

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej
44-100 Gliwice, ul. Akademicka 16
tel. 32 230 76 86, 32 237 12 37
e-mail: ck@polsl.pl

.....
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

Numer sprawy: CK.281.5.2025

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

wyłączone ze stosowania Ustawy Prawo Zamówień Publicznych
(na podstawie art. 10.1 pkt 3 PZP)

dotyczy: instalacji kabli światłowodowych w kanalizacji teletechnicznej w relacjach: szafa teletechniczna Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (pomieszczenie teletechniczne, parter) w Katowicach ul. Medyków 18 - studnia teletechniczna ul. Ziołowa w Katowicach (w pobliżu wjazdu na teren szpitala), szafa teletechniczna Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (pomieszczenie teletechniczne, parter) w Katowicach ul. Medyków 18 - studnia teletechniczna skrzyżowanie ulic Śląska i Medyków w Katowicach wraz z pracami towarzyszącymi w tym z demontażem kabla światłowodowego.

1. Pełna nazwa zamawiającego

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
NIP: 631 020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

CENTRUM KOMPUTEROWE POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice,
tel.: 32 230 76 86, fax: 32 237 21 75, e-mail: ck@polsl.pl
osoba do kontaktu: Janusz Bochenek
tel. 32 230 76 86 e-mail: janusz.bochenek@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zapytania jest dostawa wraz z montażem kabla światłowodowego typu Z-XOTKtsdD (lub; Z-XOTKtsdDb, Z-XXOTKtsdD, A-DQ(ZN)B2Y), w następujących relacjach:

- a. o minimalnej liczbie włókien 48J, w relacji szafa teletechniczna Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (pomieszczenie teletechniczne, parter) w Katowicach ul. Medyków 18 - studnia teletechniczna firmy Orange S.A. zlokalizowana w okolicy budynku studenckiego nr 2 ul. Medyków w Katowicach – kanalizacja Śląskiego Uniwersytetu medycznego w Katowicach (załącznik nr 1, S1). Trasa kablowa (kolor czerwony – kropki) przebiega częściowo w piwnicach budynków Śląskiego Uniwersytetu Medycznego. (ETAP 1)
- b. o minimalnej liczbie włókien 48J w relacji studnia teletechniczna firmy Orange S.A. wskazana na załączniku mapowym nr 3 skrzyżowanie ulic Śląska i Medyków w Katowicach (S2) – studnia teletechniczna ul. Ziołowa (Studnie oznaczone S3 lub S4 w zależności o uzyskanych warunków technicznych) w Katowicach, w pobliżu wjazdu na teren szpitala, nawiązać się do mufy własności P4 w

której CK ma swoje włókna. Orientacyjne położenie studni pokazano na załączniku nr 2. Uzgodnić z P4 możliwości techniczne wprowadzenia kabla do istniejącej osłony złączeniowej. Preferowana przez CK jest mufa MK9.9e w studni S3. W przypadku braku możliwości technicznych dopuszczamy wprowadzenie kabla do mufy MK9.10 umieszczonej w studni S4, (ETAP 2)

- c. o minimalnej liczbie włókien 96J w relacji studnia teletechniczna firmy Orange S.A. wskazana na załączniku mapowym nr 3 skrzyżowanie ulic Śląska i Medyków w Katowicach (S2) – szafa teletechniczna Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (pomieszczenie teletechniczne, parter) w Katowicach ul. Medyków 18 (trasa oznaczona kolorem czerwonym, załącznik nr 3, kanalizacja Orange), wymieniony kabel wybudować równolegle do istniejącego kabla własności Centrum Komputerowego 24J, przeznaczony do demontażu, (ETAP 1)
- d. demontaż i utylizacja kabla światłowodowego 24J w relacji DS. US ul. Studencka 15 – szafa teletechniczna Śląskiego Uniwersytetu Medycznego (pomieszczenie teletechniczne, parter) w Katowicach ul. Medyków 18, długość kabla około 1420 m nr Orange TOZUDIA/10999/CC/OL/2012 (ETAP 2)

Zapasy kablów po min. **25m** należy umieścić:

- w piwnicy budynku ul. Medyków 18, 2 szt.,
- w studniach teletechnicznych firmy Orange, min. 10 szt.,
- w studniach teletechnicznych firmy P4 (S3 lub S4) 1szt.,

Planowany przebieg trasy kabla światłowodowego przez układ torów nie może przechodzić przez miejsca przeznaczone do przebudowy torów lub innej infrastruktury, realizowanej obecnie w Katowicach.

Zalecana trasa kabla światłowodowego powinna przebiegać ul. Armii Krajowej w Katowicach.

Planowaną trasę kabla światłowodowego należy przedstawić do akceptacji przez pracowników Zamawiającego.

Bezwzględny wymogiem jest przekazanie do odbioru nie zabrudzonych i nie uszkodzonych złącz w przełącznicach światłowodowych. Wszystkie złącza w ramach prac odbiorczych będą sprawdzane kamerą inspekcyjną (zgodnie z normą IEC -61300-3-35) a następnie zostaną wykonane kontrolne pomiary reflektometryczne. W przypadku konieczności czyszczenia złącz Zamawiający zastrzega sobie prawo obciążenia Wykonawcy kosztami operacji czyszczenia złącz. Sprawdzenie złącz wraz z wykonaniem kontrolnych pomiarów reflektometrycznych będzie realizowane do 10 dni roboczych po zgłoszeniu Zamawiającemu gotowości odbioru prac i przekazaniu Zamawiającemu informacji technicznych umożliwiających prowadzenie odbioru.

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie dokumentacji projektowej, uzyskanie wymaganych przepisami prawa zgód i pozwoleń oraz warunków technicznych (P4, Orange, i Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach),
- budowę kabli światłowodowych wraz z instalacjami towarzyszącymi (korytka kablów, rury karbowane, przepusty kablów), w budynkach Śląskiego Uniwersytetu Medycznego ul. Medyków, trasa nowej instalacji musi być uzgodniona i wykonana zgodnie z warunkami wydanymi przez Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,
- wykonanie połączeń spawanych (na końcach relacji) wraz z pracami towarzyszącymi, oraz w osłonach montażowych,
- 48 szt. połączeń spawanych w przełącznicy światłowodowej (ul. Medyków 18)- etap 1,
- 48 szt. połączeń spawanych w nowej osłonie złączeniowej (ul. Medyków, S1) – etap 1,

Kolejność prac; montaż i wykonanie połączeń spawanych w nowej przełącznicy, następnie przeciąć istniejący kabel 48J w studni S1 (albo nawet w kolejnej studni w kierunku ulicy Śląskiej, żeby zapas pozostawić większy zapas kablów, pospawać nowy kabel 48J na stary kabel 48J w kierunku do AWF ul. Mikołowska.

Pozostałość kabla 48J prowadzącego do akademika UŚ (ul. Studencka) wciągnąć do studni S2, zwinąć na kole zapasu, i pospawać na nowy kabel 96J w kierunku serwerowni SUM prace wykonać przed demontażem kabla 24J (etap 1).

- 24 szt. połączeń spawanych w nowej przełącznicy światłowodowej (ul. Medyków 18 - SUM),
- 36 szt. połączeń spawanych w studni teletechnicznej S2,
- 8 szt. połączeń spawanych w studni teletechnicznej P4 ul. Ziołowa.

Plany spawów zostaną przekazane na etapie wykonawczym.

-- w przypadku konieczności stosowania osłon złączy (przelotowych) na trasie kabli, należy zastosować osłony złączy typu FOSC 400B4,

-- w studni teletechnicznej firmy Orange S.A. zlokalizowana w okolicy budynku studenckiego nr 2 ul. Medyków w Katowicach pozostawić dwa zapasy kablowe po 25m i zastosować osłonę złączyową typu FOSC 400B4 – S1

-- w studni teletechnicznej firmy Orange S.A. zlokalizowana przy ul. Medyków w Katowicach pozostawić dwa zapasy kablowe po 25m i zastosować osłonę złączyową typu FIST G-CO2 – S2

Wszelkie prace w kanalizacji teletechnicznej muszą być prowadzone pod nadzorem OPL, firmy P4, ŚUM, (tam gdzie są właścicielami kanalizacji), uzgodnione i zaakceptowane przez przedstawiciela OPL, P4, ŚUM świadczącego nadzór.

Parametry połączeń spawanych włókien światłowodowych:

- tłumienność złączy dla połączeń spawanych powinna być mniejsza od 0,15 dB.,

Parametry rozłączalnych złączy światłowodowych:

- maksymalna wartości tłumienia złączy dla światłowodów jednomodowych 0,5 dB.

Wytyczne Centrum Komputerowego Politechniki Śląskiej dotyczące przebiegu trasy kabla w budynkach:

Przed rozpoczęciem prac na terenie obiektów, należy uzyskać warunki techniczne prowadzenia prac wraz z uzgodnieniem przebiegu trasy kabla w wymienionych budynkach. Kabel światłowodowy na trasach w budynkach należy układać w rurze ochronnej trudnopalnej w korytkach kablowych. Przy przejściu kabla do pomieszczeń budynków z zewnątrz, należy uszczelnić przejścia przez ścianę w sposób wodoszczelny i gazoszczelny (atestowana bariera). Przejście przez strefy pożarowe należy zabezpieczyć atestowaną masą ppoż. w sposób zgodny z wytycznymi producenta.

Prace w pomieszczeniach należy prowadzić z wysoką starannością i zachowaniem czystości.

Po zakończeniu prac należy przywrócić obiekt do stanu pierwotnego (zabezpieczenie wykonanych otworów, gipsowanie i malowanie uszkodzeń itp.).

Dopuszczalna kolorystyka włókien w tubie zgodna z IEC 60304 lub ZN-11/TPSA-005-02.

Po zakończeniu prac, teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego co zostanie potwierdzone stosownym protokołem zdawczo – odbiorczym.

Uwaga:

Przed złożeniem oferty zalecana jest wizja lokalna w terenie po wcześniejszym uzgodnieniu terminu.

- a) okres gwarancji: 24 miesiące od dnia końcowego odbioru robót, powiększony o trzy miesiące rękojmi liczone od daty zakończenia okresu gwarancji,
- b) przystąpienie do usunięcia usterki lub awarii w ramach udzielonej gwarancji nastąpi w ciągu 24 godzin od momentu zgłoszenia, a jej usunięcie w ciągu kolejnych 3 dni, chyba że nastąpią przeszkody natury technicznej. W takim wypadku zamawiający może wyrazić zgodę na przedłużenie tego terminu,
- c) warunki płatności: przelewem bankowym do 21 dni od daty złożenia faktury,
- d) termin wykonania zamówienia: 2025-09-29,
- e) inne szczegółowe wymagania zamawiającego: w cenie oferty należy ponadto uwzględnić wszelkie materiały niezbędne do wykonania inwestycji, w szczególności:
 - kabel światłowodowy 96J z włóknami jednomodowymi,
 - kabel światłowodowy 48J z włóknami jednomodowymi,
 - przełącznica światłowodowa kasetowa (1szt.) umożliwiające instalację 144 szt. adapterów SC/APC, 3U, wyposażone w 144 szt. adapterów typu SC/APC (simplex) wraz 72 pigtailami klasy Premium 0.1dB,
 - osłony złączyowe wraz z wyposażeniem,
 - stelaż zapasu kablowego zamknięty – 1 szt.,
 - otwarty stelaż zapasu kablowego – 11 szt.,



- wykonanie 164 szt. połączeń spawanych, na końcach relacji i osłonach złączeniowych,
- materiały instalacyjne (korytka kablowe, rury karbowane trudnopalne, uchwyty),
- dokumentację projektową, wraz z zgodami firmy Orange SA., Śląskiego Uniwersytetu Medycznego i P4
- dokumentacja powykonawcza (musi zawierać karty techniczne zastosowanych materiałów),
- dokumentacja potwierdzająca demontaż kabla 24J (Orange S.A.) i utylizację.
- **inne koszty, w szczególności koszty nadzorów przedstawicieli firmy Orange, P4 (jeżeli jest to konieczne), na podstawie refaktury Centrum Komputerowego, które zostały naliczone podczas wizji lokalnej, etapu wykonawczego, odbioru prac itp.**

Kontakt w przypadku pytań dotyczących kwestii technicznych: Janusz Bochenek (janusz.bochenek@polsl.pl)

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w jednej z poniższych form w nieprzekraczalnym terminie: do dnia 2025-08-01 do godz. 10⁰⁰.

- a) osobiście w: Centrum Komputerowym Politechniki Śląskiej, ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice, p. 114
- b) w wersji elektronicznej na adres e-mail: ck@polsl.pl.

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłyne na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp., tzn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

W ofercie należy podać producenta/typ/model/nazwę oferowanego kabla.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:
 - a) oświadczenie o zrealizowaniu zamówień w zakresie budowy kabli światłowodowych kanalizacji teletechnicznej w ciągu 3 lat poprzedzających złożenie oferty na kwotę przekraczającą wartość składanej oferty (łącznie dla maksymalnie trzech podmiotów);
 - b) oświadczenie o posiadaniu stosownej wiedzy oraz zasobów kadrowych dla realizacji zamówienia.
6. Kryteria oceny ofert:

Najniższa cena za wykonanie zamówienia.
7. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.
8. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.

KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: BE@polsl.pl

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

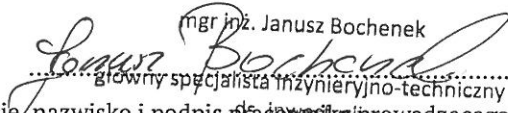
- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

18.05.2025

(data)

mgr inż. Janusz Bochenek

główny specjalista inżynierino-techniczny
(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

Dyrektor
Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej

mgr inż. Piotr Sądziński

18.07.2025

(data)

(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)



