

Nr IZ23AT.294.18.2024.RT

Wałbrzych, 21.02.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: „Przeprowadzenie remontu urządzeń SRK na stacji Krzewina Zgorzelecka i podg. Ręczyn linii kolejowej 290, obejmujący wymianę akumulatorów bezprzerwowych zasilaczy UPS wraz ze sprawdzeniem”.

Zamawiający: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Wałbrzychu
ul. Parkowa 9, 58-302 Wałbrzych

Rodzaj zamówienia: Usługa

Kod CPV: 51110000-6

AKCEPTUJĘ

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

Opracował:
Remigiusz Terlecki,
tel. +48 74 637 47 27

.....
Data, podpis

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć.....	2
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia.....	3
1) Stan istniejący.....	3
2) Szczegółowy zakres prac	3
3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych.....	4
4. Miejsce realizacji zamówienia.....	4
5. Harmonogram realizacji zamówienia.....	4
6. Parametry świadczonych robót.....	4
7. Specyfikacja techniczna.....	5
8. Wymagania prawne.....	5
9. Termin i warunki gwarancji.....	7
10. Sposób płatności.....	7
11. Kary umowne.....	7
12. Prawo opcji	7
13. Podwykonawcy.....	7
14. Zamówienia podobne	8
15. Uwagi końcowe	8
16. Załączniki	8

1. Wykaz użytych pojęć

Określenia użyte w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia oznaczają:

- 1) „**OPZ**” – Opis Przedmiotu Zamówienia;
- 2) „**Dostawy**” – należy przez to rozumieć nabywanie produktów, którymi są rzeczy ruchome, energia, woda oraz prawa majątkowe, jeżeli mogą być przedmiotem obrotu, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które mogą obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację;
- 3) „**OWU**” – oznacza niniejsze Ogólne Warunki Umowy
- 4) „**Zamówienie**” (**zamiennie: „umowa”**) – oznacza umowę na Dostawy, Usługi lub Roboty budowlane zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą poprzez akceptację przez Wykonawcę Zamówienia SAP;
- 5) „**Wykonawca**” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, której Zamawiający udziela zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną;

- 6) „Zamawiający” – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Targowej 74, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, posiadającą numer NIP: PL 113-23-16-427 oraz numer REGON: 017319027;

2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

Przeprowadzenie remontu urządzeń SRK, obejmuje wymianę 320 szt. akumulatorów typu 12V/7Ah na nowe oraz przeprowadzenie usługi montażu powyższych baterii do zespołów zasilaczy bezprzerwowych (UPS) systemu „Elzas” (Eaton 9355) zlokalizowanych w dwóch kontenerach „IPU” i „SRK-2” na stacji Krzewina Zgorzelecka i podg. Ręczyn linii kolejowej nr 290. Po montażu należy przeprowadzić sprawdzenie pracy akumulatorów w podłączonym obwodzie.

Dostawa poniższych asortymentów oraz ich dostosowanie:

Tabela 1. Dostawa asortymentu.

LP	Asortyment	Nazwa handlowa produktu	Nazwa producenta	Uwagi
1	Akumulator do UPS	Akumulator do UPS 12V / 7 Ah		320 szt. Według litery a. podpunktu 2) niniejszego punktu

1) Stan istniejący

Stacja Krzewina Zgorzelecka, położona na linii kolejowej numer 290, jest ważnym punktem w sieci kolejowej regionu. Stacja znajduje się w miejscowości Krzewina, w województwie dolnośląskim, powiecie zgorzeleckim, gminie Bogatynia. Ruch pociągów w obrębie posterunku jest prowadzony z wykorzystaniem systemu sterowania ruchem kolejowym typu EBILOG-950.

2) Szczegółowy zakres prac

Remont urządzeń SRK na stacji Krzewina Zgorzelecka obejmuje:

- Dostawę 320 szt. nowych, niefabrykowany, nieregenerowany, bezobsługowych akumulatorów typu 12V/7Ah, których rok produkcji jest nie wcześniej niż drugie półrocze 2023 roku. Powyższe akumulatory muszą posiadać minimalną żywotność 5 lat oraz certyfikaty bezpieczeństwa i jakości;
- Montaż w/w 320 szt. akumulatorów 12V/7Ah do zespołów zasilaczy bezprzerwowych systemu „Elzas” (Eaton 9355);
- Przeprowadzanie pomiarów pomontażowych,
- Przekazanie do eksploatacji
- Odbiór i utylizacja zdemontowanych akumulatorów.

Opis wymagań zamawiającego w stosunku do umowy.

- Wszystkie niezbędne materiały dostarcza Wykonawca.
- Wszystkie urządzenia i materiały muszą być fabrycznie nowe i posiadać odpowiednie Świadectwa dopuszczenia do eksploatacji (wydane przez UTK lub GIK) lub zgody Dyrektora Biura Automatyki i Telekomunikacji na zastosowanie na terenie PKP PLK S.A.

Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

- c) Wykonawca zobowiązany będzie załączyć do protokołu końcowego odbioru deklarację zgodności lub odpowiednie atesty na materiały wykorzystane do realizacji Umowy.
- d) Wykonawca udzieli gwarancji na wykonaną pracę oraz zastosowane materiały i urządzenia, na każdy element będący przedmiotem Zamówienia usługi na okres minimum 36 miesięcy. Okres gwarancji liczony będzie od daty podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru urządzeń.
- e) Usługi prowadzone będą w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela Sekcji Eksploatacji Jelenia Góra.
- f) Przed przystąpieniem do prac należy opracować po uzgodnieniu z Zamawiającym Regulamin tymczasowy prowadzenia ruchu pociągów.
- g) Po wykonaniu prac, należy dokonać pomiarów prądowo-napięciowych w przedmiotowej sieci.
- h) Wykonawca zobowiązany jest zgłosić zamawiającemu gotowość odbioru eksploatacyjnego prac, aby powołać komisję odbioru.
- i) Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac dokonać uporządkowania terenu.
- j) Wykonawca zgłosi zamawiającemu gotowość zakończenia usług celem powołania komisji odbioru końcowego prac.
- k) Wszelkie uszkodzenia wynikłe z prowadzenia usług Wykonawca jest zobowiązany naprawić na własny koszt.

3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych

Usługa montażu-instalowania i sprawdzenia sprzętu elektrycznego.

4. Miejsce realizacji zamówienia

Stacja Krzewina Zgorzelecka, linia kolejowej nr 290. Kontenery zasilające w lokalizacjach Krzewina Zgorzelecka i Ręczyn

5. Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji: do 15.09.2024

6. Parametry świadczonych robót

Odbiór eksploatacyjny i końcowy nastąpi protokolarnie poprzez podpisanie protokołu odbioru stanowiącego załącznik do Umowy.

Gwarancja na wykonane usługi i systemy 36 miesięcy liczone od momentu odbioru końcowego.

Zasady postępowania z materiałem odzyskanym i odpadami oraz ochrona środowiska:

- ✓ Odpady powstałe w wyniku prac związanych z realizacją zadania, niezagospodarowane przez Zakład, w tym gruz a w szczególności odpady niebezpieczne zostaną poddane odzyskowi, recyklingowi lub unieszkodliwieniu przez Wykonawcę na jego koszt, zgodnie z ustawą o odpadach.
- ✓ Właścicielem wszystkich powstałych odpadów jest Wykonawca, na którym spocznie obowiązek ich właściwej rozbiórki, magazynowania, transportu i utylizacji.
- ✓ Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną i materialną, za ewentualne szkody dla środowiska naturalnego wynikające z niewłaściwego sortowania, transportu lub okresowego składowania i magazynowania powstałych w wyniku realizacji zadania odpadów jak i szkody wynikłe w czasie prowadzonych usług.

- ✓ Niezbędne koszty oraz czynności załadunkowe i wyładunkowe oraz transport należą do Wykonawcy.
- ✓ Wykonawca zgodnie z art. 9 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187 ze zm.) realizować będzie obowiązki podmiotu korzystającego ze środowiska i w przypadku:
 - 1) wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodom w środowisku jest obowiązany niezwłocznie podjąć działania zapobiegawcze
 - 2) wystąpienia szkody w środowisku jest obowiązany do:
 - podjęcia działań w celu ograniczenia szkody w środowisku, zapobieżeniu kolejnym szkodom i negatywnym skutkom dla zdrowia ludzi lub dalszemu osłabieniu funkcji elementów przyrodniczych, w tym natychmiastowego opanowania, powstrzymania,
 - usunięcia lub ograniczenia w inny sposób zanieczyszczenia lub innych szkodliwych czynników;
 - podjęcia działań naprawczych.

Odbiór roboty:

Odbiór zdania jest to ocena usług wykonanych przez Wykonawcę.

Odbioru dokonuje Zamawiający.

Usług podlegają następującym etapom odbioru:

- ✓ odbiorowi do eksploatacji wstępnej,
- ✓ odbiorowi końcowemu,

O planowanym terminie odbioru tych usług Wykonawca powiadamia Zamawiającego.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego remontu jest protokół odbioru końcowego sporządzony według wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru końcowego usług Wykonawca przygotowuje n/w dokumenty:

- ✓ Umowę zawartą pomiędzy Zleceniodawcą i Wykonawcą wraz z ewentualnymi porozumieniami dodatkowymi.
- ✓ Protokoły przekazania do eksploatacji wstępnej.
- ✓ Wyniki kontroli jakości, atesty na wbudowane wyroby, prefabrykaty i urządzenia, świadectwa dopuszczenia do stosowania.

W przypadku, gdy według komisji Wykonawca nie będzie gotowy do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego zadania. Wszystkie zarządzone przez komisję usługi poprawkowe lub uzupełniające będą zestawiane wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania usług poprawkowych i usług uzupełniających wyznaczy komisja.

7. Specyfikacja techniczna

Według punktu nr 2 .Gwarancja na wykonane usługi i systemy 36 miesięcy. Wykorzystane akumulatory muszą być nowe, niefabrykowane, nieregenerowane, bezobsługowe o parametrach: 12V/7Ah, których rok produkcji jest nie wcześniej niż drugie półrocze 2023 roku. Akumulatory muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa, certyfikat jakości i minimalną żywotność 5 lat oraz. Zespół zasilaczy bezprzerwowych to system „Elzas” wykorzystujący Eaton 9355.

8. Wymagania prawne

- 1) Wykonawca musi posiadać odpowiednią wiedzę, umiejętności , doświadczenie niezbędne do świadczenia w/w usług polegających na wymianie akumulatorów w czynnych urządzeniach SRK.
- 2) Wykonawca musi posiadać *minimum 3 referencje dla zadań podobnych związanych z wymianą akumulatorów na sumaryczną kwotę min 70 tys. zł. Netto.*
- 3) Wykonawca musi posiadać certyfikat VdS_i

- 4) Pracownicy zatrudnieni przy realizacji tego zadania muszą posiadać uprawnienia do samodzielnej pracy (minimum 2 osoby) przy tego typu urządzeniach
- 5) Kryteria dla Wykonawcy – **100% - cena.**
- 6) Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych
- 7) Zamawiający wymaga dostarczenia nowych akumulatorów oraz odbioru starych, zużytych akumulatorów przez Dostawcę, zgodnie z obowiązującymi przepisami określonymi w:
 - a. Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. o (Dz. U. 2020 poz. 797 z późn. zm.), dalej ustawa o odpadach;
 - b. Ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. 2019 poz. 521 z późn. zm.), dalej ustawa o bateriach;
 - c. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)
- 8) Odbiór zużytych akumulatorów odbywać się będzie na podstawie Protokołu odbioru, którego wzór stanowi Załącznik do Umowy sztuka za sztukę (1:1), a nie na podstawie Karty Przekazania Odpadu (KPO). Wobec powyższego Wykonawca jest pierwotnym wytwórcą odpadów (zużytych akumulatorów), zgodnie z ustawą o bateriach i akumulatorach z dnia 24 kwietnia 2009r. (Dz. U. z 2022r. poz. 1113).
- 9) Wykonawca dostarczający nowe akumulatory musi być zarejestrowany w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami /BDO/ - Dział V Tabela 1 jeżeli jest wprowadzającym baterie lub akumulatory.
- 10) Wykonawca Dostawca, który korzysta z usług podmiotu pośredniczącego, w rozumieniu ustawy o bateriach i akumulatorach, powinien wskazać dane tego podmiotu oraz jego numer rejestrowy BDO, podmiot pośredniczący musi być ujęty w bazie BDO Dział V Tabela 3.

Jeżeli podmiot pośredniczący będzie organizował odbiór starych, zużytych baterii i akumulatorów w imieniu Wykonawcy to podmiot ten:

 - a. musi spełniać warunki jak wskazane w pkt. 12 albo,
 - b. w przypadku, gdy nie spełnia warunków wskazanych w ust. 5, musi posiadać wpis w rejestrze BDO w Dziale VIII lub Dziale IX, przy czym Dostawca musi zapewnić odbiór zużytych akumulatorów od Zamawiającego przez podmioty, którzy spełniają warunki wskazane w ust. 5.
- 11) Wykonawca zrealizuje przedmiot Zamówienia w zakresie dostawy nowych akumulatorów i odbioru zużytych akumulatorów samodzielnie, wyłącznie pod warunkiem posiadania wymaganych w/w przepisami prawa właściwych uprawnień w zakresie zagospodarowania odpadów, decyzji zezwalających na przetwarzanie lub zbieranie odpadów, spełniające wymagania, o których mowa w art. 14 z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592 ze zm.), rejestracji w odpowiednich Działach bazy BDO i przypisanych Tabeli.
- 12) Na potwierdzenie spełnienia powyższych warunków muszą zostać przedstawione wszystkie dokumenty potwierdzające ww. wymagania, w szczególności:
 - a. kopie obowiązujących decyzji zezwalających na przetwarzanie i/lub zbieranie odpadów, spełniające wymagania, o których mowa w art. 14 z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592 ze zm.);
 - b. informacje o numerach rejestrowych w BDO
- 13) Wykonawca powinien wskazać dane podmiotu, który będzie wykonywał odbiór odpadów zużytych akumulatorów do zagospodarowania co najmniej takie jak: nazwa, adres siedziby, NIP, nr rejestrowy BDO, numer miejsca prowadzenia działalności, nr rejestracyjne pojazdów, którymi będzie wykonywany transport odpadów.
- 14) Potwierdzeniem odbioru starych, zużytych akumulatorów przez Wykonawcę do zagospodarowania odpadów jest zatwierdzenie kart przekazania odpadów (KPO) w elektronicznym systemie bazy BDO, przez Przejmującego odpady, gdzie:

- a. Zamawiający jest Przekazującym odpady;
 - b. Wykonawca, który będzie odbiorcą odpadów do zagospodarowania jest Przejmującym odpady;
 - c. Wykonawca wykonujący transport odpadów jest Transportującym odpady;
 - d. Podmiot pośredniczący jest pośrednikiem lub sprzedawcą odpadów.
- 15) W toku realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania „Instrukcji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącej gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3” – dostępnej na stronie internetowej www.plk-sa.pl.
- 16) Wykonawca zgodnie z art. 9 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187 ze zm.) realizować będzie obowiązki podmiotu korzystającego ze środowiska i w przypadku:
- a. wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodom w środowisku jest obowiązany niezwłocznie podjąć działania zapobiegawcze
 - b. wystąpienia szkody w środowisku jest obowiązany do:
 - podjęcia działań w celu ograniczenia szkody w środowisku, zapobieżeniu kolejnym szkodom i negatywnym skutkom dla zdrowia ludzi lub dalszemu osłabieniu funkcji elementów przyrodniczych, w tym natychmiastowego opanowania, powstrzymania,
 - usunięcia lub ograniczenia w inny sposób zanieczyszczenia lub innych szkodliwych czynników;
 - podjęcia działań naprawczych.
- 17) Koszty poniesionych działań zapobiegawczych i naprawczych ponosi Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska.
- 18) Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązuje się udostępnić do wglądu Ministra właściwego ds. Infrastruktury lub komórki w Ministerstwie, właściwej w sprawach realizacji budżetu państwa lub Departamentu w Ministerstwie właściwego w zakresie sektora transportu kolejowego, dokumenty Wykonawcy związane z realizacją niniejszej Umowy, w tym dokumenty finansowe.

9. Termin i warunki gwarancji

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres **36 miesięcy**. Szczegółowy opis warunków gwarancji zawarty jest we Wzorze Umowy.

10. Sposób płatności

Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie płatne jednorazowo po zakończeniu usługi, podpisaniu protokołu odbioru przez Zamawiającego i dołączonego do prawidłowo wystawionej faktury VAT. Przelew w ciągu 30 dni od daty wpływu do Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza płatności częściowych.

11. Kary umowne

Szczegółowy opis kar jest zamieszczony we Wzorze Umowy.

12. Prawo opcji

Nie.

13. Podwykonawcy

Nie dopuszcza się podwykonawców.

14. Zamówienia podobne

Nie dotyczy.

15. Uwagi końcowe

1. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie negocjacji.
2. Poniższe dokumenty stanowią załączniki do Wzoru Umowy:
 - a. Umowa o zachowaniu poufności;
 - b. Protokół odbioru eksploatacyjnego;
 - c. Protokół odbioru końcowego;
 - d. Warunki udzielenia gwarancji;
 - e. Protokół odbioru zużytych akumulatorów

16. Załączniki

Brak.