

## ZAPYTANIE OFERTOWE z dnia 16.09.2024 r.

**Dzierżawa i obsługa łącza światłowodowego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach (skrót UMWS) przez okres 15 miesięcy.**

### *I. Informacje ogólne.*

1. Zamawiający: **Główny Instytut Górnicztwa - Państwowy Instytut Badawczy.**
2. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.).

### *II. Opis przedmiotu zamówienia.*

#### **1. Opis zamawianego łącza**

Przedmiotem zamówienia jest dzierżawa i obsługa dwóch łączy światłowodowych dla UMWS, które mają zostać uruchomione między następującymi lokalizacjami w Katowicach:

- A. UMWS, ul. Dąbrowskiego 23 [parter] – istniejący węzeł sieci komputerowych – szafa teleinformatyczna – panel światłowodowy;
- B. GIG, Al. Korfantego 79 [pawilon I/ II piętro] – węzeł lokalnej sieci komputerowej – szafa teleinformatyczna – panel światłowodowy.

oraz

- C. GIG, Al. Korfantego 79 [pawilon I/ II piętro] – węzeł lokalnej sieci komputerowej – szafa teleinformatyczna – panel światłowodowy.
- D. GIG, Al. Korfantego 83 [pawilon II/ IV piętro] – węzeł lokalnej sieci komputerowej – szafa teleinformatyczna – panel światłowodowy.

Łącza mają zostać udostępnione w formie tzw. ciemnych włókien. W obydwu lokalizacjach zakończeniem łącza mają być *patch-panele* ze złączami LC/APC, do podłączenia sprzętu aktywnego, będącego w gestii UMWS. Wykonawca ma zapewnić funkcję automatycznego nadzoru ciągłego funkcjonowania łącza i alarmowania o przerwaniu kabla, w trybie 24/7/365.

#### **2. Wymagany zakres usług**

Wymagane jest uruchomienie i udostępnienie łączy światłowodowych, łączących lokalizacje A-B oraz C-D w Katowicach na potrzeby UMWS, wraz z montażem, uruchomieniem, dzierżawą oraz konserwacją wszystkich niezbędnych elementów i urządzeń.

Łącze A-B musi zostać zrealizowane w oparciu o minimum dwa włókna jednomodowe (2J).

Łącze C-D musi zostać zrealizowane w oparciu o minimum cztery włókna jednomodowe (4J).

Patch-panele ze złączami LC/APC w szafach muszą być rozmieszczone w taki sposób, aby była niezajęta przestrzeń, przeznaczona na organizatory kabli oraz przełączniki.

Każdy z kabli musi zostać jednoznacznie i trwale opisany z uwzględnieniem co najmniej: właściciela kabla, kierunku oraz numerów włókien.

Wykonawca uruchomi wszystkie swoje rozwiązania w ramach opłat abonamentowych i będzie odpowiadał za ich prawidłowe funkcjonowanie przez cały czas świadczenia usługi.

Przez cały czas świadczenia usługi, Wykonawca będzie udostępniał kontakt serwisowy, co najmniej telefoniczny i pocztą elektroniczną.

### **3. Standard usług (SLA)**

Wykonawca powinien dołożyć wszelkich starań, aby świadczenie usług następowało bezprzerwowo.

Wykonawca powinien monitorować łącza w ramach pracy całodobowego systemu nadzoru działającego 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku.

Usuwanie awarii skutkujących całkowitym brakiem łączności ma być realizowane w maksymalnym czasie do 9 godzin. Po każdej awarii lub niedostępności łącza trwającej dłużej niż 30 minut, Wykonawca przekaze Zamawiającemu pocztą elektroniczną informację o awarii, czasie i przyczynie usterek.

W ramach usługi musi być gwarantowana Roczna Dostępność Łącza (RDL) na poziomie minimum 99,7%:

$$RDL = (LGR - RNL) / LGR * 100 [\%]$$

gdzie:

$$LGR \text{ (Liczba Godzin w Roku) [h]} = LDR \text{ (Liczba Dni w Roku)} \times 24 \text{ [h]}$$

RNL (Roczna Niedostępność Łącza) [h] - suma wszystkich godzin całkowitej niedostępności łącza (z dokładnością do ½ h).

Za każdy rozpoczęty promil dostępności łącza niższej w stosunku do gwarantowanej Wykonawca uiszcza Zamawiającemu bonifikatę z tytułu niedostępności usługi w wysokości 1% łącznej opłaty za cały okres świadczenia usługi (np.: 99,6% <= RDL < 99,7% → 1%). Rozliczenie gwarantowanej dostępności łącza będzie dokonane na koniec trwania umowy.

### **4. Warunki techniczne dla łącza**

Włókna i łącza światłowodowe wykorzystywane w ramach umowy powinny spełniać normę ITUT G652.D.

Tłumienność włókien światłowodowych nie powinna być większa niż: 0,4 dB/km @1310nm oraz 0,2 dB/km @1550 nm.

Tłumienność łączy nie powinna być większa niż: 0,46 dB/km @1310nm oraz 0,27 dB/km @1550 nm.

Średnia tłumienność połączeń spajanych powinna być mniejsza od 0,10 dB, gdy liczba spójień >10 oraz 0,15 dB, gdy liczba spójień <10.

Tłumienność spawu (połączenia spawanego) rozumiemy jako średnią z wartości tłumienności spójień (średnią arytmetyczną z uwzględnieniem znaków) uzyskaną z pomiaru reflektometrycznego linii z obu stron.

Jednostkowa tłumienność spawu nie powinna być większa niż 0,2 dB. Dopuszczalne są tłumienności wyższe niż 0,2 dB, ale nie większe niż 0,3 dB, pod warunkiem, że trzykrotna próba spajania nie da rezultatu poniżej 0,2 dB.

Tłumienność złączy rozłączalnych powinna być mniejsza niż 0,5 dB. Jako złącze rozłączalne rozumiemy układ: pół-złączka - adapter centrujący - pół-złączka.

Jednostkowa tłumienność połączeń zrealizowanych za pomocą patch-cordów powinna być mniejsza niż 1 dB.

Średnia tłumienność złączy rozłączanych dla pojedynczego łącza nie powinna przekraczać 0,4 dB.

Tłumienie refleksji złączy rozłączalnych typu APC nie powinno być mniejsze niż 55dB, złączy typu PC nie mniej niż 35dB.

## **5. Terminy uruchomienia łącza i okres jego dzierżawy**

Łącze zostanie uruchomione w terminie do 26.09.2024 r. w celu jego sprawdzenia i przetestowania. Okres świadczenia usługi: od 01.10.2023 do 31.12.2025 r.

## **6. Odbiór i dokumentacja łącza**

Odbiór przez Zamawiającego uruchomionych łączy światłowodowych nastąpi najpóźniej do 30.09.2024 r. W jego trakcie zostaną przeprowadzone testy transmisyjne łącza i zostanie sprawdzona dostarczona przez Wykonawcę dokumentacja techniczna.

Wymagana dokumentacja techniczna dla łącza obejmuje:

- schematy podpięcia włókien do paneli w szafach teletransmisyjnych, w obu lokalizacjach;
- poglądowe przebiegi trasy skonfigurowanego łącza;
- wyniki pomiarów udostępnionych włókien światłowodowych, obejmujące m.in. długości optyczne tras i parametry tłumienia sygnału, wg normy ITUT G652.D;
- dokumenty potwierdzające spełnienie warunków technicznych dla łącza;
- procedurę pierwotnego zgłaszania Wykonawcy problemów, dot. funkcjonowania łącza światłowodowego;
- procedurę zwrotnego informowania Zamawiającego i UMWS, o problemach na łączu i ich rozwiązaniu;
- metodykę nadzoru ciągłego funkcjonowania łącza światłowodowego;
- politykę bezpieczeństwa dla łącza.

Dokumentacja techniczna powinna zostać dostarczona w wersji papierowej i elektronicznej. Potwierdzeniem odbioru łącza jest podpisanie, bez zastrzeżeń i uwag, protokołu odbioru łącza przez obie strony.

## **III. Osoba do kontaktów z Wykonawcą.**

Piotr Hachula, tel. 32/ 259 26 47, e-mail: [phachula@gig.eu](mailto:phachula@gig.eu)

Marek Mańka, tel. 32/259 25 31, e-mail: [mmanka@gig.eu](mailto:mmanka@gig.eu)

#### **IV. Wymagania dotyczące Wykonawców i oferty.**

1. Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał lub wykonuje co najmniej 1 usługę w zakresie obsługi lub dzierżawy łącza światłowodowego o wartości rocznej minimum **7 000 zł. netto**.

W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunku, o którym mowa powyżej Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą:

- wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert; Wykaz należy sporządzić **wg załącznika nr 2 do zapytania ofertowego** – Doświadczenie zawodowe.
2. Wymagany termin ważności oferty: 30 dni od daty złożenia.
  3. Ofertę należy złożyć na załączonym formularzu ofertowym – załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
  4. W przypadku podpisania oferty oraz poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
  5. Dokumenty, które należy dołączyć do oferty:
    - a) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy (jeśli dotyczy)
    - b) wykaz wykonanych usług wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie - załącznik nr 2 do zapytania ofertowego
    - c) podpisana informacja RODO – załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

#### **V. Warunki płatności.**

Jednorazowa opłata uruchomieniowa (jeśli wykonawca taką przewiduje) oraz opłaty miesięczne za przedmiot zamówienia nastąpią przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie do 30 dni licząc od daty dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

#### **VI. Kryteria oceny ofert oraz wybór najkorzystniejszej oferty.**

1. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę o najniższej cenie brutto, która spełnia wszystkie wymagania określone w Zapytaniu ofertowym..

2. Informujemy, że w przypadku zaakceptowania Państwa oferty zostaniecie o tym fakcie powiadomieni oraz wystawimy stosowne zamówienie.

## **VII. Miejsce i termin składania ofert.**

1. Ofertę według załączonego wzoru należy złożyć do dnia **23.09.2024 r. do godz. 11<sup>00</sup>**.
2. Ofertę można złożyć drogą elektroniczną lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy**  
**Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice,**  
**e-mail: [phachula@gig.eu](mailto:phachula@gig.eu)**

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia zapytania ofertowego w każdej chwili, bez podania przyczyny.
4. Zamawiający informuje, iż ocenie podlegać będą tylko te oferty, które wpłyną do Zamawiającego w okresie od dnia wszczęcia niniejszego rozeznania rynku do dnia, w którym upłynie termin składania ofert.
5. Zamawiający na etapie oceny ofert ma prawo zwrócić się z pytaniami do wykonawcy w celu wyjaśnienia treści oferty. Wykonawca jest zobowiązany do udzielenie wyjaśnienie w terminie wskazanym przez Zamawiającego pod rygorem odrzucenia oferty.

## **VIII. Termin wykonania zadania.**

Łącze zostanie uruchomione w terminie do 26.09.2024 r. w celu jego sprawdzenia i przetestowania. Okres świadczenia usługi: od 01.10.2024 r. do 31.12.2025 r.

## **IX. Załączniki.**

1. Formularz oferty.
2. Wykaz usług
3. Informacja RODO

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT**

## Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

Nazwa Wykonawcy: .....

.....

Adres: .....

NIP: .....

Nr tel.:.....

Adres e-mail: .....

### OFERTA

z dnia .....

**Dzierżawa i obsługa łącza światłowodowego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach (skrót UMWS) przez okres 15 miesięcy.**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w okresie 15 miesięcy za kwotę:  
netto..... + VAT .....% ..... =..... zł brutto,  
słownie .....
- w tym:  
miesięczna opłata za świadczone usługi:  
netto..... + VAT .....% ..... =..... zł brutto,  
jednorazowa opłata uruchomieniowa:  
netto..... + VAT .....% ..... =..... zł brutto,
2. Oświadczenie Wykonawcy:
  - 2.1 Oświadczam, że ceny brutto obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
  - 2.2 Oświadczam, że spełniam wszystkie wymagania zawarte w Zapytaniu ofertowym.
  - 2.3 Oświadczam, że uzyskałem od Zamawiającego wszelkie informacje niezbędne do rzetelnego sporządzenia niniejszej oferty.
  - 2.4 Oświadczam, że uznaję się za związanego treścią złożonej oferty, przez okres 30 dni od daty jej złożenia.
  - 2.5 Oświadczam, że znane mi są zasady wyboru Wykonawcy i nie wnoszę do nich zastrzeżeń.
  - 2.6. W związku z art. 7 ust. 9 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. z 2022 r., poz. 835), oświadczam(y), że nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 niniejszej ustawy

---

(miejscowość, data)

---

(podpis)

## Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

.....  
Pieczętka firmowa Wykonawcy  
/Imię i Nazwisko Wykonawcy

### WYKAZ WYKONANYCH I WYKONYWANYCH USŁUG

Składając ofertę na: **Dzierżawa i obsługa łącza światłowodowego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach (skrót UMWS) przez okres 15 miesięcy.**  
przedkładam/y następujący wykaz wykonanych/ wykonywanych (*wybrać właściwą opcję*) usług.

Lp.	Zamawiający	Nazwa i opis wykonanych usług	Data wykonania usług: (dzień, m-c, rok)	Wartość usług

Do niniejszego wykazu dołączamy .....szt. dokumentów potwierdzających, że wskazane i opisane wyżej usługi zostały wykonane/są wykonywane (*wybrać właściwą opcję*)*należycie* .

..... , dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy

### Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego dotyczący RODO

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **Dzierżawa i obsługa łącza światłowodowego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach (skrót UMWS) przez okres 15 miesięcy.**

W nawiązaniu do prowadzonego postępowania oraz w związku z wprowadzeniem nowych przepisów dotyczących danych osobowych (RODO) informuję co następuje:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: **Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1; 40-166 Katowice;**
- Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych w następujący sposób: pod adresem e-mail: [gdpr@gig.eu](mailto:gdpr@gig.eu), lub pisemnie na adres siedziby administratora.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego:

**Dzierżawa i obsługa łącza światłowodowego dla Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego w Katowicach (skrót UMWS) przez okres 15 miesięcy, prowadzonym w trybie: zapytania ofertowego;**

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja zapytania ofertowego w związku z jawnością postępowania.
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych<sup>(1)</sup>;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO<sup>(2)</sup>;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

<sup>(1)</sup> *Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

<sup>(2)</sup> *Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.*