Załącznik nr 1 do wniosku SWOZ

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

* 1. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Usługa wykonania Obsługi Technicznej Przekaźników dla ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla ZG Sobieski:**

Urządzenia sterowania ruchem kolejowym (srk) służą do zapewnienia bezpieczeństwa

i sprawności ruchu kolejowego, na podstawie wskazań tych urządzeń odbywają się jazdy pociągowe i manewrowe. W urządzeniach tych, wykorzystuje się elementy elektryczne lub elektroniczne o nazwie przekaźniki kolejowe.

Obsługa techniczna przekaźnika (OTP), to zespół czynności pomiarowych

(sprawdzających), regulacyjnych oraz wymian podzespołów umożliwiających uzyskanie

i potwierdzenie prawidłowych parametrów przekaźnika, zgodnych z ustaloną dokumentacją

przekaźnika.

Wymagania odnośnie organizacji utrzymania przekaźników, w tym: czasookresy

prowadzonej OTP dla poszczególnych typów przekaźników, zasady obsługi diagnostycznej,

zasady obrotu przekaźnikami, określa Instrukcja konserwacji, przeglądów oraz napraw bieżących urządzeń sterowania ruchem kolejowym Ie-12 (E-24) oraz dokumentacja techniczną producentów przekaźników. Zgodnie z interwałem użytkowania przekaźników pracujących w obwodach sterowania ruchem kolejowym, należy przeprowadzić kontrolę poprawności działania przekaźników, którym upływa termin ważności czasu ich pracy. Data ta jest naniesiona na tzw. naklejce legalizacyjnej, stanowiącej jednocześnie plombę identyfikacyjną.

Eksploatacja takiej jednostki po przekroczonym terminie jest niedopuszczalna i dany przekaźnik musi zostać wymieniony przed upływem terminu dopuszczenia do pracy. Użytkowanie przekaźnika po terminie dopuszczenia do eksploatacji, wiąże się z konsekwencjami prawnymi w przypadku kontroli inspektorów Urzędu Transportu Kolejowego oraz stwarza zagrożenie bezpieczeństwa lub dezorganizacji pracy w ruchu kolejowym.

Obsługa techniczna przekaźników prowadzona jest przez

podmioty zewnętrzne w systemie zleconym, w specjalistycznych punktach obsługi

technicznej przekaźników (punktach OTP), których zdolność prowadzenia obsługi na

wymaganym poziomie potwierdza Certyfikat punktu OTP.

**W ramach obsługi technicznej przekaźników należy wykonać:**

1) oględziny przekaźnika;

2) przygotowanie do regulacji mechanicznej i elektrycznej;

3) regulację mechaniczną;

4) regulację elektryczną;

5) sprawdzenie działania przekaźnika;

6) plombowanie i oznakowanie przekaźnika;

7) dokumentowanie obsługi;

8) wymiany podzespołów (opcjonalnie);

9) kontrolę wewnętrzną.

1. **Specyfikacja przekaźników**

* przekaźnik typ: **JRJ11710** – ilość: 19 szt.
* przekaźnik typ: **JRK10110** – ilość: 6 szt.
* przekaźnik typ: **JRK10112** – ilość: 20 szt.
* przekaźnik typ: **JRK10113** – ilość 1 szt.
* przekaźnik typ: **JRK10114** – ilość: 11 szt.
* przekaźnik typ: **JRK10311** – ilość: 7 szt.
* przekaźnik typ: **JRK10121** – ilość:5 szt.
* przekaźnik typ: **JRK11110** – ilość: 1 szt.
* przekaźnik typ: **JRK11111** – ilość: 15 szt.
* przekaźnik typ: **JRK11112** – ilość: 7 szt.
* przekaźnik typ: **JRK11113** – ilość: 12 szt.
* przekaźnik typ: **JRM1002** – ilość: 1 szt.
* przekaźnik typ: **JRM1102** – ilość: 1 szt.
* przekaźnik typ: **RK10814** – ilość: 9 szt.
* przekaźnik typ: **RK12614** – ilość: 1 szt.
* przekaźnik typ: **RK12814** – ilość: 1 szt.
* przekaźnik typ: **JRG1702** – ilość: 14 szt.

Wszystkie przekaźniki są typowymi jednostkami dopuszczonymi do ruchu kolejowego, tworzącego system sterowania ruchem kolejowym, zgodnie z ich specyfikacją pracy w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym. Nie ma możliwości zastosowania innych jednostek sterujących o innych parametrach pracy.

1. **Ogólne warunki realizacji przedmiotu zamówienia:**
   * + - 1. Usługa będzie świadczona na terenie siedziby Zamawiającego po udostępnieniu przekaźników zastępczych do pracy w obwodach sterowania na poszczególnych przekaźnikowniach w nastawniach kolejowych ZG Sobieski.

2) Rozliczenie usług odbywać się będzie na podstawie protokołu odbioru końcowego dla każdego Zakładu odrębnie wraz z przekazaniem pozostałej dokumentacji eksploatacyjnej.

1. **Termin realizacji zamówienia:** do 31.12.2025r.
2. **Miejsce realizacji zamówienia: Południowy Koncern Węglowy S.A**.:

- Zakład Górniczy Sobieski 43-600 Jaworzno, ul. Sulińskiego 2;

1. **Osoba przygotowująca OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**
2. Tomasz Radko – Sztygar Oddziałowy oddziału kolejowego ZG Sobieski (32) 618 5324

e-mail: [tomasz.radko@pkw-sa.pl](mailto:tomasz.radko@pkw-sa.pl)

Barbara Bergieł – Sztygar zmianowy oddziału kolejowego ZG Sobieski (32) 618 5204

e-mail: [barbara.bergiel@pkw-sa.pl](mailto:barbara.bergiel@pkw-sa.pl)

