

ZAŁĄCZNIK NR 1

# **S P E C Y F I K A C J A   T E C H N I C Z N A**

## **ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **(STIWZ)**

**DLA WYKONANIA:**

**Dostosowanie 4 wag kolejowych bocznic  
PKN ORLEN w Płocku do wymagań prawnych**

**W SYSTEMIE GRI**

**DLA POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA**

**W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO NR 02 016**

**SPIS TREŚCI:**

ROZDZIAŁ	1.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ROZDZIAŁ	2.	ZAKRES OBOWIĄZKÓW GRI
ROZDZIAŁ	3.	ZOBOWIĄZANIA INWESTORA

**Płock: sierpień 2014 r.**

## **1. ZAMAWIAJĄCY**

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku. Adres Inwestora: 09-411 Płock ul. Chemików 7

Osoby do kontaktu ze strony Zamawiającego;

- w sprawach handlowych    Pani Aneta Lewandowska - Dział Zakupów Inwestycji (ZNB), tel. 24 256-90-35
- w sprawach technicznych Pan Jarosław Kiljan - Dział (PIB), tel. 24 256 65 50, Pan Bogdan Kalinowski - Dział (PIB) tel. 24 256 65 51

### **1.1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w systemie Generalnego Realizatora Inwestycji (zwanego dalej GRI), opisanej w dalszej części niniejszej specyfikacji prac polegających na modernizacji czterech wag kolejowych i uzyskania dla nich dokumentów legalizacyjnych, w ramach zadania inwestycyjnego nr 02016 pod nazwą - „Dostosowanie 4 wag kolejowych bocznicy PKN ORLEN S.A. w Płocku do wymagań prawnych.

1.1.1 Dla realizacji zadania konieczne będzie wykonanie branżowej dokumentacji technicznej - projektu wykonawczego na przedmiotowy zakres.

1.1.2 Wymagane jest prowadzenie procesu inwestycyjnego przy niezakłóconym wykonywaniu bieżących zadań logistycznych (ekspedycja i ważenie wagonów kolejowych). Prace modernizacyjne będą prowadzone na podstawie pisemnych zezwoleń jednorazowych wydawanych przez Kierownika komórki organizacyjnej ORLEN KoTrans Sp. z o.o. w Płocku.

### **1.2. DANE LOKALIZACYJNE bocznicy kolejowej**

**ORLEN KoTrans Sp. z o.o.. 09-411 Płock, ul. Chemików 7**

Kierownik Zbigniew Buczkowski,    Telefon:24 256-64-51,    Kom. 697-831-145

### **1.3. INFORMACJE OGÓLNE DLA OFERENTA**

Oferent powinien uzgodnić z Użytkownikiem ORLEN KoTrans termin przeprowadzenia wizji lokalnej celem zapoznania się z rozwiązaniami technicznymi, istniejącymi obiektami, udostępnioną dokumentacją techniczną oraz urządzeniami podlegającymi modernizacji. Na powyższą okoliczność Oferent jest zobowiązany sporządzić stosowne oświadczenie potwierdzone przez Użytkownika..

Przedstawiciel Użytkownika odpowiedzialny za kontakt: Damian Dobrzeniecki - Specjalista ds. Automatyki, tel. 24 256 64 53, kom. 697 830 183.

## **2. ZAKRES RZECZOWY ZADANIA.**

**2.1.** Zakres techniczny prac dla każdej z 4 wag obejmuje:

- wymiana szafy sterowniczej w budynku Wagi
- dostawa i montaż sterownika SCALEX 2200 - 1 szt.
- dostawa i montaż mierników wagowych SCALEX 1700 - 3szt.
- wymiana puszek połączeniowych wraz z okablowaniem do szafy sterowniczej,
- wykonanie konserwacji pomostów wagowych i ramy przed legalizacją
- wymiana zużytych gniazd czujników tensometrycznych - należy przyjąć maksymalnie 12 szt.(4szt. na pomost)
- zaktualizowanie aplikacji wagowej KSW wersja 3.1 dla obsługi operatorskiej pozwalającej na bezkonfliktową współpracę z nowym sterownikiem bądź dostawa nowego oprogramowania dla operatora wagi
- dostarczenie oprogramowania diagnostycznego wagi dla służb utrzymania ruchu jako narzędzia pomocniczego podczas kalibracji i ponownych legalizacji w wersji na Windows XP i Windows7,
- zapewnienie kompatybilności komunikacji oprogramowania sterownika wagi z systemem KSE PKN ORLEN - współpraca z biurem informatyki PKN ORLEN
- kalibracja i legalizacja wag z udziałem urzędnika OUM zakończona przekazaniem protokołu weryfikacji zgodności do europejskiego certyfikatu zatwierdzenia typu FI 08.MI006.01
- wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej i przekazanie Zamawiającemu
- wykonanie instrukcji obsługi aplikacji wagowej dla operatora wagi.

Do zakresu rzeczowego i wyceny ofertowej należy dodać jako opcję - ewentualne koszty związane z koniecznością wymiany czujników indukcyjnych i tensometrycznych, które podczas powyższych prac uległyby awarii bądź wystąpiły by problemy związane z kalibracją całego systemu wagowego.

**Wymagany zakres obowiązków Wykonawcy, realizującego proces inwestycyjny w systemie GRI jest określony w rozdz. 2 poniżej.**

## **3.TERMINY REALIZACJI**

- rozpoczęcie działań: z dniem podpisania umowy.
- odbiór końcowy modernizowanych obiektów wraz z uzyskaniem Świadectw Legalizacji do dn. **28 luty 2015 r.**

#### 4. GWARANCJE

Zamawiający oczekuje minimum następujących warunków gwarancji:

- materiały, sprzęt i urządzenia - **min. 36 miesięcy od dnia uzyskania Świadectwa Legalizacji.**
- dokumentacja techniczna, roboty we wszystkich branżach - **min. 36 miesięcy od dnia uzyskania Świadectwa Legalizacji.**

### ROZDZIAŁ 2 ZAKRES OBOWIĄZKÓW GENERALNEGO WYKONAWCY

#### 1. REALIZACJA INWESTYCJI W FORMULE GRI

GRI jest zobowiązany do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, aktualnymi standardami jakości, dbałości oraz staranności. Zlecony zakres prac i usług GRI wykona siłami własnymi lub podwykonawców.

Wymagane jest przedstawienie i uzyskanie akceptacji PKN ORLEN SA, listy potencjalnych podwykonawców i dostawców, do których będą kierowane zapytania ofertowe na wykonanie dostaw i robót w poszczególnych branżach.

#### 2. ZOBOWIĄZANIA GENERALNEGO WYKONAWCY:

- 2.1. Ponoszenie odpowiedzialności za wszystkie elementy procesu inwestycyjnego, niezbędne do wykonania modernizacji, uruchomienia, uzyskania ŚL oraz przekazania do użytkowania,
- 2.2. Wykonywanie prac zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami, w tym Prawa Budowlanego i Prawa Ochrony Środowiska, przepisami szczegółowymi oraz przepisami BHP, ppoż. obowiązującymi na terenie Terminali Paliw i standardami przyjętymi w PKN ORLEN SA
- 2.3. Sprawdzenie i zapewnienie wymaganego bezpieczeństwa technicznego oraz zabezpieczenie prac szczególnie niebezpiecznych podczas realizacji przedmiotu STIWZ.
- 2.4. Wyznaczenie koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników wykonujących pracę w czasie realizacji inwestycji i upoważnionego do dokonywania bieżących uzgodnień w tym zakresie z Kierownictwem obiektu oraz przedstawicielami służb BHP w PKN ORLEN S.A..
- 2.5. Przestrzeganie unormowań obowiązujących na terenie Zamawiającego, i związanych z działalnością firm obcych.
- 2.6. Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej we wszystkich branżach z uwzględnieniem standardów projektowania obowiązujących w PKN ORLEN S.A. Dokumentacja techniczna opracowana przez GRI będzie posiadać wszystkie wymagane prawem uzgodnienia.
- 2.7. Dokonanie niezbędnych uzgodnień w zakresie dostaw mediów oraz podpisanie stosownych umów,
- 2.8. Opracowanie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (plan BIOZ) dla potrzeb prowadzonej inwestycji zgodnie z art. 21 a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U.z 2006r. nr 156, poz. 1118) z późniejszymi zmianami, na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Plan BIOZ z uwzględnieniem specyfiki obiektu budowlanego i warunków prowadzenia robót. BIOZ powinien być sporządzony na min. 2 tygodnie przed rozpoczęciem robót i uzgodniony z Zamawiającym.
- 2.9. Posiadanie aktualnej polisy OC i uzgodnienie jej z ZAMAWIAJĄCYM
- 2.10. Zapewnienie i sprawowanie nadzoru autorskiego we wszystkich branżach wraz z prowadzeniem Książki Nadzoru Autorskiego (KNA)
- 2.11. Zapewnienie zastępczej organizacji ruchu na czas robót, jeżeli będzie taka potrzeb.
- 2.12. Zagospodarowanie placu budowy na własny koszt, w tym zainstalowanie liczników i ponoszenie kosztów zużycia wody i energii elektrycznej oraz zabezpieczenie zaplecza socjalnego w okresie realizacji robót objętych umową
- 2.13. Uzgodnienie z ZAMAWIAJĄCYM listy PODWYKONAWCÓW - dostawców,
- 2.14. Egzekwowanie zobowiązań PODWYKONAWCÓW (wykonawców i dostawców, itp.),
- 2.15. Wykonywanie prac zgodnie z projektem organizacji robót i uzgodnionym z ZAMAWIAJĄCYM harmonogramem, Koordynacja, organizacja i zarządzanie wykonaniem dokumentacji oraz prowadzonymi robotami, dostawami i usługami
- 2.16. Zabezpieczenie dostaw materiałów i urządzeń
- 2.17. Przeprowadzanie odbiorów technicznych z udziałem Inspektorów Nadzoru Inwestorskiego i specjalistów ZAMAWIAJĄCEGO,
- 2.18. Prowadzenie gospodarki odpadami powstającymi w procesie inwestycyjnym zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prowadzenie ewidencji powstających odpadów (Karty Ewidencji Odpadów, Zbiornicze Zestawienie Danych o Odpadach) i przekazanie kompletu tych dokumentów Zamawiającemu na min. 2 tygodnie przed odbiorem końcowym inwestycji.
- 2.19. Uporządkowanie terenu inwestycji - niezwłocznie po zakończeniu robót.
- 2.20. Przeprowadzenie szkolenia pracowników ZAMAWIAJĄCEGO w zakresie obsługi urządzeń i całego systemu.
- 2.21. Przygotowanie materiałów niezbędnych do rozliczenia końcowego inwestycji polegające na:
  - opracowaniu wykazu środków trwałych nowopowstałych i modernizowanych wraz z ich charakterystyką techniczną
  - przedkładaniu zgodnie z przyjętymi etapami fakturowania faktur odbioru częściowego wraz ze szczegółowym wykazem środków trwałych objętych daną fakturą.

- 2.22. Przekazanie ZAMAWIAJĄCEMU kompletnej dokumentacji powykonawczej dla całego zakresu robót przed odbiorem końcowym inwestycji.
- 2.23. Przekazanie ZAMAWIAJĄCEMU instrukcji obsługi urządzeń i systemu, opracowanej w języku polskim.
- 2.24. Przeszkolenie, na koszt Wykonawcy, pracowników Inwestora z zakresu obsługi nowych urządzeń i systemu.
- 2.25. Przekazanie ZAMAWIAJĄCEMU oryginałów protokołów wszystkich odbiorów, dokumentów weryfikacji oceny zgodności, które dopuszczają urządzenia do pełnej eksploatacji, zatwierdzonych przez urzędnika Urzędu Miar po przeprowadzeniu modernizacji dla każdej z wag.

### **ROZDZIAŁ 3 ZOBOWIĄZANIA PKN ORLEN S.A.**

- 1. udzielenie pełnomocnictwa do przeprowadzenia wszelkich niezbędnych procedur, uzgodnień związanych z przygotowaniem, projektowaniem i budową inwestycji w terminie 21 dni od daty podpisania umowy,
- 2. udzielenie przez Kierownika Obiektu dla GRI stosownych pozwoleń na prowadzenie robót w terminach wymaganych w harmonogramie nie zakłócającego normalnej ekspedycji kolejowej produktów.
- 3. przekazanie GRI placu budowy,
- 4. opiniowanie dokumentacji technicznej, konsultacje specjalistyczne na etapie projektowania, budowy, zakupów, kalibracji i uruchomienia systemu.
- 5. umożliwienie GRI korzystania z mediów niezbędnych w trakcie realizacji robót na terenie PKN ORLEN S.A. (energia elektryczna, woda) na zasadzie pełnej odpłatności i rozliczenia na podstawie wskazań liczników,
- 6. zabezpieczenie obsługi finansowej GRI zgodnie z uzgodnieniami umownymi,
- 7. uzgodnienie z GRI warunków ruchu testowego (testów gwarancyjnych),
- 8. udział w rozruchu mechanicznym systemu,
- 9. przystąpienie do odbiorów zgodnie z zapisami umowy