

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

**ZAŁĄCZNIK NR 1**  
do zarządzenia nr 57/2021 Rektora Politechniki Śląskiej  
z dnia 23 kwietnia 2021 r.

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

Numer sprawy: CK.281.7.2024

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

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

**dotyczy: dostawa wraz z montażem kabli światłowodowych w kanalizacji teletechnicznej w Katowicach wraz z pracami towarzyszącymi**

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](mailto:janusz.bochenek@polsl.pl)

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zapytania jest;

- a. Dostawa wraz z montażem kabla światłowodowego typu ZW-NOTKSd (lub inny w powłoce bezhalogenowej), o minimalnej liczbie włókien 144J w relacji: **przełącznica teletechniczna (pomieszczenie teletechniczne nr 8, parter), Polskie Sieci Energetyczne S.A., ul. Jordana 25 w Katowicach – studnia teletechniczna firmy Orange S.A. skrzyżowanie ulic Jordana, Kościuszki w Katowicach. Wykonanie łącznie 192 szt. połączeń spawanych.**
- b. Dostawa wraz z montażem kabla światłowodowego typu Z-XOTKtsdD (lub: Z-XOTKtsdDb, Z-XXOTKtsdD, A-DQ(ZN)B2Y), o minimalnej liczbie włókien 48J w relacji: **studnia teletechniczna firmy Orange S.A. skrzyżowanie ulic Jordana, Kościuszki w Katowicach – piwnica budynku Orange S.A. ul. Skłodowskiej – Curie 28 (osłona złączeniowa) w Katowicach. Wykonanie łącznie 48 szt. połączeń spawanych.**

W pierwszej kolejności należy realizować prace związane z ułożeniem kabla w budynku PSE (punkt a.)

Zapasy kablów po min. 25m należy umieścić:

- w budynkach zlokalizowanych przy: ul. Jordana 25 i ul. Skłodowskiej – Curie 28 - (stelaż zamknięty), 2 szt.,

- w studniach teletechnicznych, 3 szt., (stelaż otwarty) – 3 szt.

Termin prac w studni teletechnicznej należy uzgodnić z Centrum Komputerowym i Polskimi Sieciami Energetycznymi. Prace na terenie węzła ul. Jordana 25 muszą być prowadzone w obecności pracowników Centrum Komputerowego.

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:

- przeprowadzenie wizji lokalnej w budynkach przy ul. Jordana 25 ul. Skłodowskiej – Curie 28 w Katowicach,
- po uzyskaniu warunków technicznych wykonanie dokumentacji projektowej (projekt prac w budynku przy ul. Jordana 25 musi być przesłany do zatwierdzenia w wersji elektronicznej w formacie PDF do Wydziału Teleinformatyki PSE S.A. w Katowicach), która będzie obejmować następujące zagadnienia:
  - trasę kabla od studni do pomieszczenia nr 8 budynku B1,
  - w przypadku instalacji skrzynki zapasu kabla należy uzgodnić miejsce instalacji,
  - widok szafy ODF wraz z umiejscowieniem zakończenia nowego kabla,
  - kabel światłowodowy prowadzony po terenie posesji PSE S.A. powinien być w powłoce niepalnej z tworzywa bezhalogenowego typu ZW,
  - kabel należy prowadzić bez rury osłonowej,
  - kabel na całej trasie powinien być trwale opisany za pomocą przywieszek zawierających min: relację, typ kabla, właściciela, datę instalacji,
  - otwory wprowadzeń kabla do budynku należy uszczelnić przy użyciu systemu uszczelnień zgodnym z p.poż. Jeżeli zostanie wykorzystany istniejący przepust należy naprawić uszczelnienie materiałem nie gorszym niż wcześniej zastosowany.

#### Pozostałe wymagania:

- uzyskanie wymaganych przepisami prawa zgód i pozwoleń, zatwierdzonej dokumentacji projektowej budowy kabla w kanalizacji, w szczególności właściciela kanalizacji teletechnicznej, firmy Orange S.A.,
- budowę kabla światłowodowego wraz z instalacjami towarzyszącymi (korytka kablowe, rury karbowane, przepusty kablowe),
- instalacja kasetowej przełącznicy światłowodowej (1 szt.) (ul. Jordana 25),
- wykonanie połączeń spawanych wraz z pracami towarzyszącymi,
- 144 szt. połączeń spawanych w przełącznicy światłowodowej (ul. Jordana 25),
- 48 szt. połączeń spawanych w istniejącej osłonie złączeniowej (skrzyżowanie ulic Jordana, Kościuszki w Katowicach), dla kabla w kierunku ul. Jordana 25 i 24 szt., połączeń spawanych dla kabla w kierunku ul. Skłodowskiej – Curie 28,
- 24 szt. połączeń spawanych w istniejącej osłonie złączeniowej (ul. Skłodowskiej – Curie 28).

Wszelkie prace w kanalizacji teletechnicznej muszą być prowadzone pod nadzorem OPL, uzgodnione i zaakceptowane przez przedstawiciela OPL 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 złącza dla światłowodów jednomodowych 0,5 dB.

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

Przed rozpoczęciem prac na terenie obiektów będących własnością Politechniki Śląskiej, 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: 2024-12-18,
- e) inne szczegółowe wymagania zamawiającego: w cenie oferty należy ponadto uwzględnić wszelkie materiały niezbędne do wykonania inwestycji, w szczególności:
  - kabel światłowodowy 144J z włóknami jednomodowymi w powłoce niepalnej z tworzywa bezhalogenowego typu ZW (około 220m),
  - kabel światłowodowy 48J z włóknami jednomodowymi,
  - przełącznica panelowa 3U wyposażona w 12 kaset wyposażone w 144 szt. adapterów SC/APC (simplex) wraz pigtailami klasy Premium 0.1dB,
  - stelaż zapasu kablowego – 5 szt.,
  - wykonanie 240 szt. połączeń spawanych,
  - materiały instalacyjne (korytka kablowe, rury karbowane trudnopalne, uchwyty, zabezpieczenia ppoż, wyposażenie dodatkowe do osłon złączeniowych),
  - dokumentację projektową, wraz z zgodami firmy Orange SA. i PSE S.A.,
  - dokumentacja powykonawcza (musi zawierać karty techniczne zastosowanych materiałów),
  - inne koszty, w szczególności koszty nadzorów przedstawicieli firm Orange, PSE S.A., (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](mailto: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 2024-10-10 do godz. 10<sup>00</sup>.

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](mailto: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 wskazać wartość prac opisanych w 2 podpunkt a i prac opisanych w 2 podpunkt b.

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 całkowita 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: RR1@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;

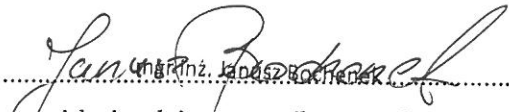
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych,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

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

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

03.10.2024

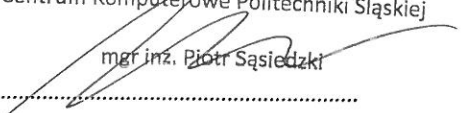
(data)

  
mgr inż. Janusz Kucharski  
(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)  
główny specjalista inżyniero-techniczny  
ds. inwestycji

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

03.10.2024

(data)

Dyrektor  
Centrum Komputerowe Politechniki Śląskiej  
  
mgr inż. Piotr Sasiński  
(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)