

ZAPYTANIE O INFORMACJĘ CENOWĄ

na

**Świadczenie usług telekomunikacyjnych przesyłu danych z
wykorzystaniem łączy typu STM 1**

dla

Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej

Warszawa 25-08-2023 r.

1. Pytający: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej (dalej zwana również „PAŻP” lub „Zamawiającym” lub „Pytającym”)
2. Adres Pytającego: ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa tel. +48 22 574 54 25
3. Godziny urzędowania: 7.00 – 15.00 w dni robocze
4. Prowadzący sprawę: Anna Szafrńska adres e-mail.: anna.szafranska@pansa.pl
5. Przedmiot zapytania: świadczenie usług telekomunikacyjnych przesyłu danych z wykorzystaniem łączy STM 1
6. Cel zapytania: W związku z prowadzeniem prac przygotowawczych do zakupu usługi określonej przedmiotem zapytania, wyłącznie w celu oszacowania przez PAŻP wartości tego zadania zgodnie z wymogami art. 32 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, PAŻP zwraca się z uprzejmą prośbą o przedstawienie szacunkowej wyceny przedmiotu zapytania w celu uzyskania przez PAŻP wiedzy odnośnie kosztów zrealizowania zadań wskazanych w przedmiocie niniejszego zapytania o informację cenową. Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 ustawy Kodeks cywilny, jak również nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych i w żadnym razie nie stanowi wszczęcia jakiegokolwiek postępowania
7. Własność dokumentu: Wszelkie prawa do niniejszego dokumentu przysługują Pytającemu. Kopiowanie lub rozpowszechnianie tego dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest zabronione bez uprzedniej, pisemnej zgody Pytającego
8. Termin odpowiedzi: Termin składania odpowiedzi na niniejsze zapytanie upływa dnia **15-09-2023.**
9. Sposób składania odpowiedzi: Odpowiedź na niniejsze zapytanie powinna być sporządzona w języku polskim i przesłana na adres mailowy: anna.szafranska@pansa.pl
10. Opis sposobu udzielania wyjaśnień
1. Udzielający odpowiedzi na zapytanie może zwrócić się do Pytającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści niniejszego zapytania.
2. Ewentualne pytania do treści powinny być zgłaszane drogą elektroniczną i wysyłane pocztą e-mail na adres: anna.szafranska@pansa.pl

3. Pytający zastrzega sobie prawo do nie udzielania odpowiedzi na pytania wykraczające poza zakres niniejszego zapytania.
11. Wycena: Wszystkie ceny należy podawać jako wartości netto w polskich złotych. Odpowiedź na niniejsze zapytanie należy złożyć wyłącznie na Formularzu, którego wzór został dołączony do niniejszego zapytania jako Załącznik nr 1.
12. Koszty: Odpowiedź na niniejsze zapytanie jest przygotowywana na wyłączny koszt odpowiadającego.
13. Zastrzeżenia: Informacje zawarte w niniejszym zapytaniu mogą być wykorzystane jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. w celu przygotowania odpowiedzi na niniejsze zapytanie.

Opis Przedmiotu Zapytania o Cenę

1. Przedmiotem zapytania jest świadczenie usług telekomunikacyjnych przesyłu danych z wykorzystaniem łączy typu STM-1.
2. Wykaz 14 relacji dla łączy wskazany jest w tabeli nr. 2. Adresy punktów końcowych ujęte zostały w tabeli nr 1.
3. Zamawiający wymaga aby cały przebieg łączy od punktu początkowego do punktu końcowego odbywał się tylko i wyłącznie za pośrednictwem medium światłowodowego.
 - 3.1. Zamawiający wyłącza możliwość realizacji usługi za pomocą radiolinii Punkt-Wielopunkt oraz radiolinii pracujących w paśmie niekoncesjonowanym. Nie jest dopuszczalne użycie medium radiowego z wykorzystaniem technologii: WiFi, LTE, 3G.
 - 3.2. Zamawiający będzie wymagał, na etapie realizacji, przygotowania przez Wykonawcę projektu technicznego instalacji urządzeń.
 - 3.2.1. Projekt musi być opracowany przez osoby posiadające stosowne uprawnienia do projektowania w zakresie telekomunikacji radiowej i telekomunikacji przewodowej. Projekt ma uwzględniać:
 - opis i zakres prac wykonywanych na obiektach
 - miejsce i sposób przyłączenia urządzeń telekomunikacyjnych
 - trasę oraz sposób ułożenia kabli FO oraz miedzianych
 - miejsce i sposób przyłączenia zasilania urządzeń
4. Zamawiający wymaga aby usługa została zamknięta ringiem na odcinku ostatniej mili w taki sposób, aby obie drogi tworzące ring i łączące lokalizacje Zamawiającego z siecią Wykonawcy kończyły się w różnych punktach (obiektach) sieci szkieletowej Wykonawcy. Usługi muszą posiadać protekcję 1:1.
 - 4.1. Protekcja oraz ring dla usługi STM-1 mogą być zrealizowane w terminie późniejszym niż podstawowa usługa.
 - 4.2. W przypadku późniejszej realizacji protekcji i/lub ringu, podstawowa usługa zostanie odebrana jako łączy tymczasowe, a po zestawieniu „pełnej” usługi z protekcją oraz ringiem zostanie podpisany protokół odbioru dla usługi docelowej.

- 4.3. Maksymalny czas na przekazanie Zamawiającemu „pełnej” usługi to 12 miesięcy. Natomiast czas na przekazanie łącza tymczasowego będzie zależny od terminu wskazanego w ofercie Wykonawcy.
5. Zamawiający zapewnia gwarantowane zasilanie 230 V
6. Czas Trwania wynosi 96 miesięcy od daty podpisania umowy
7. **Wymagania na parametry jakościowe świadczonej usługi STM-1**
- 7.1. Parametry jakościowe zgodne z ITU-T G.707, G.783, G.803
- 7.2. Stopa błędów poniżej 1×10^{-10}
- 7.3. Łącze cyfrowe o przepływności 155.52 Mbit/s
- 7.4. Zakończenia łączy – usługa po obu stronach ma być zakończona wkładką SFP umożliwiającą podłączenie się Zamawiającemu kablem światłowodowym zakończonym wtykiem LC/PC

Tabela nr 1 Adresy punktów końcowych

Nazwa ośrodka	Pełna nazwa i adres	GPS	Województwo
CZRL Warszawa	ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa	GPS: 52°09'44" N 20°57'34" E	Mazowieckie
TWR Gdańsk	Gdańsk, ul. Słowackiego 196, 80-298 Gdańsk	GPS: 54°22'48" N, 18°28'42" E	Pomorskie
TWR Katowice	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego ul. Wolności 90, 42-625 Pyrzowice (nowa TWR)	GPS: 50°28'14.27" N 19°05'33.93" E	Śląskie
TWR Kraków	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego, ul. Kap. Mieczysława Medweckiego 1B, 32-083 Balice (Nowa TWR)	GPS: 50°04'26.98" N 19°47'43.72" E	Małopolskie
TWR Szczecin	Glewice 1A, 72-100 Goleniów	GPS: 53°35'14.8" N 14°54'25.4" E	Zachodniopomorskie
TWR Wrocław	ul. Zarembowicza 40a, 54-530 Wrocław	GPS: 51°06'24.5" N 16°53'10.3" E	Dolnośląskie

Nazwa ośrodka	Pełna nazwa i adres	GPS	Województwo
TWR Rzeszów	Nowa Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego, 36-002 Jasionka 945,	GPS: 50°06'53.7" N 22°01'38.8" E	Podkarpackie
TWR Łódź	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego, ul. Gen. Maczka 35, 94-328 Łódź	GPS: 51°42'59.4" N 19°23'35.8" E	Łódzkie
TWR Bydgoszcz*	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego, ul. Jana Pawła II, 85-151 Bydgoszcz	GPS: 53°05'38.6" N 17°59'48.6" E	Kujawsko - Pomorskie
TWR Lublin**	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego, ul. Króla Jana III Sobieskiego 1, 21-040 Świdnik	GPS: 51°14'07.1" N 22°42'37.0" E	Lubelskie
TWR Olsztyn - Mazury (Szymany)*	Wieża Kontroli Ruchu Lotniczego Szymany 150, 12-100 Szczytno	GPS: 53°29'00.6" N 20°55'51.7" E	Warmińsko - Mazurskie
TWR Poznań	ul. Przytoczna 1A 62-081 Poznań	GPS: 52°25'34"N 16°49'58"E	Wielkopolskie

*ośrodki PAŻP znajdujące się na terenie obiektu nie będącego własnością PAŻP.

**TWR Lublin – obiekt będący własnością PAŻP, który znajduje się na terenie administrowanym przez Port Lotniczy Lublin

Tabela 2 Schemat połączeń, lista części:

Nr części	RING 1
1	CZRL Warszawa -TWR Olsztyn - Mazury (Szymany)
2	TWR Olsztyn - Mazury (Szymany)-TWR Gdańsk
3	TWR Gdańsk - TWR Szczecin
4	TWR Szczecin- TWR Poznań
	RING 2
5	CZRL Warszawa - TWR Bydgoszcz
6	TWR Bydgoszcz - TWR Poznań

7	TWR Poznań - TWR Wrocław
8	TWR Wrocław - TWR Katowice
9	TWR Katowice - TWR Kraków
	RING 3
10	CZRL Warszawa - TWR Łódź
11	TWR Łódź- TWR Kraków
12	TWR Kraków - TWR Rzeszów
13	TWR Rzeszów- TWR Lublin (Świdnik)
14	TWR Lublin (Świdnik) - CZRL Warszawa - TWR