

Istotne postanowienia umowy

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie naprawy w poziomie utrzymania P4, 10 kompletów zmodernizowanych wózków typu 5B i 6B wg rysunków RL-4780 i RL-4781 z elektrycznych zespołów trakcyjnych, w tym sześciu kompletów wózków z ezt serii EN57AKM zmodernizowanych wg dokumentacji technicznej nr TT/01/2009 oraz czterech kompletów wózków z ezt serii EN57 zmodernizowanych wg dokumentacji technicznej nr NS/EZT/900/1829/09 (EN57AKM), z jednoczesną dostawą i wymianą kół zębatych we wszystkich zestawach napędnych, dostawą i montażem małych zębatek we wszystkich silnikach trakcyjnych, montażem (w tym regulacją i pomiarami) silników trakcyjnych w wózkach oraz w przypadku wystąpienia konieczności, wykonania prac dodatkowych wykraczających poza stały zakres naprawy wózków, zgodnie z treścią oferty złożonej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego znak: MWZ3-26-57-2018.
2. Komplet wózków stanowi:
 - 1) 6 ram wózków wraz z zawieszeniem, w tym 4 wózki toczne oraz 2 wózki napędne,
 - 2) 12 zestawów kołowych wraz z maźnicami, w tym 8 zestawów kołowych tocznych oraz 4 zestawy kołowe napędne.

§ 2

Sposób realizacji przedmiotu umowy

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy zgodnie z:
 - 1) Dokumentacją Systemu Utrzymania elektrycznego zespołu trakcyjnego typu 5Bk+6Bk+5Bk i 5B+6B+5B (oznaczenie serii EN57AKM) nr DSU/EN57AKM-2009/2014 V. 3.,
 - 2) Dokumentacją Techniczno-Ruchową zmodernizowanych wózków typu 5B i 6B wg rysunków RL-4780 i RL-4781 dla elektrycznych zespołów trakcyjnych serii EN-57, EN-71, ED-72 opracowanej przez Instytut Pojazdów Szynowych w Poznaniu,
 - 3) Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru po naprawie elektrycznych zespołów trakcyjnych serii EN57AKM z napędem asynchronicznym.Dokumenty jw. znajdują się w posiadaniu Zamawiającego i będą udostępnione do wglądu na wniosek Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewni we własnym zakresie materiały i części fabrycznie nowe, potrzebne do wykonania usługi. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i części regenerowanych pod warunkiem zachowania parametrów konstrukcyjnych wymaganych dokumentacją techniczną wskazaną w ust. 1. Zastosowanie elementów regeneracyjnych wymaga każdorazowo zgody Zamawiającego, przed której uzyskaniem Wykonawca przedstawi ceny tych materiałów i części.
3. Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarczy Zamawiającemu:
 - 1) *protokół badania penetracyjnego lub magneto-proszkowego kół,*
 - 2) protokół badania ultradźwiękowego osi,
 - 3) karty pomiarowe osi,
 - 4) karty pomiarowe wytopu i obróbki koła bosego,
 - 5) karty pomiarowe wtłaczania koła na oś,
 - 6) karty pomiarowe zestawu kołowego,
 - 7) karty pomiarowe ramy wózka wymagane przez DSU,
 - 8) świadectwo kontroli PN-EN 10204:2006-3.2.
4. Wykonawca podczas obręczowania zestawów kołowych zastosuje obręcze wykonane ze stali P60T lub B6T.

5. Transport wózków do naprawy oraz zwrot po naprawie, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Zamawiającym, leży po stronie Wykonawcy i będzie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym. Wykonawca ponosi koszty transportu wózków.
6. Załadunek i rozładunek wózków na terenie Zamawiającego leży po stronie Zamawiającego.
7. Wózki z każdego kompletu Wykonawca odbierze i dostarczy po naprawie do Sekcji Napraw i Eksploatacji Taboru Sochaczew, ul. Osiedle Kolejowe 5, 96-500 Sochaczew.
8. Silniki trakcyjne po wykonaniu P4 Zamawiający każdorazowo dostarczy do Wykonawcy w celu montażu w wózkach, regulacji i pomiarów, najpóźniej na 5 dni roboczych przed upływem terminu wykonania naprawy każdego kompletu wózków. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 ust. 3 umowy obejmuje wynagrodzenie za montaż (wraz z regulacją i pomiarami) silników trakcyjnych w wózkach. *W przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego ww. terminu, czas naprawy wózków wydłuża się o czas opóźnienia Zamawiającego w dostawie silników trakcyjnych.*
9. W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac dodatkowych, wykraczających poza stały zakres naprawy wózków, Wykonawca za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 4 ust. 1 umowy zgłasza tę konieczność Zamawiającemu. Konieczność wykonania prac winna być każdorazowo potwierdzana w wykazie prac dodatkowych przez Komisarza Odbiorczego Zamawiającego.
10. Zamawiający w terminie 2 dni roboczych od daty przekazania przez Wykonawcę informacji o konieczności wykonania ww. prac informuje w formie pisemnej, Wykonawcę o odmowie lub wyrażeniu zgody na ich wykonanie. Dniem powzięcia wiadomości przez Wykonawcę o wyrażeniu zgody przez Zamawiającego na wykonanie prac wykraczających poza stały zakres naprawy wózków jest dzień wysłania przez Zamawiającego informacji za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 4 ust. 2 umowy. Jeżeli Zamawiający wyśle e-mail po godzinie 14⁰⁰, dniem powzięcia wiadomości przez Wykonawcę jest następny dzień roboczy. W przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego ww. terminów, czas naprawy wózków wydłuża się o czas opóźnienia Zamawiającego w przesłaniu informacji (e-mailem) dotyczącej rozszerzenia zakresu naprawy.
11. Prace wykraczające poza stały zakres naprawy wózków będą wykonywane wyłącznie na podstawie pisemnej zgody Zamawiającego.
12. Wózki po wykonanej naprawie podlegają odbiorowi komisarycznemu dokonywanemu przez Komisarza Odbiorczego Zamawiającego. Komisarz Odbiorczy przystąpi do odbioru każdego kompletu wózków w terminie 3 dni, licząc od dnia wysłania powiadomienia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 4 ust. 1 umowy przez Wykonawcę.
13. Podczas komisarycznego odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli Stron.
14. Podstawą do zapłaty za wykonanie naprawy każdego kompletu wózków będzie protokół odbioru podpisany bez uwag wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym.
15. Złom odzyskany podczas naprawy wózków stanowi własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania złomu Zamawiającemu wraz z naprawionymi wózkami na podstawie specyfikacji, w której wskaże jego wagę.
16. Wykonawca ponosi ryzyko i wszystkie koszty związane z wykonaniem umowy.
17. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wady wózków ujawnione po naprawie, spowodowane niewykonaniem prac dodatkowych wykraczających poza stały zakres naprawy, o wykonanie których wnioskował Wykonawca, a zgody na ich wykonanie odmówił Zamawiający. Ujawnione podczas

odbioru wózków wady wynikające z powyższego, nie są przesłanką do odmowy dokonania odbioru wózków po naprawie.

18. Wykonawca i podwykonawca (w przypadku powierzenia przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcy) zobowiązani są do realizowania umowy pracownikami zatrudnionymi na podstawie umowy o pracę w zakresie czynności wskazanych w § 1 ust. 1 umowy. Za działania lub zaniechania podwykonawcy w powyższym przedmiocie odpowiada Wykonawca.
19. W trakcie realizacji umowy, na każde pisemne wezwanie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie 5 dni roboczych, licząc od daty wysłania wezwania, dokumenty, w zakresie objętym żądaniem Zamawiającego tj.:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy/podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę pracowników wykonujących w toku realizacji umowy czynności, o których mowa w § 1 ust. 1 umowy, wraz ze wskazaniem liczby tych pracowników,
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy/umów o pracę pracowników których dotyczy oświadczenie Wykonawcy/podwykonawcy wskazane w pkt 1). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania.

§ 3

Termin realizacji umowy

1. Umowa zostanie zrealizowana w terminie do dnia 31 grudnia 2019 r.
2. Naprawa w poziomie utrzymania P4 pierwszego kompletu wózków typu 5B i 6B z jednoczesną dostawą i wymianą kół zębatach we wszystkich zestawach napędnych, dostawą i montażem małych zębatek we wszystkich silnikach trakcyjnych, montażem (w tym regulacją i pomiarami) silników trakcyjnych w wózkach oraz w przypadku wystąpienia konieczności, wykonania prac dodatkowych wykraczających poza zakres naprawy wózków, zostanie zrealizowana w terminie dni roboczych, licząc od dnia odbioru wózków przez Wykonawcę. Odbiór wózków od Zamawiającego nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od dnia zawarcia umowy. Przez dni robocze rozumie się dni z wyłączeniem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. *Naprawa w zakresie wskazanym w ust. 2, pozostałych dziewięciu kompletów wózków będzie realizowana każdorazowo w terminie wskazanym w ust. 2, licząc od dnia odbioru wózków przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że jednocześnie w naprawie u Wykonawcy mogą pozostawać maksymalnie 2 kpl. wózków.* Odbiór wózków od Zamawiającego nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od dnia powiadomienia przesłanego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 4 ust. 2 umowy.

§ 4

Nadzór nad realizacją umowy

1. Przedstawicielem Zamawiającego odpowiedzialnym za realizację umowy jest:, tel., e-mail: oraz Komisarz Odbiorczy, tel., e-mail:
2. Przedstawicielem Wykonawcy odpowiedzialnym za realizację umowy jest:, tel., e-mail:
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 lub 2 może nastąpić poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie wymaga wprowadzania aneksu do niniejszej umowy.

§ 5

Odpowiedzialność gwarancyjna

1. W okresie gwarancyjnym Wykonawca ponosi odpowiedzialność za skutki i następstwa uszkodzeń wózków, spowodowanych niewłaściwą jakością wykonanej naprawy, w tym za zastosowanie niewłaściwych materiałów, wady materiałowe użytych podzespołów oraz za zastosowanie niewłaściwych technologii.
2. Wykonawca na przedmiot umowy udziela miesięcznej gwarancji jakości, licząc od dnia podpisania przez Strony protokołu odbioru bez uwag, dla każdego kompletu wózków. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi Wykonawca ponosi na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w okresie gwarancyjnym uszkodzenia lub nieprawidłowego działania wózka, Zamawiający powiadamia Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 4 ust. 2 umowy, o konieczności wzięcia udziału w komisji mającej na celu ustalenie trybu i zakresu realizacji naprawy gwarancyjnej.
4. Przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest przystąpić do prac komisji w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia.
5. Wykonawca dokona naprawy gwarancyjnej wózka maksymalnie w ciągu 10 dni roboczych. Bieg ww. terminu rozpoczyna się od dnia zakończenia pracy komisji, o której mowa w ust. 3 i 4, a zakończenie naprawy następuje w dniu podpisania protokołu odbioru przez Komisarza Odbiorczego Zamawiającego.
6. Koszty transportu wózka zgłoszonego do naprawy gwarancyjnej i po jej wykonaniu ponosi Wykonawca.
7. O wykonaniu naprawy gwarancyjnej wózka oraz odbiorze przez Komisarza Odbiorczego Zamawiającego, Wykonawca powiadamia za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres wskazany w § 4 ust. 1 umowy Zamawiającego w dniu odbioru lub w następnym dniu roboczym.
8. W razie niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązków określonych w ust. 4 lub ust. 5, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy gwarancyjnej lub wymiany wózka na sprawny we własnym zakresie lub przy udziale podmiotu trzeciego, a kosztami obciążyć Wykonawcę i niezależnie od tego naliczyć karę umowną, o której mowa w § 7 ust. 4 umowy, bez utraty gwarancji. W skład kosztów wchodzi m.in. koszty materiałowe, robocizna, narzuty, transport.
9. Wykonawca może nie uznać reklamacji wyłącznie wtedy, jeżeli wykaże, że uszkodzenie wózka wynikało z nieprawidłowej eksploatacji. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykaże tych okoliczności, zobowiązany jest do uznania reklamacji i naprawy uszkodzonego wózka na własny koszt.
10. Odpowiedzialność gwarancyjna polega na usunięciu uszkodzeń przez Wykonawcę na jego koszt lub pokryciu przez Wykonawcę kosztów, które poniósł Zamawiający wykonując naprawy gwarancyjne lub zlecając wykonanie tych napraw podmiotom trzecim.
11. Okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas wyłączenia z eksploatacji wózka będącego w naprawie gwarancyjnej.

§ 6

Rozliczenia wzajemne

1. Podstawą rozliczeń między Stronami będą faktury VAT wystawione osobno za wykonanie naprawy każdego kompletu wózków, z uwzględnieniem faktycznie wykonanych prac, cen jednostkowych określonych w Formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy oraz obowiązującej stawki podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Do faktury VAT Wykonawca zobowiązany jest dołączyć protokoły, o których mowa w § 2 ust. 14 umowy.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy uwzględnia wszystkie koszty wynikające z realizacji niniejszej umowy i zgodnie ze złożoną ofertą wynosi:
 - cena netto: zł (słownie:)
 - podatek VAT: zł (słownie:)
 - cena brutto: zł (słownie:)z tym, że wynagrodzenie za prace dodatkowe będzie ustalane zgodnie z postanowieniami § 2 ust. 9-11 umowy z uwzględnieniem cen jednostkowych określonych w Formularzu cenowym stanowiącym załącznik nr 1 do umowy.
Cenę jednostkową naprawy kompletu wózków obejmującą czynności o stałym zakresie naprawy oraz ceny prac dodatkowych wykraczających poza stały zakres naprawy określa Formularz cenowy stanowiący załącznik nr 1 do umowy.
4. Zapłata należności wynikających z faktur VAT następować będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr, w terminie 30 dni, licząc od dnia otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
5. Za datę uregulowania płatności przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. W przypadku niedotrzymania przez Zamawiającego terminu płatności, Wykonawcy przysługują odsetki w wysokości ustawowej.
7. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.

§ 7 Kary umowne

1. W przypadku wypowiedzenia/rozwiązania umowy lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 20% ceny netto, o której mowa w § 6 ust. 3 umowy.
2. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania naprawy, o którym mowa w § 3 ust. 2 umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki w wykonaniu naprawy każdego kompletu wózków.
3. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w § 5 ust. 4 umowy lub niedotrzymania terminu naprawy gwarancyjnej określonego w § 5 ust. 5 umowy, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku niewykonania naprawy gwarancyjnej przez Wykonawcę, Wykonawca zostanie obciążony kosztami naprawy, które poniósł Zamawiający oraz zostanie obciążony karą umowną w wysokości 50% kosztów naprawy.
5. W przypadku niespełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu, o którym mowa w § 2 ust. 18 umowy, Wykonawca zostanie obciążony karą umowną w wysokości 2 000,00 zł, za każdego pracownika, który nie będzie zatrudniony zgodnie z tym wymogiem – za każdy stwierdzony przez Zamawiającego przypadek.
6. Zastrzeżenie kar umownych nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego, jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej.

§ 8

Postanowienia końcowe

1. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy Wykonawca realizuje umowę w sposób niezgodny z jej treścią. Oświadczenie o wypowiedzeniu umowy, Zamawiający przekaze Wykonawcy na piśmie z podaniem przyczyn wypowiedzenia.
2. Wykonawca oraz osoby świadczące pracę lub wykonujące usługi/świadczenia na jego rzecz, przy pomocy których wykonywane będą obowiązki wynikające z umowy, zobowiązani są do zachowania w tajemnicy i nieudostępniania osobom trzecim informacji i dokumentów uzyskanych od Zamawiającego w trakcie i w związku z realizacją umowy pod rygorem odpowiedzialności cywilnej i karnej.
3. Wszelkie dokumenty uzyskane od Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany zwrócić niezwłocznie po zakończeniu umowy.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości, o tych okolicznościach. W tym przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
5. Spory, które wynikną w związku z wykonaniem umowy, których nie będzie można rozstrzygnąć polubownie, rozpatrywane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo według siedziby Zamawiającego.
6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem postanowień określonych w § 4 ust. 3 umowy.
7. Zmiany umowy mogą być dokonane za zgodą Stron umowy, jeżeli konieczność ich wprowadzenia wyniknie z n.w. okoliczności:
 - 1) skrócenia terminu wykonania umowy, przyspieszenia ukończenia wykonania usług,
 - 2) obniżenia wynagrodzenia Wykonawcy,
 - 3) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego rodzaju usługi lub zmiana technologii,
 - 4) aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny lub dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów,
 - 5) rezygnacji z części usług,
 - 6) zmiany stawki podatku VAT, w takim przypadku Strony zmienią stawkę podatku, dostosowując ją do zmienionej wysokości stawki podatku VAT. W przypadku zmiany ustawowej stawki VAT zmianie ulegnie cena brutto, a cena netto pozostanie bez zmian,
 - 7) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, o ile ma to wpływ na koszt wykonania umowy, a informacja o takiej zmianie nie była podana do publicznej wiadomości przed dniem złożenia oferty; w takim przypadku Strona może zwrócić się do drugiej Strony, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia, o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia wynikającego z umowy; w trakcie negocjacji Strona występująca o wprowadzenie zmian do umowy jest zobowiązana wykazać drugiej Stronie zasadność zmiany wynagrodzenia,
 - 8) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o ile ma to wpływ na koszt wykonania umowy, a informacja o takiej zmianie nie była podana do publicznej wiadomości przed dniem złożenia oferty; w takim przypadku Strona może zwrócić się do drugiej Strony, w terminie 30 dni od dnia wejścia w życie przepisów dokonujących zmiany zasad podlegania

ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia wynikającego z umowy; w trakcie negocjacji Strona występująca o wprowadzenie zmian do umowy jest zobowiązana wykazać drugiej Stronie zasadność zmiany wynagrodzenia.

8. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, a w szczególności ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
10. Integralną częścią umowy jest Formularz cenowy stanowiący załącznik nr 1 do umowy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



