze względu na czułe systemy medyczne).

2) **Opracowanie planów budynków z uwzględnieniem tłumienności ścian:**

- 1) Naniesienie informacji o tłumienności ścian na dostarczone plany budynków (materiały do wglądu w Sekcji Nadzoru i Służb Technicznych).

3) **Projektowanie rozmieszczenia punktów dostępowych:**

- Optymalne rozmieszczenie punktów dostępowych (AP) w celu zapewnienia pokrycia sygnałem radiowym w wymaganych obszarach, uwzględniając:
 - Roaming
 - Liczbę użytkowników
 - Minimalna siła sygnału na poziomie ~~-60~~ -65dB

4) **Opracowanie raportu z rozmieszczeniem punktów dostępowych:**

- Dokumentacja zawierająca:
 - Plany budynków z zaznaczonymi punktami dostępowymi
 - Wyliczone parametry sygnału (kanały Wi-Fi, siła sygnału, zasięg)
 - Inwentaryzacja obecnej sieci

5) **Przygotowanie zestawienia sprzętu i materiałów:**

- Tabelaryczne zestawienie sprzętu, w tym punktów dostępowych, przełączników i innych urządzeń towarzyszących- zawierające co najmniej nazwę producenta i model
- Opis przebiegu tras kablowych dla okablowania teletechnicznego.
- Lokalizacja punktów dystrybucyjnych.
- Szacunkowe zestawienie materiałowe.

Projekt oparty na rozwiązaniach dostosowanych do wymagań klienta.

3. POZOSTAŁE WARUNKI

- 2) Projekt musi być tak przygotowany aby dopuszczał możliwość realizowania go etapami.

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr ZO-1/24 (po zmianie)

3) Dokumentacja powinna:

- odpowiadać wymaganiom wynikającym z ustawy z 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) i Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.
- być kompletna pod względem prawnym i funkcjonalnym oraz z punktu widzenia celu , jakiemu ma służyć - tak by mogła stanowić podstawę zorganizowania i przeprowadzenia przetargu oraz spełniać wymogi określone dla opisu zamówienia w zamówieniach udzielanych w trybie PZP
- projekty powinny być zweryfikowane przez uprawnionych sprawdzających
- projekt powinien być rozwinięciem istniejącej infrastruktury

4) Rozwiązania projektowe oraz wytyczne do realizacji na podstawie opracowanej dokumentacji muszą uzyskać akceptację Zamawiającego.

5) Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego i oświadczenia projektanta o kompletności projektu oraz o tym, że projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

6) Wykonawca ponosi koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia (wynagrodzenie, materiały, itp.).

7) Prace inwentaryzacyjne i projektowe powinny być wykonywane w uzgodnieniu z Sekcją Nadzoru i Służb Technicznych oraz Działem Informatyki.