

IZ09AT.5461.221.2024.JJ.2

Tarnowskie Góry, dn. 26 08.2024r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Wykonanie przeglądu urządzeń teletransmisyjnych systemów SDH.

Zamawiający:

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach

Rodzaj zamówienia:

Usługa

Kod CPV:

60200000-0

AKCEPTUJĘ

.....
(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

DYREKTOR ZAKŁADU

Michał Aleksy

Opracował/a:

Jolanta Jurkiewicz,
tel. +48 32 714 22 88

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427,
REGON 017319027. Wysokość kapitału zakładowego w całości wpłaconego: 32 335 532 000,00 zł

1. Wykaz użytych pojęć

OPZ – Opis Przedmiotu Zamówienia

Wykonawca - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

Zamawiający – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu przeglądu urządzeń teletransmisyjnych systemów SDH.

3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych

Do zakresu usług, o których mowa zalicza się:

1. Pomiary poszczególnych obszarów sieci (kanałów transportowych E1 oraz strumieni interfejsowych), podczas których należy:
 - a) przeanalizować i przetestować sprawność wbudowanych alarmów programowych;
 - b) przeprowadzić zasadnicze pomiary jakości przekazów, czyli określić stopy błędów transmisji w sieci;
 - c) zmierzyć moc wyjściową nadajnika optycznego;
 - d) zmierzyć czułość odbiornika optycznego;
 - e) zmierzyć wartość fluktuacji fazy (jitter);
 - f) zmierzyć układy zegarowe i synchronizacji;
 - g) przeprowadzić test systemu zarządzania.
2. Czynności wchodzące w zakres konserwacji (wg zaleceń zawartych w DTR dla odpowiednich typów urządzeń lub fabrycznych instrukcjach obsługi urządzeń):
 - a) oczyścić zewnętrzne powierzchnie poszczególnych elementów systemu;
 - b) sprawdzić stan przewodów połączeniowych, złączy, uchwytów mocujących, dokręcić wszystkie poluzowane elementy mechaniczne, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość połączenia uziemienia poszczególnych elementów systemu;
 - c) wyczyścić sprężonym powietrzem filtry wentylatorów na stojaku;
 - d) sprawdzić czy sygnalizowane są alarmy świetlne na stojaku; w razie nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu usunąć usterki;
 - e) w przypadku braku systemu nadzoru wykonać pomiar napięcia zasilania oraz napięć wtórnych uzyskiwanych z zasilaczy wewnętrznych na dostępnych gniazdach pomiarowych.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Usługi świadczone będą na obszarze działania Zakładu Linii Kolejowych w Tarnowskich Górach dla Sekcji Eksploatacji Tarnowskie Góry, Herby Nowe, Racibórz, Gliwice.

Lokalizacja							Opis techniczny urządzenia SDH		
Jednostka organizacyjna	Komórka organizacyjna	Miejsce instalacji	Identyfikacja miejsca instalacji [nazwa stacji]	Nr linii	Kilometr linii	Województwo	Producent	Model urządzenia krotnicy głównej	Rok produkcji [zabudowy]
IZ Tarnowskie Góry	Racibórz	Nastawnia dysponująca	Zdzieszowice „Zd”	136	10,375	opolskie	Alcatel	SDH 1646SM	2022
IZ Tarnowskie Góry	Racibórz	Nastawnia dysponująca	Kędzierzyn Koźle „KKA”	137	64,044	opolskie	Alcatel	SDH 1646SM	2022
IZ Tarnowskie Góry	Racibórz	Nastawnia dysponująca	Sławięcice „Se”	137	55,82	opolskie	Alcatel	ALU 1646 SMC	2020
IZ Tarnowskie Góry	Racibórz	Posterunek odgałęźny	Nowa Wieś „NWP”	137	61,624	opolskie	Alcatel	ALU 1646 SMC	2020
IZ Tarnowskie Góry	Racibórz	Kontener	Raszowa „Ra”	136	6,444	opolskie	Alcatel	SDH 1646SMC	2022
IZ Tarnowskie Góry	Racibórz	Kontener	Kłodnica „Kol”	136	2,268	opolskie	Alcatel	SDH 1646SMC	2022
IZ Tarnowskie Góry	ISE Tarnowskie Góry	Nastawnia dysponująca	Tarnowskie Góry „TGE”	131	39,94	śląskie	Alcatel-Lucent	1642	2023
IZ Tarnowskie Góry	ISE Tarnowskie Góry	Kontener	PO Miasteczko Śląskie Centrum	182	6,824	śląskie	Alcatel-Lucent	1642	2023
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Herby Nowe „HN”	131	69,512	śląskie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1662 SMC	2021
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Wręczyca „Wr”	131	79,954	śląskie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2021
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Kłobuck „Kl”	131	89,125	śląskie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2022
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Miedźno „Mi”	131	101,814	śląskie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2021
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Działoszyn „Dz”	131	112,4	łódzkie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2022
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Chorzew Siemkowice „ChS”	131	124,824	łódzkie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2023
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Nastawnia dysponująca	Rusiec Łódzki „RŁ”	131	135,768	łódzkie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2021
IZ Tarnowskie Góry	ISE Herby Nowe	Kontener	PO Huta	131	131,166	łódzkie	Alcatel - Lucent (Nokia)	1646 SM	2023
IZ Tarnowskie Góry	Gliwice	Nastawnia dysponująca	Toszek Północ „TP”	153	0,793	śląskie	Alcatel - Lucent	ALU 1646 SMC	2023
IZ Tarnowskie Góry	Gliwice	Nastawnia dysponująca	Kanał „Knł”	153	12,273	śląskie	Alcatel - Lucent	ALU 1646 SMC	2023
IZ Tarnowskie Góry	Gliwice	Nastawnia dysponująca	Rudziniec Gliwicki „RG”	137	48,99	śląskie	Alcatel - Lucent	ALU 1646 SMC	2023

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji usługi 15.12.2024r.

W okresie trwania Umowy/Zamówienia przeglądy urządzeń teletransmisyjnych systemów SDH realizowane będą na podstawie harmonogramu przeglądów opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do „Instrukcji o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej le-13 (E-25)”.

6. Specyfikacja techniczna

Prace powinny być wykonywane w porozumieniu z zastępcą naczelnika ds. automatyki i telekomunikacji w danej Sekcji /komórce organizacyjnej.

Ukończenie przeglądu należy udokumentować protokołem odbioru z przeprowadzonych prac, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do „Instrukcji o zasadach wykonywania obsługi technicznej urządzeń telekomunikacji kolejowej le-13 (E-25)”.

Dla każdej z sekcji należy wykonać indywidualny protokół i potwierdzić przez przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.

7. Wymagania prawne

Wykonawca przystępując do realizacji przedmiotu zamówienia, oświadcza, że:

- a. Posiada certyfikat/uprawnienie wydane przez producenta Alcatel – Lucent Sp. z o.o.
- b. Uzyska pozwolenie od firmy DGT Sp. z o.o. na dostęp do szafy central dyspozycyjnych systemu DGT- IP R
- c. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia

Wszelkie prace powinny być wykonywane zgodnie z instrukcjami i wytycznymi obowiązującymi w PLK S. A., a w szczególności z warunkami określonymi w instrukcji le-13.

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca dostarczy do IZ Tarnowskie Góry listę osób upoważnionych do realizacji zamówienia.

W celu wejścia na teren kolejowy Wykonawca musi spełnić następujące warunki:

- a) Posiadać przeszkolenie pracowników, w zakresie warunków miejscowych związanych z zagrożeniami dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywanych prac na terenie kolejowym zgodnie z instrukcją lbh-105, przeprowadzone przez pracownika IZ. Wersja instrukcji do wydruku dostępna jest na stronie internetowej www.plk-sa.pl
- b) uzyskać karty wstępu na obszar kolejowy, zgodnie z „Zasadami wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP polskie Linie Kolejowe S.A. Id-21”. Wersja instrukcji do wydruku dostępna jest na stronie internetowej www.plk-sa.pl

8. Sposób płatności

Rozliczenie usług nastąpi zgodnie z harmonogramem prac i podziałem na Sekcje Eksploatacji. Termin płatności zgodnie z zapisami w Zamówieniu (30 dni od daty dostarczenia faktury).

9. Kary umowne

W przypadku niewykonania w terminie lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy następujących kar umownych:

- a) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – karę umowną w wysokości 15 % wartości netto Umowy.
- b) w przypadku złamania zakazu opisanego w punkcie 10 poniżej, Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 5% wartości netto Umowy.

10. Podwykonawcy

Przy wykonywaniu Umowy Wykonawca nie może posługiwać się osobami trzecimi.