

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**dot. części nr 3**

**Część nr 3: Rozbudowa instalacji sieci komputerowej w Budynku Naukowym.**

**Miejsce prac: Budynek Naukowy (budynek F część wysoka) Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie Państwowy Instytut Badawczy ul. W.K. Roentgena 5, 02-781 Warszawa**

**1. Montaż szaf typu Rack 19 z doprowadzeniem zasilania elektrycznego**

Dostawa i montaż szafy typu Rack 19 12U szt. 10 z doprowadzeniem zasilania elektrycznego (rozmieszczenie: piętro -1, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11). Umieszczenie w szafie istniejącego okablowania. Okablowanie musi być ułożone w patch panelach. Do obowiązków Wykonawcy należy dostarczenie dodatkowych patch paneli i właściwe zarobienie okablowania.

Wymagania zasilanie elektryczne: Wykonanie osobnego odvodu elektrycznego bezpośrednio z piętrowej rozdzielniczy elektrycznej. Zabezpieczenia obwodów: różnicowo - prądowe, nadmiarowo - prądowe typu „A”, zastosowanie ochronników przeciwprzepięciowych typu 3 z filtrem przeciwzakłóceniovym.

**2. Doprowadzenie światłowodu z szaf piętrowych do szafy zbiorczej Budynku Naukowego.**

Doprowadzenie światłowodu z szaf na piętrach: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 do szafy zbiorczej na piętrze -1 Światłowód jednomodowy minimum 2 pary zakończony złączami LC. Wymagane jest doprowadzenie światłowodów do szaf, ułożenie okablowania oraz zarobienie włókien na patch panelach. W przypadku braku wolnego miejsca na dodatkowe włókna niezbędne jest dołożenie patch paneli przez Wykonawcę. Wymagania odnośnie światłowodu: odporność na gryzonie, odporność na dużą wilgotność.

**3. Doprowadzenie światłowodu z szafy zbiorczej do serwerowni zapasowej**

Doprowadzenie światłowodu z szafy zbiorczej na -1 do serwerowni zapasowej budynek G (CEK). Światłowód jednomodowy minimum 22 par zakończony złączami LC. Wymagane jest doprowadzenie światłowodów do szaf, ułożenie okablowania oraz zarobienie włókien na patch panelach. W przypadku braku wolnego miejsca na dodatkowe włókna niezbędne jest dołożenie patch paneli przez Wykonawcę.

Wymagania odnośnie światłowodu: odporność na gryzonie, odporność na dużą wilgotność.

**Zamawiający informuje, że przewiduje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej przez zainteresowanych Wykonawców. Termin wizji lokalnej określony został w Rozdz. IX pkt. 1) SWZ.**

Zamawiający informuje, że wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia ma charakter ryczałtowy.

Wykonawca w Formularzu cenowym (Zał. nr 2.3 do SWZ) określa cenę ryczałtową za wykonanie prac, w tym dostaw towarów i materiałów niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty związane z:

- wykonaniem dostawy, montażem szaf typu Rack 19 12U,
- wykonaniem dostawy oraz doprowadzeniem zgodnie z opisem w niniejszym OPZ kabla światłowodowego,
- zapewnieniem materiałów instalacyjnych, montażowych niezbędnych do prawidłowego i kompletnego wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia,
- wykonaniem prac montażowych, w tym koszty pracy,
- wykonaniem dokumentacji powykonawczej, w tym pomiary okablowania elektrycznego, światłowodowego, stanowisk sieci (połączenie logiczne),
- transportem i utylizacją odpadów powstałych w wyniku prowadzonych prac.

#### **4. Termin i sposób realizacji przedmiotu zamówienia**

- 1) Termin wykonania przedmiotu zamówienia nie może być dłuższy niż 4 tygodnie od daty zawarcia umowy.
- 2) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy, przedstawi do akceptacji Zamawiającego szczegółowy harmonogram realizacji prac, ponad to przed rozpoczęciem prac przekaże Zamawiającemu listę pracowników, którzy będą wykonywać prace związane z przedmiotem zamówienia na terenie NIO-PIB.
- 3) W związku ze świadczeniem usług medycznych w NIO-PIB Zamawiający informuje, że wszystkie wymagane prace będą mogły być wykonywane, w dni robocze (pn.-pt.) od godz. 8 do 15.
- 4) Wykonawca będzie zobowiązany każdego dnia po zakończeniu prac uporządkować i zabezpieczyć miejsce, w którym, były prowadzone prace w taki sposób, aby nie powodowało to utrudnień w funkcjonowaniu Zakładów/Klinik w PIB-NIO oraz nie stwarzało zagrożeń dla przebywających w nim osób.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu następujących dokumentów:
  - a) karty katalogowe, atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, zgodnie z aktualnymi normami przedmiotowymi i przepisami polskiego i unijnego prawa – dot. szaf typu Rack, kabla światłowodowego. Wymienione dokumenty będą przekazane Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac montażowych,
  - b) dokumentacji powykonawczej po wykonaniu prac.
- 6) Odbiór prac wykonanych w ramach przedmiotu zamówienia nastąpi na podstawie podpisanego przez Strony Protokołu zdawczo-odbiorczego. Odbiór dokonany zostanie w następujący sposób:
  - a) po wykonaniu prac i zgłoszeniu przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia do odbioru, Zamawiający dokona odbioru prac w tym może zgłosić uwagi lub zastrzeżenia do wykonanych prac;
  - b) w przypadku zgłoszenia uwag lub zastrzeżeń przez Zamawiającego Wykonawca w ciągu 3 dni roboczych usunie zgłoszone wady i przekaże ponownie do odbioru wykonane prace w ramach przedmiotu zamówienia lub Strony ustalą dłuższy termin na usunięcie zgłoszonych wad.
- 7) Za datę prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia uważa się datę podpisania przez Strony Protokołu zdawczo-odbiorczego bez uwag albo potwierdzającego uwzględnienie w całości wszystkich uwag i zastrzeżeń Zamawiającego. Załącznikiem do Protokołu zdawczo-odbiorczego będzie opracowana i przekazana Zamawiającemu przez Wykonawcę dokumentacja powykonawcza.
- 8) W przypadku, gdy Wykonawca nie uwzględni uwag i zastrzeżeń zgłoszonych ze strony Zamawiającego, Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od Umowy w całości lub w części z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca i żądania zapłaty kary umownej.

## 5. Gwarancja

- 1) Wymagany okres gwarancji na wykonane dostawy towaru w ramach przedmiotu zamówienia: szafy typu Rack – min. 60 miesięcy, kable światłowodowe min. 10 lat liczone od daty podpisania przez Strony Protokołu zdawczo odbiorczego.
- 2) Wykonawca udzieli gwarancji jakości na wszystkie wykonane prace w ramach przedmiotu zamówienia, na okres min. 60 miesięcy liczony od daty podpisania przez Strony bez uwag Protokołu zdawczo-odbiorczego.
- 3) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usuwania wad stwierdzonych w dostarczonym towarze, których przyczyną będą wady tkwiące w dostarczonym towarze.
- 4) Czas usunięcia wady towaru lub wykonania prac w ramach udzielonej gwarancji jakości do 7 dni liczonych od dnia zgłoszenia.

Schemat rozmieszczenia budynków w lokalizacji Warszawa - Ursynów (ul. W.K. Roentgena 5).

