

Załącznik 1 do IOP

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: „Wymiana zasilania rezerwowego na stacji Tomaszów Mazowiecki linii nr 25”.

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Skarżysku – Kamienniej ul. Rejowska 29, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Rodzaj zamówienia: Usługa

Kod CPV: 50000000-5

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia	3
3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/ robót budowlanych	3
4. Miejsce realizacji zamówienia.	5
5. Harmonogram realizacji zamówienia.	5
6. Parametry świadczonych usług - brak	5
7. Specyfikacja techniczna.	5
8. Wymagania prawne :.....	5
9. Termin i warunki gwarancji	6
10. Sposób płatności:	6
11. Kary umowne:	6
12. Prawo opcji.....	6
13. Podwykonawcy – nie dopuszcza się	7
14. Zamówienia podobne - nie.....	7
15. Uwagi końcowe:	7

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 Skarżysku – Kamiennej ul. Rejowska 29, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia.

Dostawa i zabudowa zasilania rezerwowego w obudowie w ilości 1 szt. na zewnątrz nastawni stacji Tomaszów Mazowiecki linia nr 25.

3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/~~robót budowlanych~~

Parametry techniczne:

Dane agregatu	Fabrycznie nowy – rok produkcji min. 2025	
Moc znamionowa PRP	min. 34 kVA/27 kW	
Moc znamionowa ESP	min 40 kVA/32 kW	
Napięcie znamionowe	400/230 V	
Częstotliwość	50Hz	
Pojemność zbiornika paliwa	min.100 l , zapewniający pracę zespołu przez min. 20 godz. przy obciążeniu 75 % mocy znamionowej	
Obudowa agregatu	wyciszona obudowa, zabezpieczona antykorozyjnie, odporna na wpływy atmosferyczne.	
Inne wymagania	przycisk wyłączenia awaryjnego (ręczne uruchomienie i zatrzymanie w przypadku zaniku sieci PKP i ZE)	
Silnik		
Typ silnika	wysokoprężny	
Liczba cylindrów	4	
System chłodzenia	ciecz	
Regulacja obrotów	mechaniczna	
Instalacja [V]	12	
Rodzaj paliwa	Olej napędowy	
inne	układ elektrycznego podgrzewania bloku silnika elektroniczna ładowarka akumulatorów	
Prądnica		
Typ prądnicy	synchroniczna	

Liczba faz	3
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony	IP 23
System wzbudzenia	bez szczotkowy
Stabilizacja napięcia i częstotliwości	G 2
Panel sterowania i sygnalizacja	Menu w języku polskim
Sterownik	Automatyczny SZR
Kontrolki :	napięcia
	częstotliwości
	poziomu paliwa
	czasu pracy agregatu
	ciśnienia oleju
	akumulator, wskaźnik ładowania akumulatora
	podgrzewie powietrza w kolektorze dolotowym

Poza wymienionymi wyżej parametrami technicznym, Zamawiający wymaga dodatkowo;

1. Zapewnienie zasilania tymczasowego - podłączenie agregatu zastępczego w celu zapewnienia ciągłości zasilania obiektu na czas prowadzenia prac,
2. Transport nowego agregatu na miejsce montażu wraz z dedykowaną płytą fundamentową.
3. Przygotowanie podłoża pod płytę fundamentową oraz posadowienie agregatu na fundamencie zgodnie z warunkami podanymi w dokumentacji agregatu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego wraz z jego podłączeniem przewodem zasilającym do istniejących urządzeń. Przewody pomiędzy agregatem, a budynkiem nastawni zabezpieczone w sposób uniemożliwiający jego uszkodzenie.
4. Demontaż starej tablicy TSA i montaż nowego układu SZR (TSA) oraz dostawa i instalacja UPS oraz siłowni DC.
5. Wykonanie trasy i ułożenie kabli zasilających między agregatem a nową rozdzielnią SZR, wykonanie trasy i ułożenie przewodu komunikacyjnego między agregatem a sterownikiem w pomieszczeniu dyżurnego, wykonanie instalacji zapewniającej zasilanie gwarantowane z agregatu dla urządzeń łączności (centralka DGT, radiotelefony), Systemu Wspomagania Dyżurnego Ruchu SWDR, TVu (przejazdy SKP, rejestrator), UZK przejazdów SSP oraz UPS.
6. Zabudowę panelu sterującego na nastawni u dyżurnego ruchu, który m.in. przekazywał będzie informację o parametrach pracy agregatu (silnika i prądnicy) m.in. podgrzewanie bloku silnika, ładowanie baterii, poziom paliwa.
7. Wykonanie ogrodzenia wraz z zadaszeniem nad agregatem, które nie może utrudniać wentylacji oraz musi umożliwiać wykonywanie obsługi technicznej. Wygrodenie powinno

wypełniać całą przestrzeń pomiędzy fundamentem a zadaszeniem. Teren pomiędzy wygradzeniem a agregatem należy wyłożyć kostką.

8. Wykonanie pomiarów izolacji, ciągłości przewodów, rezystancji uziemień oraz skuteczności ochrony od porażeń po zabudowie agregatu i podłączeniu go do sieci.
9. Demontaż starego agregatu wraz z osprzętem oraz transport do miejsca składowania.
10. Demontaż, transport i utylizacja zdemontowanych baterii zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11. Wykonanie aktualizacji arkuszy dokumentacji technicznej, które ulegną zmianie w wyniku podłączenia agregatu, przez osobę z uprawnieniami.
12. W przypadku stwierdzenia przez serwis długotrwałej niesprawności agregatu - Wykonawca zapewnia agregat zastępczy o parametrach określonych w OPZ w czasie 12 godz. od zgłoszenia przez Zamawiającego.
13. Materiały do wykonania niezbędnych prac dostarcza Wykonawca.
14. Przygotowanie i przekazanie instrukcji obsługi agregatu dla personelu obsługi.
15. Dokonanie przeszkolenia 3 osób personelu obsługi technicznej oraz 5 osób obsługi nastawni (dyżurni ruchu) Zamawiającego.

4. Miejsce realizacji zamówienia.

Tomaszów Mazowiecki nastawnia dysponująca linia kolejowa nr 25.

5. Harmonogram realizacji zamówienia.

Termin wykonania do dnia 31.12.2025r.

6. Parametry świadczonych usług - brak

7. Specyfikacja techniczna.

1. Po zabudowie Wykonawca dostarczy
 - a) Dokumentację techniczno-ruchową agregatu w języku polskim zawierającą min. schematy automatyki agregatu oraz podłączenie do urządzeń srk .
 - b) Karty katalogowe agregatu oraz jego elementów.

8. Wymagania prawne :

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca który:

1. posiada kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
2. znajduje się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej zapewniającej wykonanie Zamówienia,
3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym lub zawodowym do wykonania Zamówienia;

Zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:

1. W zakresie posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że;
 - a. w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy –w tym okresie, należycie wykonał co najmniej 2 usługi odpowiadające swoim zakresem przedmiotowi zamówienia o wartości, co najmniej 100 000, 00 zł netto razem.
 - b. dysponuje min: jedną osobą posiadającą uprawnienia energetyczne G-1 w zakresie dozoru i eksploatacji (lub dwoma osobami jedna w zakresie dozoru druga osoba w zakresie eksploatacji).

9. Termin i warunki gwarancji

1. Wykonawca udzieli gwarancji na wszystkie dostarczone i zabudowane elementy w terminie 24 miesiące od dnia podpisania protokołu odbioru.
2. W przypadku wystąpienia awarii agregatu bądź jego elementów, Wykonawca w okresie obowiązującej gwarancji podejmie działania zmierzające do usunięcia awarii w ciągu 12 godz. liczone od zgłoszenia przez użytkownika. Usunięcie usterki nie powinno przekroczyć 48 godz.
3. Wykonawca ponosi wszystkie koszty w czasie trwania gwarancji związane z: przeglądami okresowymi w tym zapewnienie niezbędnych materiałów do wymaganego przeglądu, materiałów eksploatacyjnych, dostawą sprzętu zastępczego, kosztami transportu, kosztami robocizny, kosztami montażu i demontażu.

10. Sposób płatności:

Płatność jednorazowa po zakończeniu usługi, potwierdzone protokołem odbioru. Faktura płatna przelewem w ciągu 30 dni od daty jej wystawienia.

11. Kary umowne:

Zgodnie z OWU.

12. Prawo opcji

nie przewiduje się

13. Podwykonawcy – nie dopuszcza się

14. Zamówienia podobne - nie

15. Uwagi końcowe:

Przed złożeniem oferty, Wykonawca może przeprowadzić wizję lokalną w miejscu wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

Osobą upoważnioną do kontaktu w Sekcji Eksploatacji Skarżysko – Kamienna jest Pan Roman Klimek tel: 600364520