

ZAMAWIAJACY:

Województwo Śląskie, z siedzibą przy ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice na rzecz którego działa w trybie art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164) **Spółka Koleje Śląskie Sp. z o. o.**, ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice, NIP:9542699716, REGON:241592956

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na usługę o wartości przekraczającej równowartość kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

(t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164) prowadzonego pod nazwą:

„Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa”

Kwestie formalno-prawne:

Dział Organizacyjno-Prawny Spółki Koleje Śląskie Sp. z o. o.:

Jakub Kołodziejczyk – Główny Specjalista ds. ZP

Jakub Kołodziejczyk

Kwestie merytoryczno-techniczne:

Dział Taboru Spółki Koleje Śląskie Sp. z o. o.:

Jacek Sowa – Dyrektor Działu

DYREKTOR
Działu Taboru

Jacek Sowa

Radosław Hapijczuk - Z-ca Dyrektora Działu Taboru

Radosław Hapijczuk

Zatwierdził:

Spółka Koleje Śląskie Sp. z o. o. reprezentowana przez:

Wojciech Dinges – Prezes Zarządu

Dariusz Pękosz – Wiceprezes Zarządu

PREZES ZARZĄDU

Wojciech Dinges

WICEPREZES ZARZĄDU

Dariusz Pękosz

Katowice, dnia 10 marca 2016 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera 84 ponumerowanych stron

Rozdział 1.

Informacje ogólne

Na potrzeby niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia przyjmuje się niżej wymienione definicje. Użyte w SIWZ, w tym w Załącznikach do SIWZ, pojęcia i terminy, zarówno w liczbie pojedynczej, jak i w liczbie mnogiej, będą miały następujące znaczenie, chyba że zastrzeżono inaczej:

1. **PZP** - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164).
2. **Postępowanie** - postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzone przez Zamawiającego na podstawie PZP, którego dotyczy niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
3. **SIWZ** - Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia niniejszego Postępowania.
4. **Zamawiający** – Województwo Śląskie, w imieniu i na rzecz których występuje Koleje Śląskie Sp. z o. o. jako pełnomocnik, o którym mowa w art. 15 ust. 3 PZP.
5. **Wykonawca** - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła Umowę w sprawie zamówienia publicznego.
6. **Zamówienie** - zamówienie publiczne, przez które należy rozumieć Umowę odpłatną zawieraną pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą, której przedmiotem są dostawy i usługi szczegółowo opisane w niniejszej SIWZ.
7. **Umowa** – umowa zawarta w wyniku niniejszego Postępowania pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą. Umowa, której wzór stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ;
8. **Cena** - cena w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2014 r., poz. 915).
9. **Przedmiot zamówienia** – całokształt świadczeń opisanych w Rozdziale 5 SIWZ oraz w Załączniku nr 6 SIWZ.

Rozdział 2.

Informacje o Zamawiającym i pełnomocniku Zamawiającego:

1. **Zamawiający:**
Województwo Śląskie, z siedzibą przy ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice

2. **Pełnomocnik Zamawiającego:**

Koleje Śląskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Katowicach przy ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000357114, posiadająca kapitał zakładowy w wysokości 103.605.000,00 zł, której został nadany numer NIP 954-269-97-16 oraz numer REGON 241592956.

3. **Dane pełnomocnika Zamawiającego (adres do korespondencji):**

Koleje Śląskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Wita Stwosza 7

40-040 Katowice

Polska

Telefon: + 48 32 49 40 663

Fax: + 48 32 49 40 662

Adres e-mail: sekretariat@kolejeslaskie.com

Adres strony internetowej pełnomocnika Zamawiającego: <http://kolejeslaskie.com/pl>

Numer identyfikacji podatkowej NIP: 9542699716

Numer REGON: 241592956

Numer KRS: 0000357114

Godziny urzędowania pełnomocnika Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.30 do 15.30.

Rozdział 3

Tryb udzielenia Zamówienia:

Niniejsze Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z odpowiednimi przepisami PZP, przepisami wykonawczymi wydanymi na podstawie PZP oraz niniejszą SIWZ. Wartość szacunkowa Zamówienia przekracza kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy PZP.



Rozdział 4

Informacje dotyczące postępowania:

1. Postępowanie, którego dotyczy SIWZ oznaczone jest numerem referencyjnym: KS/ZP/13/2016. Wykonawcy zobowiązani są każdorazowo powoływać się we wszystkich kontaktach z pełnomocnikiem Zamawiającego na numer referencyjny Postępowania.
2. **Strona internetowa, na której jest udostępniany SIWZ:** <http://kolejeslaskie.com/pl>
3. **Charakter danych i informacji zawartych w SIWZ:**

Dane i informacje zawarte w SIWZ przeznaczone są wyłącznie do przygotowania oferty, udziału w Postępowaniu, zawarcia i wykonywania Umowy i w żadnym wypadku nie mogą być wykorzystane w innym celu. SIWZ wraz z wszystkimi Załącznikami stanowi utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r., Nr 90, poz. 631 z późn. zm.) i podlega ochronie przewidzianej w przepisach prawa. Zakazana jest jakakolwiek ingerencja w treść i integralność SIWZ oraz jej bezprawne wykorzystywanie (w tym modyfikacja, zmiana, kopiowanie, powielanie, rozpowszechnianie) w całości lub w części, również w celu wykorzystania w tzw. dziełach zależnych. Treść SIWZ może zostać wykorzystana w innym celu, niż określony powyżej, wyłącznie po uzyskaniu zgody Zamawiającego i/lub autora SIWZ, na wniosek o ponowne wykorzystanie informacji publicznej, którego wzór określił Minister Administracji i Cyfryzacji w drodze rozporządzenia z dnia 17 stycznia 2012 r. w sprawie wzoru wniosku o ponowne wykorzystywanie informacji publicznej (Dz. U. z 2012 r., poz. 94).
4. Postępowanie będzie prowadzone w języku polskim.
5. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty w Postępowaniu, jak również Umowa będą sporządzone w języku polskim.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w Postępowaniu, z wyjątkiem sytuacji o której mowa w art. 93 ust. 4 Ustawy PZP.
7. Zamawiający oświadcza, iż Przedmiot Zamówienia nie będzie finansowany z udziałem środków z funduszu Unii Europejskiej.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
9. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
10. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
11. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
12. Zamawiający nie przewiduje zastosowania prawa opcji oraz zamówień uzupełniających.
13. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania Zamówienia.
14. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.



Rozdział 5.

Przedmiot Zamówienia:

1. Nazwa nadana Zamówieniu przez Zamawiającego:

Usługa naprawy 4 poziomego utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa.

2. Szczegółowy opis przedmiotu (w tym miejsce realizacji) Zamówienia zawiera Załącznik nr 1 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ.

3. Rozwiązania równoważne:

Ilekcioć w SIWZ i/lub w umowie, jest mowa o „produkcie typu lub np. ...”, „materiale typu lub np. ...” czy „systemie typu lub np. ...”, należy przez to rozumieć produkt, materiał czy system taki jak zaproponowany lub inny o standardzie i parametrach technicznych nie gorszych niż zaproponowany.

Wszystkie użyte w SIWZ i/lub umowie, znaki handlowe, towarowe, przywołania patentów, nazwy modeli, numery katalogowe, służą jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie są wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji dostawy produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w SIWZ i/lub umowie. Wykonawca, który do wyceny przyjmie rozwiązania równoważne jest zobowiązany udowodnić równoważność przyjętych urządzeń, sprzętu i materiałów. W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązanie równoważne spełnia wymagania określone w SIWZ i/lub umowie, Wykonawca złoży szczegółowy opis oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego, w którym dla każdego produktu określi nazwę producenta, typ/model oraz inne cechy produktu pozwalające na jednoznaczną identyfikację zaoferowanego produktu i potwierdzenie zgodności z opisem przedmiotu zamówienia. Niezłożenie ww. szczegółowego opisu oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego, będzie równoznaczne z przyjęciem rozwiązań wskazanych w SIWZ i umowie.

4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

4.1. Główny przedmiot:

50222000-7 Usługi w zakresie napraw i konserwacji taboru kolejowego

48813100-1 Elektroniczne tablice informacyjne



5. Zamówienie obejmuje naprawy w poziomie utrzymania P4 wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących w tym zakresie wymagań prawnych. Naprawy w poziomie utrzymania P4 elektrycznych zespołów trakcyjnych wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących w tym zakresie wymagań prawnych należy wykonać zgodnie z obowiązującą dokumentacją systemu utrzymania.

6. Dokumentacja Systemu Utrzymania elektrycznych zespołów trakcyjnych oraz instrukcja obsługi elektrycznych zespołów trakcyjnych zostanie udostępniona zainteresowanemu Wykonawcom do wglądu (bez możliwości wykonania kopii) w siedzibie pełnomocnika Zamawiającego pod adresem: Koleje Śląskie sp. z o. o., ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice.

7. W zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia DSU, Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru oraz instrukcja obsługi elektrycznych zespołów trakcyjnych zostanie przekazana Wykonawcy po podpisaniu umowy o zamówienie publiczne.

8. Wymagania gwarancyjne Zamawiającego na wykonane:

8.1 naprawy odpowiadające 4 poziomowi utrzymania określonego w DSU **Wykonawca** udziela gwarancji jakości na okres 18 (słownie: osiemnastu) miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego po naprawie każdego pojazdu.

8.2. modyfikacje elektrycznych zespołów trakcyjnych w postaci dostosowania systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących wymagań prawnych **Wykonawca** udziela gwarancji jakości na okres 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego każdego pojazdu.

Rozdział 6.

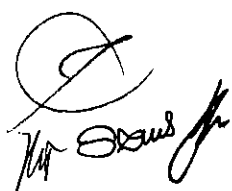
Oferty częściowe:

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Rozdział 7.

Termin wykonania Zamówienia:

1. Termin wykonania Zamówienia obejmuje następujący okres wykonania zamówienia: rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ i będzie trwać nie dłużej niż 63 dni kalendarzowych licząc od dnia przekazania danego pojazdu przez Zamawiającego do naprawy.



Rozdział 8.

Warunki udziału w Postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

1. W Postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP dotyczące:

- 1.1. **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.**

Zamawiający nie wyznacza szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

Ocena spełnienia warunku, o którym mowa w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.1. zostanie dokonana według formuły „spełnia/nie spełnia”, na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale 9 pkt. 1 ppkt. 1.1.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie Zamówienia, warunki udziału w Postępowaniu określone w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.1., Wykonawcy powinni spełniać łącznie.

Nie wykazanie spełnienia w/w warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy PZP.

- 1.2. **posiadania wiedzy i doświadczenia.**

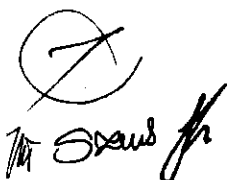
Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał należycie:

- co najmniej jedną usługę obejmującą naprawy w poziomie utrzymania P4 co najmniej pięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych.

Ocena spełniania warunków, o których mowa w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.2. zostanie dokonana według formuły „spełnia/nie spełnia”, na podstawie złożonego przez Wykonawcę wykazu, o którym mowa w Rozdziale 9 pkt. 1 ppkt. 1.2.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie Zamówienia, warunki udziału w Postępowaniu określone w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.2. Wykonawcy powinni spełniać łącznie.

Nie wykazanie spełnienia w/w warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy PZP.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Stawski', is written over a circular official stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem.

1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia.

Zamawiający nie wyznacza szczególnych wymagań w zakresie spełniania tego warunku.

Ocena spełniania warunków, o których mowa w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.3. zostanie dokonana według formuły „**spełnia/nie spełnia**”, na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale 9 pkt. 1 ppkt. 1.1.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie Zamówienia, warunki udziału w Postępowaniu określone w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.3. Wykonawcy powinni spełniać łącznie.

Nie wykazanie spełnienia w/w warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy PZP.

1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału w Postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli:

1.4.1. Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż: 6.000.000,00 zł (słownie: sześć milionów złotych, 00/100)

Zamawiający uzna warunek za spełniony przez Wykonawcę, gdy Wykonawca wykaże, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż kwota która została określone w Rozdziale 8 pkt. 1.4. ppkt. 1.4.1. SIWZ.

Ocena spełniania warunków, o których mowa w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.4. zostanie dokonana według formuły „**spełnia/nie spełnia**”, na podstawie złożonych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa w Rozdziale 9 pkt. 1 ppkt. 1.3.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie Zamówienia, warunki udziału w Postępowaniu określone w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.4. Wykonawcy powinni spełniać łącznie.

W przypadku walut innych niż PLN Zamawiający w celu przeliczenia waluty na PLN przyjmie średni kurs PLN dla tej waluty podawany przez NBP na dzień wszczęcia postępowania.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Krzysztof Szulc', is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem.

Nie wykazanie spełnienia w/w warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 4 ustawy PZP.

2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu (warunki z Rozdziału 8 pkt. 1 ppkt. 1.2.), potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania Zamówienia (warunki z Rozdziału 8 pkt. 1 ppkt. 1.3.), zdolnościach finansowych lub ekonomicznych (warunki z Rozdziału 8 pkt. 1 ppkt. 1.4.) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia swoich zasobów Wykonawcy w trakcie realizacji Zamówienia, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

3. **W Postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy PZP.**

Ocena braku podstaw do wykluczenia z Postępowania zostanie dokonana według formuły „spełnia/nie spełnia”, w oparciu o przełożone oświadczenia i dokumenty określone w Rozdziale 9 pkt. 2.

Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie Zamówienia, co do każdego z Wykonawców z osobna nie mogą istnieć okoliczności stanowiące podstawę jego wykluczenia z Postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy PZP i w celu wykazania powyższego Wykonawcy powinni złożyć dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 9 pkt. 2 ppkt. 2.1. - 2.7. dotyczące osobno każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia.

4. W Postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w Postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z Postępowania o udzielenie Zamówienia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy PZP.
5. Zamawiający na podstawie art. 24 ust. 2a Ustawy PZP, wykluczy z Postępowania, Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem Postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, a co Zamawiający będzie w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków



dowodowych. Zamawiający nie wykluczy z Postępowania Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinieniu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.

Rozdział 9.

Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w Postępowaniu oraz niepodlegania wykluczeniu z Postępowania:

1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP:
 - 1.1. **określonych w Rozdziale 8 pkt. 1, Wykonawca przedkłada oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w Postępowaniu** – wypełnione i podpisane odpowiednio przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ** (w zakresie części I wzoru tego oświadczenia); w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia oświadczenie powinno zostać złożone przez Pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 do SIWZ** (w zakresie części I wzoru tego oświadczenia),
 - 1.2. W celu oceny spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, o którym mowa w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt 1.2 SIWZ, Wykonawca winien złożyć wykaz wykonanych głównych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, z wykorzystaniem wzoru załącznika nr 7 do SIWZ oraz załącza dowody, że zostały one wykonane należycie.
 - 1.3. W celu oceny spełnienia warunku, o którym mowa w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.4 SIWZ, Wykonawca winien złożyć:



1.3.1. Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, potwierdzającą, że wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytowa Wykonawcy wystarcza do spełnienia warunku określonego w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.4.1. SIWZ. Dokumenty te muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 (trzy) miesiące przed upływem terminu składania ofert.

1.4. Wykonawca przedkłada dowód dysponowania zasobami innych podmiotów niezbędnymi do wykonania Zamówienia – jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP, określonych w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.2., ppkt. 1.3. i ppkt. 1.4., polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy PZP, składa w szczególności pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu Zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu Zamówienia powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy, ubiegającemu się o Zamówienie, odpowiedniego zasobu oraz wskazywać:

- 1.4.1. jaki jest zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 1.4.2. w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonywaniu Zamówienia,
- 1.4.3. jakiego charakteru stosunki będą łączyły Wykonawcę z innym podmiotem,
- 1.4.4. jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brać udział przy wykonywaniu Zamówienia.

2. W zakresie potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z Postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy PZP, Wykonawca przedkłada:

2.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia – wypełnione i podpisane odpowiednio przez osobę/ osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ (w zakresie części II wzoru tego oświadczenia)**; w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia oświadczenie powinno zostać złożone przez Pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 do SIWZ (w zakresie części II wzoru tego oświadczenia)**,



2.2. **aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy PZP, wystawiony nie wcześniej, niż **6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**,

2.3. **aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**,

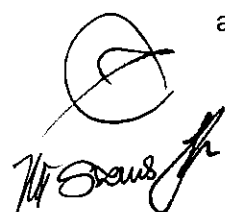
2.4. **aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert**,

2.5. **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy PZP, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**,

2.6. **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Ustawy PZP, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**.

2.7. **aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 Ustawy PZP, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**.

3. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 Ustawy PZP, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do tych osób zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania, dotyczące niekaralności tych osób w zakresie



określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 Ustawy PZP, wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**, z tym że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym, albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

4. **Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP określonych w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.2., ppkt. 1.3. lub ppkt. 1.4.,** polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy PZP, a podmioty te będą brały udział w realizacji części Zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale 9. pkt. 2 ppkt. 2.1. - 2.7. oraz pkt. 3 SIWZ.

5. **Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w Rozdziale 9 pkt. 2. SIWZ:**

5.1. O których mowa w **ppkt. 2.2. – ppkt. 2.4. i ppkt. 2.6. SIWZ** - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

5.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,

5.1.2. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

5.1.3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

5.2. Wymienionych w **ppkt.2.5. i ppkt. 2.7. SIWZ**- składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 Ustawy PZP.

6. Dokumenty, o których mowa w Rozdziale 9 pkt. 5 ppkt. 5.1.1. i 5.1.3. oraz ppkt. 5.2 SIWZ powinny być wystawione nie wcześniej niż **6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**. Dokument o którym mowa w Rozdziale 9 pkt. 5 ppkt. 5.1.2. SIWZ



powinien być wystawiony nie wcześniej, niż **3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.**

7. **Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w Rozdziale 9 pkt. 5 SIWZ,** zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osobę/osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia Rozdziale 9 pkt. 6 stosuje się odpowiednio.
8. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
9. W zakresie potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z Postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy PZP, Wykonawca przedkłada **informacje, że nie należy do grupy kapitałowej** złożone według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do SIWZ** albo **jeżeli Wykonawca należy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., Nr 50, poz. 331 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o ochronie konkurencji i konsumentów, **listę podmiotów, które należą do tej samej grupy kapitałowej. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, każdy z tych Wykonawców składa informacje, że nie należy do grupy kapitałowej albo jeżeli należy do grupy kapitałowej, listę podmiotów które należą do tej samej grupy kapitałowej.** Informacje o przynależności do grupy kapitałowej powinien złożyć Pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o Zamówienie według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 5 do SIWZ.** Jeżeli, którykolwiek z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia należy do grupy kapitałowej o której mowa w art. 4 pkt 14 ustawy o ochronie konkurencji i konsumentów Pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o Zamówienia składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.



Rozdział 10.

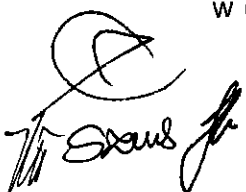
Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 1 Ustawy PZP:

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia są zobowiązani ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu, albo do reprezentowania ich w Postępowaniu i do zawarcia Umowy.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia są zobowiązani do złożenia w ofercie dokumentu pełnomocnictwa ustanawiającego Pełnomocnika, o którym mowa w Rozdziale 10 pkt 1, Pełnomocnictwo zawierać powinno umocowanie do reprezentowania w Postępowaniu, albo do reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia. **Pełnomocnictwo należy przedłożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza.**
3. Zamawiający nie dopuszcza zmiany w składzie grupy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia po terminie składania ofert.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

Rozdział 11.

Podwykonawcy:

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Zamówienia **podwykonawcy**.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w Formularzu oferty nazw (firm) podwykonawców, na których zasoby powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w Postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy PZP. W przypadku samodzielnego spełniania przez Wykonawcę wyżej wymienionych warunków udziału w Postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w Formularzu oferty wyłącznie części Zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy PZP, w celu wykazania spełniania warunków udziału w Postępowaniu, o których mowa w art.



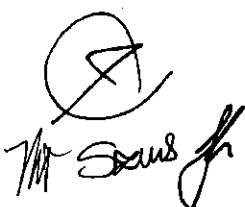
22 ust. 1 Ustawy PZP, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie Postępowania.

4. Zmiana podwykonawcy podczas realizacji Umowy będzie możliwa jedynie za zgodą Zamawiającego.

Rozdział 12

Informacje o sposobie porozumiewania się pełnomocnika Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. W postępowaniu o udzielenie Zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje pełnomocnik Zamawiającego i Wykonawcy przekazują pisemnie, z zastrzeżeniem postanowień Rozdziału 12 pkt 2.
2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się pełnomocnika Zamawiającego i Wykonawców za pomocą faksu lub drogą elektroniczną, przy przekazywaniu następujących dokumentów:
 - 2.1. SIWZ wraz z Załącznikami do SIWZ,
 - 2.2. pytania Wykonawcy i wyjaśnienia Zamawiającego dotyczące treści SIWZ lub Załączników do SIWZ,
 - 2.3. zmiana treści SIWZ przez Zamawiającego,
 - 2.4. wniosek Wykonawcy o przekazanie informacji z otwarcia ofert, o których mowa w art. 86 Ustawy PZP oraz odpowiedź Zamawiającego,
 - 2.5. wniosek Zamawiającego o wyjaśnienie treści oferty, o którym mowa w art. 87 ust. 1 Ustawy PZP,
 - 2.6. wniosek Zamawiającego o wyjaśnienie dotyczące oświadczeń i dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy PZP, oraz odpowiedź Wykonawcy,
 - 2.7. wezwanie kierowane przez Zamawiającego do Wykonawców na podstawie art. 26 ust. 3 i 4 Ustawy PZP,
 - 2.8. wniosek Zamawiającego o udzielenie przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny oraz odpowiedź Wykonawcy, w związku z art. 90 Ustawy PZP,
 - 2.9. informacja Zamawiającego o poprawieniu oczywistych omyłek pisarskich, oczywistych omyłek rachunkowych oraz innych omyłek polegających na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty, o których mowa w art. 87 ust. 2 Ustawy PZP,

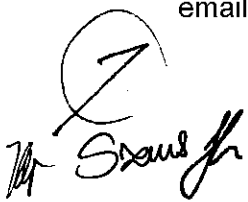


- 2.10. oświadczenie Wykonawcy w kwestii wyrażenia zgody na poprawienie innych omyłek polegających na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty,
- 2.11. wniosek Zamawiającego o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą,
- 2.12. oświadczenie Wykonawcy o przedłużeniu terminu związania ofertą,
- 2.13. zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty, o Wykonawcach, którzy zostali z postępowania wykluczeni i Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone,
- 2.14. zawiadomienie o unieważnieniu Postępowania.
3. Jeżeli pełnomocnik Zamawiającego lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Dowód transmisji danych oznacza, że Wykonawca otrzymał korespondencję faksem lub drogą elektroniczną w momencie jej przekazania przez pełnomocnika Zamawiającego, niezależnie od ewentualnego potwierdzenia faktu jej otrzymania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie faksu lub poczty elektronicznej Wykonawcy.
4. Domniemywa się, że pismo wysłane przez pełnomocnika Zamawiającego na numer faksu lub adres poczty elektronicznej podany przez Wykonawcę w treści oferty zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w Rozdziale 12 pkt 3, oświadczy, że wiadomości nie otrzymał.
5. Postępowanie odbywa się w języku polskim, w związku z czym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia lub informacje, w tym również Umowa itp. składane w trakcie postępowania między Zamawiającym, a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
6. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z Postępowaniem były kierowane na adres pełnomocnika Zamawiającego: **Koleje Śląskie Sp. z o.o. ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice.**
7. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia, które Zamawiający jest zobowiązany udostępnić na stronie internetowej będą dostępne po adresem strony internetowej o której mowa w Rozdziale 4 pkt. 2 w zakładce Spółka/Przetargi.
8. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:

sprawy formalno-prawne:

Jakub Kołodziejczyk:

email: jkolodziejczyk@kolejeslaskie.com, tel. 727 030 062



godziny kontaktów: 7:30-15:30

sprawy merytoryczne:

Jacek Sowa:

e-mail: jsowa@kolejeslaskie.com, tel. 727 009 021

godziny kontaktów: 7:30-15:30

Rozdział 13.

Wymagania dotyczące wadium:

1. Wykonawca, **przed upływem terminu składania ofert**, zobowiązany jest **wnieść** wadium w wysokości **300.000,00 zł** (słownie: trzysta tysięcy złotych, 00/100).
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 2.1. **w pieniądzu** – wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Pełnomocnika Zamawiającego o numerze **62 1050 1214 1000 0023 4940 5825**, z tytułem przelewu „**Wadium – sygnatura sprawy KS/ZP/13/2016**”. Wadium wnoszone przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w momencie upływu terminu składania ofert musi znajdować się w dyspozycji Zamawiającego, to jest musi znajdować się na jego rachunku bankowym. W przypadku wnoszenia wadium na rzecz Wykonawcy przez inny niż ten Wykonawca podmiot, w tytule przelewu należy również **wyraźnie wskazać na rzecz jakiego Wykonawcy wnoszone jest wadium**. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. Zaleca się, aby wniesienie wadium w pieniądzu było potwierdzone **kopią przelewu załączoną do oferty**;
 - 2.2. **w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 2.3. **w gwarancjach bankowych**;
 - 2.4. **w gwarancjach ubezpieczeniowych**;
 - 2.5. **w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości** (t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 z późn. zm.).
3. **Wadium wnoszone w formie gwarancji i poręczeń:**
 - 3.1. **Załączane jest do oferty** (to jest w kopercie z ofertą). **W przypadku załączenia oryginału dokumentu stanowiącego wadium do koperty zawierającej ofertę, Zamawiający zaleca aby nie łączyć (nie spinać, nie zszywać) wyżej wymienionego oryginału dokumentu stanowiącego wadium z ofertą i nie numerować tego dokumentu jako kolejnej strony oferty.**



3.2. Musi zostać wystawione na Zamawiającego: Województwo Śląskie, z siedzibą przy ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice.

3.3. Musi zawierać w swej treści oświadczenia gwaranta (poręczyciela), w którym zobowiązuje się on do bezwarunkowej wypłaty kwoty wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zawierające oświadczenie, że zaszła jedna z przesłanek wymienionych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy PZP. Inne zapisy w treści gwarancji lub poręczeń (nie wynikające z odrębnych ogólnie obowiązujących przepisów, które winny być wówczas powołane) nie mogą utrudniać Zamawiającemu realizacji swoich praw do zatrzymania wadium wynikających z art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy PZP.

3.4. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie Zamówienia – musi obejmować zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) z tytułu związanych z Postępowaniem działań lub zaniechań opisanych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy PZP, każdego z tych Wykonawców,

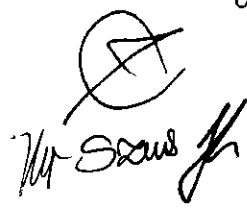
3.5. Okres ważności wadium nie może być krótszy, niż okres związania ofertą.

- 4. Wykonawcy, których oferty nie będą zabezpieczone odpowiednią formą wadium, zostaną wykluczeni z Postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2 Ustawy PZP.**
- 5. Zamawiający zwróci wadium, w sposób odpowiadający formie wniesienia,** wszystkim Wykonawcom, w przypadkach wymienionych w art. 46 ust. 1, ust. 1a oraz ust. 2 Ustawy PZP. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. Wadium wniesione w innej formie, niż w pieniądzu, Zamawiający wydaje (to jest przesyła) Wykonawcom, za potwierdzeniem odbioru.
- 6. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium** przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 Ustawy PZP, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania oferta tego Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 7. Zamawiający, w przypadku zaistnienia okoliczności o których mowa w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy PZP, zatrzyma wadium.**

Rozdział 14.

Termin związania ofertą:

- 1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 60 dni od upływu terminu składania ofert.**



2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

Rozdział 15.

Opis sposobu przygotowania oferty:

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą całość przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca sporządza pisemną ofertę w języku polskim w sposób staranny, czytelny i trwały, zgodnie z wymaganiami SIWZ.
4. Wykonawca powinien ponumerować każdą zapisaną stronę oferty oraz wpisać liczbę stron w formularzu oferty.
5. Dokumenty tworzące ofertę powinny być zszyte (spięte, oprawione, zbindowane itp.) w sposób uniemożliwiający ich wypięcie (zdekompletowanie).
6. Dokumenty tworzące ofertę powinny być uporządkowane i ułożone w kolejności. Zamawiający zaleca, aby dokumenty tworzące ofertę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia były wyraźnie rozdzielone co do każdego z tych Wykonawców.
7. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej i trwale zamkniętej kopercie lub opakowaniu uniemożliwiający ujawnienie jej treści przed upływem terminu otwarcia ofert.
8. **Zaleca się przy sporządzeniu oferty skorzystanie z wzorów (Załączniki nr 1-5, 7 do SIWZ) przygotowanych przez Zamawiającego.** Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w SIWZ.
9. Wykonawca powinien dołączyć do oferty stosowny odpis z rejestru Wykonawcy (aktualny lub pełny), z którego wynika umocowanie osoby /osób podpisujących ofertę lub oświadczenia i poświadczających za zgodność z oryginałem dokumenty składane w niniejszym Postępowaniu oraz z którego wynika umocowanie osoby/ osób udzielających w imieniu Wykonawcy pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli odpis ten nie został wcześniej złożony przez Wykonawcę Zamawiającemu w niniejszym Postępowaniu.
10. **Forma dokumentów:**
 - 10.1. Wszystkie dokumenty muszą być przedłożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę/ osoby upoważnione do

reprezentowania Wykonawcy, na każdej zapisanej stronie poświadczanego dokumentu.

10.2. Dokument pełnomocnictwa oraz pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu Zamówienia może być przedłożone wyłącznie w oryginale lub kopii poświadczonej przez notariusza.

10.3. Gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu.

10.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.

10.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy PZP, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub przez Pełnomocnika, o którym mowa w Rozdziale 10 pkt. 1, albo przez te podmioty.

10.6. Oświadczenia i dokumenty składające się na ofertę muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z informacjami zawartymi w dokumentach rejestrowych Wykonawcy lub przez osobę/osoby posiadające odpowiednie pełnomocnictwo do dokonywania czynności prawnej, udzielone przez osobę/ osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy.

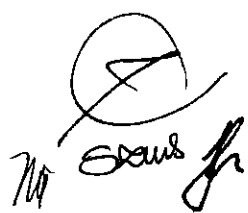
Podpisy należy składać w sposób umożliwiający identyfikację podpisującego.

10.7. Oferta powinna posiadać format nie większy, niż A 4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A 4.

10.8. Poprawienie błędów w ofercie stwierdzonych przez Wykonawcę przed jej złożeniem musi być czytelne oraz opatrzone podpisami osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.

10.9. W Formularzu Oferty wartości liczbowe należy wpisywać w każdej pozycji wyłącznie cyframi, a w miejscach, gdzie jest to wyraźnie wskazane - także słownie (nie stosuje się wyrażenia j.w. i innych równoważnych).

10.10. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za wcześniejsze otwarcie lub zaginięcie ofert nieoznaczonych wyraźnie i niezaadresowanych zgodnie z warunkami niniejszej SIWZ. Zamawiający nie będzie ponosić odpowiedzialności za nieterminowe złożenie oferty.

Handwritten signature and initials, possibly "M. Stawski", in black ink.

10.11. Na kopercie lub opakowaniu, w którym zostanie złożona oferta, należy umieścić następujące informacje:

10.11.1. Nazwa i adres Wykonawcy,

10.11.2. Nazwa Zamówienia i oznaczenie numeru Postępowania, data i godzina otwarcia ofert według następującego wzoru:

OFERTA NA: „Usługę naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa SYGNATURA SPRAWY: KS/ZP/13/2016 NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM..... 2016 R. DO GODZ. 12:30"

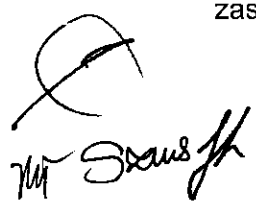
11. Tajemnica przedsiębiorstwa.

11.1. **Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), jeżeli Wykonawca, nie później, niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykaże, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

11.2. W przypadku zastrzeżenia informacji, o których mowa w Rozdziale 15 pkt. 11 ppkt. 11.1. Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą – „**Nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji**”.

11.3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co do których Wykonawca nie podjął działań, o których mowa w Rozdziale 15 pkt. 11 ppkt. 11.2., a także za ujawnienie informacji, w odniesieniu do których obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji, niezależnie od podjęcia przez Wykonawcę działań, o których mowa w Rozdziale 15 pkt. 11 ppkt. 11.2.

11.4. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa, o której mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji lub są jawne na podstawie przepisów Ustawy PZP, lub odrębnych przepisów oraz nie wykaże że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone informacje.



12. Dokumenty składane z ofertą:

12.1. Formularz Oferty sporządzony według wzoru z **Załącznika nr 1 do SIWZ**.

12.2. Pełnomocnictwo/pełnomocnictwa osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy w Postępowaniu, udzielone dla osoby/osób podpisujących ofertę i wymagane oświadczenia oraz poświadczające za zgodność z oryginałem dokumenty, o ile ta osoba/ te osoby nie zostały ujawnione we właściwym rejestrze dołączonym do oferty.

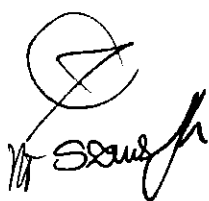
12.3. Oświadczenia i dokumenty określone w Rozdziale 9.

12.4. Zaleca się złożenie potwierdzenia wniesienia wadium.

Rozdział 16.

Zmiana i wycofanie oferty.

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany przed upływem terminu składania ofert. Zmiany dokonuje się przez złożenie oferty w zmienionym zakresie, która musi odpowiadać wszystkim zasadom SIWZ. Koperta lub opakowanie dodatkowo musi być oznaczona napisem „ZMIANA OFERTY ZŁOŻONEJ W POSTĘPOWANIU PN. USŁUGA NAPRAWY 4 POZIOMU UTRZYMANIA DZIEWIĘCIU ELEKTRYCZNYCH ZESPOŁÓW TRAKCYJNYCH TYPU 22WE SERII EN76 UŻYTKOWANYCH PRZEZ KOLEJE ŚLĄSKIE SP. Z O. O. WRAZ Z DOSTOSOWANIEM SYSTEMU INFORMACJI PASAŻERSKIEJ DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRAWA, SYGNATURA SPRAWY KS/ZP/13/2016, NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 2016 r. DO GODZ. 12:30". Podczas otwarcia ofert, oferta oznaczona powyższym napisem zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmiany, zostanie dołączona do oferty.
2. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. Wycofanie złożonej oferty dokonuje się na pisemny wniosek Wykonawcy, zawierający oświadczenie o wycofaniu oferty i żądania zwrotu złożonej oferty, złożony Zamawiającemu przed upływem terminu składania ofert, podpisany przez osobę/ osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy, co winno być udokumentowane odpisem z właściwego rejestru (a ewentualnie również stosownym pełnomocnictwem). Oświadczenie o wycofaniu oferty należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Oferty które zostały wycofane nie będą otwierane i zostaną zwrócone Wykonawcy po upływie terminu do składania ofert.



Rozdział 17.

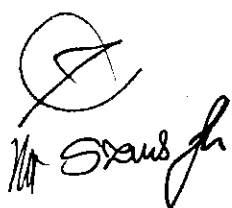
Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Ofertę należy złożyć do Pełnomocnika Zamawiającego – Koleje Śląskie Sp. z o. o. na adres: ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice, w pokoju numer 223, do dnia 21 kwietnia 2016 r. do godziny 12:00.
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert, ma data i godzina złożenia oferty w siedzibie Pełnomocnika Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową, czy kurierską.
3. Konsekwencje złożenia oferty po terminie składania ofert bądź złożenie oferty w innym miejscu niż miejsce składania ofert ponosi Wykonawca.
4. Oferty złożone po terminie składania ofert nie będą otwierane.
5. Publiczne otwarcie ofert odbędzie się w dniu 21 kwietnia 2016 r. o godzinie 12:30 w siedzibie Pełnomocnika Zamawiającego - Koleje Śląskie Sp. z o.o. pod adresem: ul. Wita Stwosza 7, 40-040 Katowice, w pokoju numer 225.
6. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
7. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Pełnomocnik Zamawiającego poda kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie Zamówienia.
8. Podczas otwarcia ofert Pełnomocnik Zamawiającego poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, warunków płatności zawartych w ofertach i terminów wykonania zamówienia.
9. Wykonawca, który nie będzie obecny przy otwieraniu ofert może wystąpić do Pełnomocnika Zamawiającego z wnioskiem o przesłanie informacji ogłoszonych w trakcie otwarcia ofert. Informacje zostaną przesłane przez Pełnomocnika Zamawiającego niezwłocznie.

Rozdział 18.

Opis sposobu obliczenia ceny:

1. W ofercie należy podać (za pomocą cyfr oraz słownie), zgodnie ze wzorem Formularza oferty stanowiącym **Załącznik nr 1 do SIWZ**:
 - 1.1. **łącną cenę (łącną wartość wynagrodzenia) brutto za wykonanie całości przedmiotu Zamówienia w terminie, o którym mowa w Rozdziale 7**, uwzględniając wszelkie koszty, jakie Wykonawca poniesie na realizację Zamówienia; łącną ceną brutto będzie stanowiła cenę do porównania ofert Wykonawców i Zamawiający wstawi ją do wzoru na obliczenie punktów, w kryterium cena o którym mowa w Rozdziale 19 pkt. 3 ppkt. 3.1.



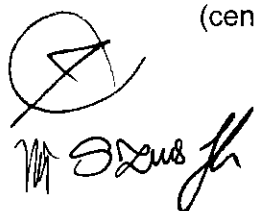
1.2. ceny częściowe (wartość wynagrodzenia) za wykonanie zamówienia w stosunku do 1 (słownie: jednego pojazdu).

2. Podana w ofercie łączna cena, o której mowa w Rozdziale 18 pkt. 1 ppkt. 1.1., musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z Umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu Zamówienia. Postanowienie zdania poprzedniego stosuje się odpowiednio do cen częściowych, o których mowa w Rozdziale 18 pkt. 1 ppkt. 1.2.
3. Ceny, w tym łączną cenę i ceny częściowe należy w ofercie określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, stosując zasadę opisaną w art. 106e ust. 11 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2011 r., Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.).
4. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych (PLN).
5. Cena może być tylko jedna nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszystkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń itp. działań w celu jej określenia.
6. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy krajowego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.).
7. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
8. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) usług, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Rozdział 19.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

1. Oferty będą oceniane według kryterium:
 - 1.1. Kryterium 1 cena (najniższa łączna cena, o której mowa w Rozdziale 18 pkt. 1 ppkt. 1.1 (cena podana w Formularzu Oferty) – waga 90%;

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. B. Dariusz', is written over a circular stamp. The stamp contains a stylized, abstract design, possibly a logo or a mark.

kryterium 2 – termin wykonania zamówienia – waga 10%

2. **Oferty będą oceniane punktowo. Maksymalna ilość punktów, jaką może osiągnąć oferta wynosi 100 punktów.** Punkty będą liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. **Sposób oceny ofert i wyliczenia liczby przyznanych punktów:**

3.1. Kryterium 1

Oferty będą oceniane na podstawie łącznej ceny podanej w Formularzu Oferty, o której mowa w Rozdziale 18 pkt. 1 ppkt. 1.1., a przyznane punkty obliczane będą według poniższego wzoru:

Wartość punktowa zostanie obliczona według wzoru:

$$Pc = \frac{Cn}{Co} \times Wc \times 100$$

gdzie:

Cn - najniższa cena,

Co - cena rozpatrywanej oferty,

Wc - Waga kryterium „Cena” (90%) w postaci ułamka dziesiętnego (0,90),

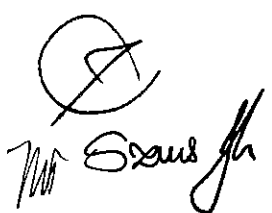
Pc- liczba punktów uzyskanych przez rozpatrywaną ofertę za kryterium "Cena"

3.2. Kryterium 2

Kryterium termin wykonania zamówienia:

- maksymalny termin to 63 dni kalendarzowych licząc od dnia przekazania danego pojazdu przez Zamawiającego, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy;
- jeżeli Wykonawca zaoferuje termin realizacji zamówienia wynoszący 0 dni to będzie to równoznaczne z zaoferowaniem najkrótszego terminu realizacji zamówienia wynoszącego 50 dni lub mniej (przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy), a przyznane punkty obliczane będą według zasad określonych w tabeli:

Termin wykonania zamówienia	Punkty
63 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr	0



3 do wzoru Umowy	
62-60 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy	2
59-57 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy	4
56-54 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy	6
53-51 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy	8
50 dni kalendarzowych lub mniej od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy	10

Należy dokonać tylko jednego wyboru.

W przypadku nie postawienia znaku [X] przy żadnym z terminów, przyjmuje się, że Wykonawca zaproponował maksymalny termin określony w Rozdziale 7 SIWZ, tj. 63 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy, zgodnie z zobowiązaniem zawartym w IV ust. 1



(Część Ogólna) Formularza Ofertowego stanowiącego Załącznik nr 1 do SIWZ
i w związku z powyższym otrzymuje 0 punktów.

4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana ta oferta, która zdobędzie najwyższą liczbę punktów.

$$P = P_c + T_{wz}$$

gdzie:

P_c – wartość punktowa uzyskana w kryterium 1 cena

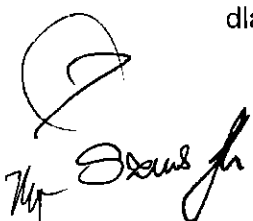
T_{wz} – wartość punktowa uzyskana w kryterium 2 termin wykonania zamówienia

5. Zamawiający udzieli Zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wymogom określonym w Ustawie PZP, SIWZ oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą zgodnie z Rozdziałem 19 pkt. 4.

Rozdział 20.

Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia Umowy w sprawie Zamówienia:

1. O wyborze oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia oraz zawiadomi Wykonawcę, którego ofertę wybrano, o terminie i miejscu zawarcia Umowy.
2. Zamawiający zawrze Umowę, z zastrzeżeniem art. 183 Ustawy PZP, w terminie nie krótszym, niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy PZP, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
3. Umowa będzie mogła zostać zawarta przed upływem terminów wymienionych w Rozdziale 20 pkt. 2, jeżeli w Postępowaniu została złożona tylko jedna oferta.
4. Umowę może podpisać w imieniu Wykonawcy osoba/ osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy ujawnione we właściwym rejestrze lub pełnomocnik, który wykaże swoje umocowanie, w szczególności przedstawiając stosowne pełnomocnictwo – o ile nie wynika ono z dokumentów przedstawionych przez Wykonawcę wraz z ofertą lub w ich uzupełnieniu.
5. Umowa zostanie podpisana na warunkach określonych w niniejszej SIWZ, z uwzględnieniem postanowień przyjętej oferty, zgodnie z wzorem Umowy stanowiącym dla Załącznik nr 6 do SIWZ.



6. Przed podpisaniem Umowy, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę określającą podstawy i zasady wspólnego ubiegania się o udzielenie Zamówienia (np. umowę konsorcjum), zawierającą co najmniej:
 - 6.1. zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu Zamówienia,
 - 6.2. określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
 - 6.3. czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację Zamówienia.
7. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia Umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 1 w zw. z art. 94 ust. 3 Ustawy PZP. Zamawiający uzna, że Wykonawca uchyla się od obowiązku zawarcia Umowy, w szczególności w przypadku dwukrotnego niestawiennictwa, na pisemne wezwanie Zamawiającego, uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy w miejscu i czasie wyznaczonym przez Zamawiającego celem podpisania Umowy.
8. Przed podpisaniem Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu informacji dotyczących osób odpowiedzialnych za realizację Umowy.

Rozdział 21.

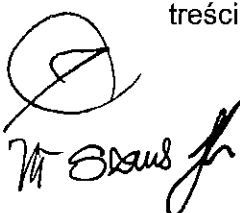
Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej Umowy w sprawie Zamówienia, ogólne warunki umowy albo wzór Umowy:

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim Umowę w sprawie Zamówienia na warunkach określonych we wzorze Umowy stanowiącym **Załącznik nr 6 do SIWZ**.
2. Uznaje się, że Wykonawca składający ofertę w Postępowaniu jednocześnie składa oświadczenie, że wzór Umowy stanowiący **Załącznik nr 6 do SIWZ** został przez niego zaakceptowany i Wykonawca zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty, do zawarcia Umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

Rozdział 22.

Dopuszczalne zmiany Umowy:

1. Zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty. Istotne zmiany zawartej Umowy, o których mowa w zdaniu poprzednim oraz



warunki dokonania zmiany Umowy zostały określone we wzorze Umowy stanowiącym dla **Załącznik nr 6 do SIWZ**.

2. W oparciu o art. 144 ustawy dopuszcza się możliwość następujących zmian treści Umowy:

2.1. w zakresie sposobu świadczenia lub wysokości wynagrodzenia, w przypadku:

- gdy nastąpi zmiana wysokości wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany stawki podatku VAT, lub
- gdy będzie to konieczne ze względu na zmianę przepisów prawa, lub
- skrócenia terminu wykonania umowy poprzez przyspieszenie ukończenia wykonania usług, lub
- obniżenia kosztu wykonania usług, lub
- wydłużenia terminu gwarancji, lub
- podniesienia bezpieczeństwa, lub
- aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny lub dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów, lub
- wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, lub
- nastąpi konieczność wprowadzenia zmian technologicznych, w przypadkach związanych ze zmianami przepisów prawa, norm lub standardów zaistniałymi po dacie złożenia oferty przez Wykonawcę.

3. Zmiana umowy może nastąpić z inicjatywy Zamawiającego lub Wykonawcy poprzez przedstawienie drugiej stronie propozycji zmian w formie pisemnej, które powinny zawierać:

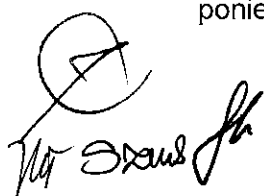
- a) opis zmiany;
- b) uzasadnienie zmiany;
- c) koszt zmiany;
- d) czas wykonania zmiany.

Rozdział 23.

Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku

Postępowania o udzielenie Zamówienia:

1. Wobec czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia niezgodnej z przepisami Ustawy PZP lub w przypadku zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy PZP, Wykonawca, a także inny podmiot, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu Zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy PZP,



może skorzystać ze środków ochrony prawnej określonych w Dziale VI Środki ochrony prawnej Ustawy PZP. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 ust. 5 Ustawy PZP.

2. Terminy składania odwołań w niniejszym Postępowaniu są następujące:

2.1. zgodnie z art. 182 ust. pkt 1 Ustawy PZP odwołanie wnosi się w terminie **10 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Ustawy PZP, albo w terminie **15 dni** jeżeli zostały przesłane w inny sposób,

2.2. zgodnie z art. 182 ust. 2 pkt 1 Ustawy PZP, odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie **10 dni** od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej,

2.3. zgodnie z art. 182 ust. 3 pkt 1 Ustawy PZP, odwołanie wobec czynności innych, niż określone w art. 182 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 pkt 1 Ustawy PZP, wnosi się w terminie **10 dni** od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

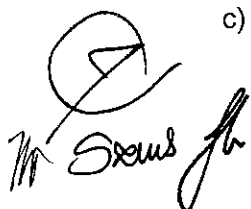
2.4. zgodnie z art. 182 ust. 4 pkt 1 i pkt 2 Ustawy PZP, jeżeli Zamawiający mimo takiego obowiązku nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie **30 dni** od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia, a w terminie **6 miesięcy** od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

Rozdział 24:

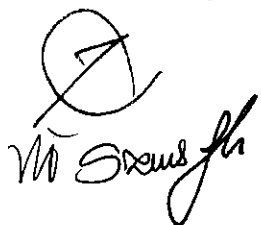
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, na kwotę stanowiącą 2 (dwa) % całkowitej ceny oferty, zawierającej podatek VAT, a jeżeli obowiązek zapłaty tego podatku obciąża Zamawiającego – na kwotę stanowiącą 2 (dwa) % wartości oferty powiększonej o należny podatek VAT, wniesioną przed podpisaniem Umowy. Zabezpieczenie może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym
- c) gwarancjach bankowych,



- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1804 z późn. zm.).
2. Zabezpieczenie może być wniesione również za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego:
- a) w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej,
 - b) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - c) przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 06 grudnia 1996 r. o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów (Dz. U. z 2009 r., Nr 67, poz. 659 ze zm.) i przepisach wykonawczych do tej ustawy.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej należy dokonać przelewu na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego w Rozdziale 8 pkt. 2 SIWZ.
4. W przypadku zabezpieczenia wnoszonego w pieniądzu należy przedłożyć oryginał lub kopię (poświadczoną za zgodność z oryginałem) polecenia przelewu bankowego lub dowód wpłaty. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w innych formach: oryginał dokumentu zabezpieczenia.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu, Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, dokument gwarancji musi być zgodny z treścią zawartą w załączniku nr 13 do SIWZ.
7. Zamawiający zwróci 100% (słownie: sto procent) wysokości zabezpieczenia w terminie do 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia protokolarnego zwrotu przez Wykonawcę wszystkich pojazdów po zakończeniu umowy i uznaniu należytego wykonania zamówienia.
8. W przypadku zabezpieczenia wniesionego w formie pieniężnej, Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek wskazany przez Wykonawcę.
9. W trakcie realizacji Umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 1.
10. Za zgodą Zamawiającego wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2.

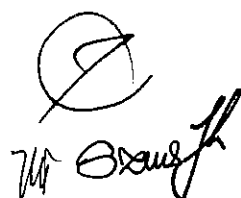


11. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

Rozdział 25:

Załączniki do SIWZ:

1. **Załącznik nr 1** – Wzór Formularz Ofertowy;
2. **Załącznik nr 2** - Wzór Oświadczenia Wykonawcy;
3. **Załącznik nr 3** - Wzór Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej;
4. **Załącznik nr 4** - Wzór Oświadczenia Pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
5. **Załącznik nr 5** - Wzór Oświadczenie Pełnomocnika Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia o przynależności do grupy kapitałowej;
6. **Załącznik nr 6** - Wzór Umowy wraz z:
 - 1) Załącznikiem nr 1A - Dane techniczne elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76;
 - 2) Załącznikiem nr 1B -Wykaz elektrycznych zespołów trakcyjnych objętych zamówieniem;
 - 3) Załącznikiem nr 2 – Wzór protokołu przekazania;
 - 4) Załącznikiem nr 3 – Wzór harmonogramu realizacji zamówienia;
 - 5) Załącznikiem nr 4 – Wzór protokołu odbioru końcowego;
 - 6) Załącznikiem nr 5 - Wymagania dostosowania systemu informacji pasażerskiej do aktualnie obowiązujących przepisów prawa.
7. **Załącznik nr 7** - Wykaz wykonanych głównych usług - wzór.
8. **Załącznik nr 8** – Wzór gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.



.....
(Data i miejscowość)

FORMULARZ OFERTY - CZĘŚĆ OGÓLNA

w postępowaniu pod nazwą:

Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa

Sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016

I

OZNACZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA*:

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy (z numerem kodu pocztowego):

.....
.....

Adres do korespondencji (z numerem kodu pocztowego):

.....
.....

Telefon: Fax: e-mail:@.....

NIP: Regon:

OZNACZENIE ZAMAWIAJĄCEGO:

Województwo Śląskie, ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice

II

Składając ofertę w postępowaniu pod nazwą: „Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa”, sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016, Wykonawca/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia* zobowiązuje



się/zobowiązują się* do wykonania przedmiotu Zamówienia zgodnie z SIWZ oraz poniższymi warunkami:

** odpowiednie przekreślić*

1. zawarcia Umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i w terminie wskazanym przez Zamawiającego, w zakresie usługi naprawy 4 poziomego utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa proponując łączną cenę (łączną) zgodnie z wymogami SIWZ i określoną w Formularzu Oferty – Części Szczegółowej.
2. wykonania przedmiotu Zamówienia w ramach Umowy, której wzór stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ i w terminie określonym w tej Umowie.

III

1. Wykonawca/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia* niniejszym oświadcza/oświadczają*, że następujące dokumenty załączone do oferty są objęte tajemnicą przedsiębiorstwa:

.....
..... **

2. Wykonawca/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia* niniejszym wskazuje/wskazują* nazwy (firmy) podwykonawców, na których zasoby powołuje się/powołują się* na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.2., ppkt. 1.3. lub ppkt. 1.4. SIWZ:

.....
..... ***

** odpowiednie przekreślić*

*** jeżeli nie dotyczy przekreślić, jeżeli dotyczy wypełnić*

**** jeżeli nie dotyczy przekreślić, jeżeli dotyczy wypełnić - ze wskazaniem, którego warunku to dotyczy (np. według numeracji SIWZ)*

3. Wykonawca/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia* niniejszym wskazuje/wskazują* część/części*Zamówienia, jakie zamierza/zamierzają* powierzyć podwykonawcy/podwykonawcom*:

.....
..... **

IV

1. Wykonawca/Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia* oświadcza/oświadczają*, że w przypadku uznania niniejszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązuje się/zobowiązują się* do wykonania przedmiotu Zamówienia na warunkach przedstawionych w złożonej ofercie, w SIWZ oraz we wzorze Umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ.
2. Oświadcza/Oświadczamy*, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ wraz z jej Załącznikami i nie wnoszę/wnosimy* do niej zastrzeżeń, jak również, że uzyskałem/uzyskaliśmy* wszelkie informacje niezbędne do przygotowania i złożenia niniejszej oferty oraz wykonania Zamówienia.
3. Oświadcza/Oświadczamy*, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez 60 dni od upływu terminu do składania ofert.
4. Oferta zawiera** zapisanych i ponumerowanych stron.

5. Na ofertę składają się następujące dokumenty*:**

- 5.1. Formularz Oferty – Część Ogólna - strona
- 5.2. Formularz Oferty – Część Szczególna - strona
- 5.3. Dokument pełnomocnictwa - strona
- 5.4. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i niepodleganiu wykluczeniu - strona
- 5.5. Aktualny odpis z właściwego rejestru - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert - strona
- 5.6. Aktualne zaświadczenie z Urzędu Skarbowego -strona
- 5.7. Aktualne zaświadczenie z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych - strona
- 5.8. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego - strona
- 5.9. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego - strona
- 5.10. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego - strona
- 5.11. Lista podmiotów należących do grupy kapitałowej - strona
- 5.12.
- 5.13.

* odpowiednie przekreślić

** jeżeli nie dotyczy przekreślić, jeżeli dotyczy wypełnić

*** Załączniki do Formularza oferty należy dostosować według wymagań SIWZ i składanej oferty.

.....

(miejsce, data i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy lub Pełnomocnika Wykonawców
wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia)

UWAGA: osoba podpisująca ofertę powinna paraflować wszystkie strony Formularza Ofertowego.

FORMULARZ OFERTY- CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

CZĘŚĆ A

OZNACZENIE WYKONAWCY/WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA*:

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy (z numerem kodu pocztowego):

.....
.....

Telefon: Fax:

e-mail:@.....

NIP: Regon:

Dane teleadresowe osoby uprawnionej do kontaktu ze strony Wykonawcy w sprawie oferty:

Imię i nazwisko: Stanowisko:

Telefon: Fax:



CZĘŚĆ B

CENA OFERTY

1. Oświadczamy, że usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa zostanie przez nas zrealizowana za Cenę brutto: PLN (słownie:)

Na Cenę brutto składa się:

- a) Cena netto usługi naprawy poziomu P4 na jednym pojeździe typu 22E serii EN-76 w wysokości: PLN (słownie:), która pomnożona przez liczbę pojazdów 9 (słownie: dziewięć) daje łączną cenę netto oferty wynoszącą PLN (słownie:),

oraz

kwota podatku VAT w wysokości PLN (słownie:) wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i według obowiązującej stawki %,

- b) Cena netto usługi dostosowania systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa na jednym pojeździe typu 22E serii EN-76 w wysokości: PLN (słownie:), która pomnożona przez liczbę pojazdów 9 (słownie: dziewięć) daje łączną cenę netto oferty wynoszącą PLN (słownie:),

oraz

kwota podatku VAT w wysokości PLN (słownie:) wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i według obowiązującej stawki %.

CZĘŚĆ C

KRYTERIA FAKULTATYWNE – Termin realizacji zamówienia:

Opis sposobu dokonywania akceptacji kryterium terminu realizacji zamówienia

- Rozdział 19 pkt. 3. ppkt 3.2. SIWZ

Warunek fakultatywny		
Termin wykonania zamówienia	Ilość pkt	Wybór ****
63 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ	0	

62-60 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ	2	
59-57 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ	4	
56-54 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ	6	
53-51 dni kalendarzowych od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ	8	
50 dni kalendarzowych lub mniej od dnia przekazania danego pojazdu, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem stanowiącym Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ	10	

****** Wykonawca jest zobowiązany postawić w polu wyboru znak [X] w kratce przy tej wersji, którą oferuje (obligatoryjną – niepunktowaną) lub fakultatywną (za którą otrzyma określoną w tabeli liczbę punktów). Wykonawca winien zaznaczyć tylko jedną pozycję.**

2. Naprawy w poziomie utrzymania P4 elektrycznych zespołów trakcyjnych objętych zamówieniem będą wykonywane w miejscu tj.

(należy wskazać adres i miejsce wykonania napraw elektrycznych zespołów trakcyjnych)

3. Zobowiązujemy się na wykonane:

- naprawy odpowiadające 4 poziomowi utrzymania określonego w DSU udzielić gwarancji jakości na okres 18 (słownie: osiemnastu) miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego po naprawie każdego pojazdu.



1.2. dostosowania systemu informacji pasażerskiej zamontowanego na elektrycznych zespołach trakcyjnych do obowiązujących wymagań prawnych udzielić gwarancji jakości na okres 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego każdego pojazdu.

4. Wyrażamy zgodę na otrzymanie należności w ciągu 30 dni kalendarzowych, licząc od daty otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.

5. Zgodnie z art. 93 ust. 1c ustawy Pzp informujemy, że wybór naszej oferty prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie
i wartości netto.....*(wpisać jeżeli dotyczy)*

(należy wskazać nazwę (rodzaj) usług, których świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku)

6. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy, zgodnie z treścią złożonej oferty, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

7. Oświadczamy, że osobą upoważnioną do kontaktów z Zamawiającym jest.....

.....
*(miejsce, data i podpis osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy lub Pełnomocnika Wykonawców
wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia)*

UWAGA: osoba podpisująca ofertę powinna parafować wszystkie strony Formularza Ofertowego.



Sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:.....
.....
.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy (z numerem kodu pocztowego):
.....
.....
.....

biorący udział w Postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wszczętego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego pod nazwą "Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa" sygnatura sprawy KS/ZP/13/2016, zwanego dalej Postępowaniem, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej jako Ustawa Pzp:

CZĘŚĆ I

„Warunki udziału w Postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp”

stosownie do treści art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp, oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję spełnia warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej,

CZĘŚĆ II

„Brak podstaw do wykluczenia z Postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp”

oświadczam, że Wykonawca którego reprezentuję nie podlega wykluczeniu z Postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp.

.....
(miejsce, data i podpis osoby/ osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

UWAGA: osoba podpisująca Oświadczenie powinna parafować wszystkie strony Oświadczenia.



Sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016

**INFORMACJA WYKONAWCY
O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Zarejestrowana nazwa Wykonawcy:.....
.....
.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy (z numerem kodu pocztowego):.....
.....
.....

biorący udział w Postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wszczętego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego pod nazwą "Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa" sygnatura sprawy **KS/ZP/13/2016**, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej jako Ustawa Pzp, informuje, że Wykonawca którego reprezentuję:

- **nie należy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy Pzp*,
- **należy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy Pzp* i zgodnie z wymogami wskazanej ustawy składam w załączniku listę podmiotów należących do tej grupy kapitałowej.

**niepotrzebne skreślić*

.....
(miejsce, data i podpis osoby/ osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)



Sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016

**OŚWIADCZENIE PEŁNOMOCNIKA WYKONAWCÓW
WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Zarejestrowane nazwy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

.....

Zarejestrowane adresy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
(z numerami kodów pocztowych):

.....

biorący udział w Postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wszczętego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego pod nazwą "Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa" sygnatura sprawy KS/ZP/13/2016, zwanego dalej Postępowaniem, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej jako Ustawa Pzp:

CZĘŚĆ I

„Warunki udziału w Postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp”

stosownie do treści art. 22 ust. 1 Ustawy Pzp, działając jako Pełnomocnik wyżej wymienionych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w niniejszym Postępowaniu oświadczam, że Wykonawcy których reprezentuję:

1. łącznie spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. łącznie spełniają warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. łącznie spełniają warunki dotyczące dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. łącznie spełniają warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej,



CZĘŚĆ II
„Brak podstaw do wykluczenia z Postępowania
w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp”

stosownie do treści art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp, oświadczam, że każdy z Wykonawców których reprezentuję nie podlega wykluczeniu z Postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy Pzp.

.....
(miejsce, data i podpis Pełnomocnika
Wykonawców wspólnie ubiegających się o
udzielenie Zamówienia)

UWAGA: osoba podpisująca Oświadczenie powinna parafować wszystkie strony Oświadczenia.

A handwritten signature in black ink is located at the bottom left of the page. To its right is a circular stamp, also in black ink, which appears to be a seal or official mark.

Sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016

**INFORMACJA PEŁNOMOCNIKA WYKONAWCÓW
WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA
O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Zarejestrowane nazwy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:.....

.....

Zarejestrowane adresy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (z numerami kodów pocztowych):

.....

biorący udział w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia wszczętego w trybie przetargu nieograniczonego, prowadzonego pod nazwą "Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa" sygnatura sprawy **KS/ZP/13/2016**, zwane dalej Postępowaniem, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej jako Ustawa Pzp.

Działając jako Pełnomocnik wyżej wymienionych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia w Postępowaniu informuje, że Wykonawcy których reprezentuję:

- **nie należą do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy Pzp*,
- **należą do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy Pzp* i zgodnie z wymogami wskazanej ustawy składam **w załączniku** listę podmiotów należących do tej grupy kapitałowej.

.....
(miejsce, data i podpis Pełnomocnika
Wykonawców wspólnie ubiegających się o
udzielenie Zamówienia)

**niepotrzebne skreślić*



UMOWA NR KS/ZP/13/2016

Usługa naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa.

zawarta dnia 2016 r. w Katowicach pomiędzy:

Województwem Śląskim, z siedzibą przy ul. Ligonía 46, 40-037 Katowice,
reprezentowanym przez Zarząd Województwa Śląskiego w osobach:

1.-

2.-

zwana dalej „**WS**” lub „**Zamawiający**”

a

.....

.....

.....,

którą reprezentują:

1.-

2.-

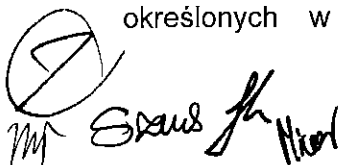
zwaną/y mi dalej „**Wykonawcą**”.

Niniejsza Umowa zostaje zawarta w rezultacie przeprowadzonego przez Pełnomocnika Zamawiającego – w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164) – postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługę naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa, sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016. Pełnomocnik Zamawiającego Koleje Śląskie Sp. z o. o. działa na podstawie §1 ust. 2 umowy współpracy z dnia 29 grudnia 2015 r. w związku z art. 15 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2164).

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie przez **Wykonawcę** usługi naprawy dziewięciu pojazdów typu 22WE serii EN76 zwanych dalej: „pojazdami” lub „pojazdem” (dot. wszystkich pojazdów określonych w niniejszej umowie), odpowiadającej 4 poziomowi utrzymania określonemu

 M. Szaus

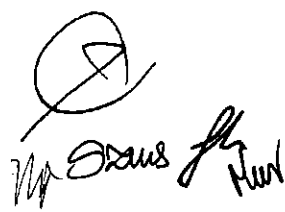
w Dokumentacji Systemu Utrzymania (dalej DSU) wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących w tym zakresie wymagań prawnych. Wysokość wynagrodzenia należnego **Wykonawcy** określona jest w § 5 niniejszej Umowy.

2. Użytkownikiem i Dzierżawcą wskazanych w ust. 1 pojazdów na dzień zawarcia przedmiotowej Umowy jest Koleje Śląskie Sp. z o. o. wykonująca przewozy na podstawie umowy o świadczenie usług publicznych w zakresie kolejowych przewozów pasażerskich na terenie województwa śląskiego.
3. Dane techniczne elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 zawiera załącznik nr 1A do umowy.
4. Wykaz elektrycznych zespołów trakcyjnych objętych zamówieniem zawiera załącznik nr 1B do umowy.
5. W związku z tym, iż Zamawiający oraz Koleje Śląskie sp. z o. o. zawarły w dniu 29 grudnia 2015 r. umowę współpracy w sprawie przygotowania i przeprowadzenia przez Koleje Śląskie sp. z o. o. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie naprawy 4 poziomu utrzymania elektrycznych zespołów trakcyjnych 22 WE serii EN76 wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa oraz faktem o którym mowa w ust. 2, Zamawiający oświadcza, iż upoważnia spółkę Koleje Śląskie do realizowania zapisów przedmiotowej umowy.
6. W związku z zapisem ust. 5 przyjmuje się, że tam, gdzie w umowie wskazano **Pełnomocnika Zamawiającego** rozumie się przez to Koleje Śląskie Sp. z o. o.

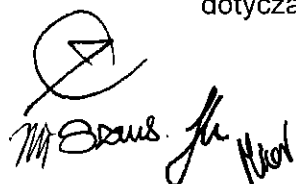
§ 2

ZAKRES I SPOSÓB REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. **Wykonawca** oświadcza, że posiada wszelką potrzebną wiedzę, doświadczenie, dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym, osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia oraz, że jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej potrzebnej do prawidłowego wykonywania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy i powierzone mu czynności wykona z należytą starannością, rozumianą jako staranność profesjonalisty w działalności objętej przedmiotem niniejszej umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania wszystkich czynności objętych przedmiotem umowy zgodnie z opisem Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z Załącznikami w postępowaniu KS/ZP/13/2016 oraz zgodnie z wymogami wynikającymi z:
 - 2.1. Dokumentacji Systemu Utrzymania nr DSU 22WE 0130-1 zatwierdzonej przez Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego;
 - 2.2. Instrukcji określającej ogólne zasady utrzymania i eksploatacji pojazdów trakcyjnych K-1;
 - 2.3. Instrukcji określającej metody i sposoby wykonywania pomiarów geometrycznych zestawów kołowych K-3;
 - 2.4. Dokumentacji Technicznej;
 - 2.5. Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru;
 - 2.6. Polskich i Europejskich Norm obowiązujących w trakcie trwania umowy;

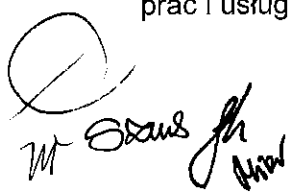


- 2.7. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 3 stycznia 2013 r. w sprawie sposobu prowadzenia rejestru oraz sposobu oznakowania pojazdów kolejowych (Dz. U. z 14 lutego 2013 r., poz. 211);
- 2.8. dokumentacja o której mowa w pkt. 2.1 jest nadrzędna w stosunku do dokumentacji z pkt. 2.2 i 2.3.
3. **Zamawiający** wyklucza stosowanie materiałów, produktów chemicznych, petrochemicznych i innych niezgodnych z obowiązującymi normami w zakresie objętym przedmiotem umowy.
4. Z czynności przekazania pojazdu do naprawy i odbioru po naprawie sporządzony zostanie protokół zawierający informacje o stanie technicznym, wyposażeniu, wskazaniach licznika zużycia energii elektrycznej, obecności plomb i inne informacje o pojeździe, które przedstawiciel **Pełnomocnika Zamawiającego** uzna za istotne.
5. W zakres naprawy 4 poziomu utrzymania pojazdu wchodzi prace wykonywane zawsze podczas każdej naprawy zgodnie z postanowieniami obowiązującej DSU elektrycznych zespołów trakcyjnych objętych przedmiotem umowy oraz dostarczoną przez producenta „Instrukcją eksploatacyjną pojazdu elektrycznego zespołu trakcyjnego typu 22WE, Poziom utrzymania P4” oraz naprawy, które w toku naprawy okażą się niezbędne do wykonania, w celu uznania, iż naprawa poziomu 4 została wykonana należycie i zapewnia bezpieczną eksploatację pojazdu do kolejnej naprawy 4 poziomu utrzymania.
6. Podczas wykonywania napraw 4 poziomu utrzymania pojazdu, **Wykonawca** zobowiązuje się do:
- 6.1. wymiany na nowe wszystkich elementów uznanych za normalia.
- Za normalia uznaje się takie elementy połączeń rozłącznych zespołów i podzespołów taboru, które w czasie naprawy podlegają demontażowi i nie kwalifikują się do ponownego wykorzystania tj.: podkładki, śruby, wkręty, nakrętki, zawlecзки, sworznie, pierścienie uszczelniające, elementy gumowe zawieszek, maszyn elektrycznych itp.
- 6.2. wykonania wszystkich badań i prób (w tym również prób ciśnieniowych zbiorników powietrza) przewidzianych w obowiązujących w okresie trwania umowy przepisach, instrukcjach i dokumentach,
- 6.3. wykonania innych napraw, które w toku naprawy okażą się niezbędne do zapewnienia bezpiecznej eksploatacji pojazdu do kolejnej naprawy 4 poziomu utrzymania;
7. **Zamawiający** wymaga, aby w trakcie wykonywanych napraw 4 poziomu utrzymania pojazdu, **Wykonawca** wykonał dodatkowo:
- 7.1. dostosowanie systemu informacji pasażerskiej wraz z systemem monitoringu na pojazdach serii EN76 do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 3 stycznia 2013r. w sprawie sposobu prowadzenia rejestru oraz sposobu oznakowania pojazdów kolejowych (Dz. U. z 14 lutego 2013 r., poz. 211) i polecenia Wiceprezesa Urzędu Transportu Kolejowego nr DBK-550/R-09.1/KB/11 z dnia 28 grudnia 2011 r. dotyczącego wdrożenia rekomendacji Państwowej Komisji Badań Wypadków Kolejowych nr



PKBWK-076-305/RL/R/11 z dnia 22 listopada 2011 r. dotyczącej rejestracji obrazu przed pojazdem oraz głosu w kabinie maszynisty. Dostosowane systemy winny spełniać wymagania zawarte w załączniku nr 5 do niniejszej umowy.

8. Miejscem wykonywania przedmiotu umowy, o którym mowa §1 ust. 1 umowy będzie miejsce wskazane przez **Wykonawcę** tj.
9. Koszty przejazdu elektrycznych zespołów trakcyjnych do i z wykonania przedmiotu umowy ponosi **Zamawiający**.
10. **Zamawiający** do wykonania napraw 4 poziomu utrzymania pojazdu dopuszcza (za pisemną zgodą **Pełnomocnika Zamawiającego** pod rygorem nieważności) zastosowanie materiałów regenerowanych pod warunkiem uzyskania wymaganych w dokumentacji technicznej pojazdu parametrów technicznych.
11. **Wykonawca** wykona czynności wynikające z przedmiotu umowy dla każdego z pojazdów objętych umową, w terminie nie dłuższym niż dni kalendarzowych, licząc od dnia przekazania danego pojazdu do naprawy przez **Pełnomocnika Zamawiającego** na podstawie protokołu przekazania, stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszej umowy oraz zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej umowy, przy czym rozpoczęcie prac nastąpi w terminie określonym harmonogramem z zastrzeżeniem, że wprowadzanie zmian w harmonogramie odbywa się za porozumieniem **Stron** niniejszej umowy zgodnie z §12 ust. 10. Strony zastrzegają, iż w/w harmonogram nie może obejmować takiego terminu przekazania pojazdów, który powodowałby zakończenie prac w rozumieniu §3 ust. 8 niniejszej umowy później niż w dacie zakończenia umowy o której mowa w §12 ust. 1 tj. do dnia 31.12.2016 r.
12. Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia, za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu umowy (w szczególności DSU) oraz bezpieczeństwo przedmiotu umowy.
13. Wykonawca pokryje Zamawiającemu, Pełnomocnikowi Zamawiającego oraz osobom trzecim koszty szkód, które wynikną przy lub w związku z realizacją umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
14. Przedstawiciele **Stron** uprawnieni do bieżącej współpracy przy realizacji niniejszej Umowy zostali określani w §8 niniejszej umowy.
15. Naprawa pojazdu lub czynności z nią związane, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z gwarancji producenta na pojazdach. **Wykonawca** oświadcza, iż w razie zaistnienia takiej potrzeby uzyskał stosowne zgody producenta pojazdu na wykonanie przedmiotu umowy, a na wypadek wykonywania umowy pomimo ich nieuzyskania zobowiązuje się pokryć pełne koszty występujące po stronie **Zamawiającego** związane z utratą gwarancji na pojazdy, w szczególności koszty związane z wydatkami poniesionymi przez **Zamawiającego** na wykonanie prac i usług, które objęte były na dzień zawierania niniejszej umowy stosownymi gwarancjami.

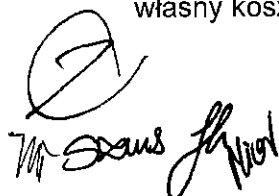


16. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Umową, Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (zwaną dalej „SIWZ”) i złożoną ofertą, w wyznaczonym terminie określonym w Umowie.
17. Ustala się, że w razie rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy, Załącznikami do Umowy lub SIWZ zastosowanie znajdują te postanowienia, które są korzystniejsze dla **Zamawiającego**.
18. W przypadku, w którym niemożliwa lub utrudniona jest ocena, które postanowienia są korzystniejsze dla **Zamawiającego**, jest on uprawniony do dokonania wyboru pomiędzy treścią umowy, załączników do umowy i treścią SIWZ.

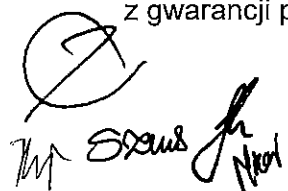
§ 3

PRZEKAZANIE I ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przekazanie pojazdu do wykonania przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy, podpisanym przez przedstawicieli **Stron** (ze strony **Zamawiającego** będzie to **Pełnomocnik Zamawiającego**) oraz odpowiednim wpisem do Książki pokładowej pojazdu z napędem. Przejęcie pojazdu do i z wykonania przedmiotu umowy odbywa się w każdym dniu roboczym w godzinach 7.00 - 15.00.
2. Pojazdy i ich elementy składowe, w trakcie wykonywania i po wykonaniu przedmiotu umowy należy poddać odbiorowi komisarycznemu, dokonywanemu przez Komisarza Odbiorczego **Pełnomocnika Zamawiającego**. Odbiór komisaryczny musi się odbyć według zasad i w zakresie przewidzianym obowiązującymi przepisami, dokumentami i instrukcjami. Komisarz Odbiorczy **Pełnomocnika Zamawiającego** ma prawo uczestniczyć w każdym etapie prac prowadzonych przez Wykonawcę przy pojeździe oraz zapoznawać się z dokumentacją tworzoną w trakcie tych prac.
3. Wszelkie koszty związane z odbiorami komisarycznymi na każdym etapie wykonywania przedmiotu umowy ponosi **Wykonawca**. Do kosztów tych zalicza się także koszty delegacji służbowych i koszty noclegów nie więcej niż 2 pracowników **Pełnomocnika Zamawiającego**.
4. Komisarz Odbiorczy **Pełnomocnika Zamawiającego** ma prawo wykonywać dokumentację zdjęciową odbieranego pojazdu.
5. Podstawą do uznania wykonania przedmiotu umowy jest zgodność parametrów naprawianych zespołów, podzespołów z parametrami i wymogami określonymi w obowiązujących przepisach i warunkach technicznych naprawy, w tym dokumentacji DSU pojazdu, odnotowanych w odpowiednich kartach pomiarowych i przeznaczonych do tego dokumentach, z imiennym potwierdzeniem wykonującego dany zakres czynności, co powinno zostać potwierdzone protokołem odbioru końcowego stanowiącym załącznik nr 4, podpisanym przez przedstawicieli **Stron**, bez zastrzeżeń.
6. Za wprowadzenie w błąd Komisarza Odbiorczego **Pełnomocnika Zamawiającego** pełną odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**, który w takim przypadku każde niezgodności usunie na własny koszt, zgodnie z sugestią **Pełnomocnika Zamawiającego**.



7. Wszelkich wymaganych na mocy niniejszej umowy czynności odbiorczych w imieniu **Zamawiającego** będą dokonywać uprawnieni pracownicy **Pełnomocnika Zamawiającego**: tj. Koleje Śląskie Sp. z o. o. z siedzibą w Katowicach (40-040), ul Wita Stwosza 7, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice - Wschód Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000357114, o kapitale zakładowym 103.605.000,00 PLN, posiadającą REGON: 241592956, o numerze identyfikacyjnym NIP: 9542699716.
8. O terminie odbioru pojazdu po zakończonych czynnościach wynikających z przedmiotu umowy, **Wykonawca** powiadomi (pocztą elektroniczną na adres:.....) przedstawiciela **Pełnomocnika Zamawiającego**, wskazanego w §8 umowy, z wyprzedzeniem pięciu dni roboczych przed planowanym odbiorem. Termin odbioru musi być zaakceptowany przez przedstawiciela **Pełnomocnika Zamawiającego**. Za datę wykonania przedmiotu umowy dla każdego z pojazdów przyjmuje się datę odbioru danego pojazdu bez zastrzeżeń wraz z dokumentami dopuszczającymi pojazd do eksploatacji, tj. datę podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przez Komisarza Odbiorczego **Pełnomocnika Zamawiającego** oraz przedstawiciela **Wykonawcy**.
9. **Wykonawca** zobowiązuje się do protokolarnego przekazania **Pełnomocnikowi Zamawiającego** wraz z każdym pojazdem po wykonaniu przedmiotu umowy dokumentacji technicznej obejmującej wykonaną naprawę, wypełnionych kart podzespołów, kart gwarancyjnych, protokoły z prób, świadectwa jakości.
10. W celu zamówienia tras do jazd próbnych dla składów po naprawach, **Wykonawca** będzie występował z zamówieniem o zabezpieczenie trasy przejazdu do **Pełnomocnika Zamawiającego** na adres e-mail:..... Zamówienie, o którym mowa powinno być przesłane najpóźniej na dwa dni robocze przed terminem planowanej jazdy próbnej, nieprzekraczalnie do godziny 14:00. W przypadku niezorganizowania przez **Pełnomocnika Zamawiającego** jazdy próbnej we wskazanym terminie, z przyczyn leżących po stronie **Pełnomocnika Zamawiającego**, czas oczekiwania na jazdę próbną nie jest wliczany do czasu trwania przedmiotu umowy.
11. Jazdy próbne po liniach PKP Polskie Linie Kolejowe S. A., w ramach wykonania przedmiotu umowy, przewidziane w DSU, odbywać się będą na koszt **Wykonawcy**. Jazda próbna powinna odbyć się na odcinku minimum 100 km z dopuszczeniem zmiany kabin. Jazda z każdej kabiny maszynisty winna odbyć się na odcinku minimum 50 km umożliwiającym jazdę z prędkością maksymalną.
12. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo przeprowadzenia przez **Pełnomocnika Zamawiającego** audytów podczas wykonywania przedmiotu umowy dla danego pojazdu, oraz wykonania stosownej dokumentacji zdjęciowej.
13. Przed zakończeniem niniejszej umowy, **Wykonawca** prześle **Pełnomocnikowi Zamawiającego** dokumenty gwarancyjne producentów poszczególnych zespołów, podzespołów, elementów (części) i urządzeń, które zostały zamontowane w pojeździe oraz dokona cesji praw wynikających z gwarancji udzielonych przez producentów na **Zamawiającego**. **Zamawiający** nabędzie prawo do korzystania z gwarancji producentów części i urządzeń z chwilą wykonania przedmiotu umowy.



14. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia we własnym zakresie materiałów i części potrzebnych do wykonania przedmiotu umowy. Wartość przedmiotu umowy zawiera koszty wszelkich materiałów i części (w tym ich zakupu, dostawy, zamontowania) niezbędnych do prawidłowego jej wykonania.
15. Pełnomocnik Zamawiającego jest upoważniony do podejmowania działań w imieniu Zamawiającego w zakresie realizacji prawa z gwarancji w całym okresie obowiązywania Umowy.

§ 4

GWARANCJA

1. Na wykonane:

1.1 naprawy odpowiadające 4 poziomowi utrzymania określonego w DSU **Wykonawca** udziela gwarancji jakości na okres 18 (słownie: osiemnastu) miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego po naprawie każdego pojazdu.

1.2. dostosowania systemu informacji pasażerskiej zamontowanego na elektrycznych zespołach trakcyjnych do obowiązujących wymagań prawnych **Wykonawca** udziela gwarancji jakości na okres 24 (słownie: dwudziestu czterech) miesięcy licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego każdego pojazdu.

2. **Wykonawca** w okresie gwarancyjnym ponosi odpowiedzialność za wady i uszkodzenia pojazdów oraz następstwa tych uszkodzeń, powstałe z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki i następstwa awarii elektrycznych zespołów trakcyjnych, powstałe w okresie gwarancyjnym, powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

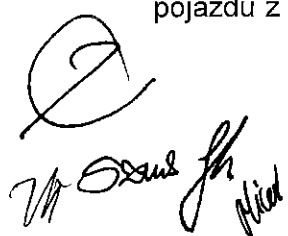
3. Jeżeli w okresie gwarancji zastosowany zespół, podzespół lub element ulegnie trzykrotnej awarii (awaria - uszkodzenie pojazdu trakcyjnego, nie będące wynikiem działania aktów wandalizmu, osób trzecich, siły wyższej rozumianej jako nadzwyczajne, niemożliwe do przewidzenia zdarzenia), **Wykonawca** na własny koszt dokona jego wymiany na fabrycznie nowy, wolny od wad.

4. W przypadku wymiany danego podzespołu lub zespołu ze względu na trzykrotną awarię w co najmniej 3 pojazdach, awarie traktowane są jako wada systemowa podlegająca usunięciu we wszystkich pojazdach na koszt **Wykonawcy**.

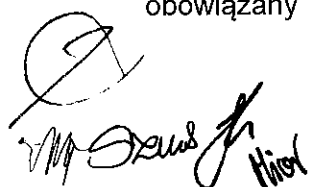
5. W odniesieniu do wad systemowych, które naruszają sprawną eksploatację, uszkodzone elementy podlegają we wszystkich pojazdach wymianie na fabrycznie nowe bezpośrednio po wystąpieniu uszkodzenia.

6. **Wykonawca** zobowiązany jest do usunięcia wady systemowej we wszystkich pojazdach w terminie 3 miesięcy, licząc od daty zawiadomienia o wadzie systemowej.

7. W przypadku, gdy Wada Systemowa, o której mowa w ust. 4 powoduje konieczność wyłączenia pojazdu z eksploatacji Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć **Pełnomocnikowi Zamawiającego**

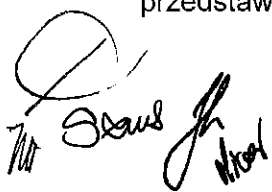


- pojazd zastępczy lub pokryć **Pełnomocnikowi Zamawiającego** koszt pojazdu zastępczego o podobnych parametrach przynajmniej w zakresie pojemności pojazdu.
8. Zobowiązanie, o którym mowa w ust. 7 rozpoczyna się w 31 dniu kalendarzowym po wyłączeniu pojazdu z eksploatacji z powodu Wady Systemowej i trwa do momentu usunięcia Wady Systemowej na danym pojeździe. Zobowiązanie to nie narusza uprawnienia **Zamawiającego** do naliczenia kar umownych W przypadku nie wykonania naprawy w terminie o którym mowa w ust. 6 zostaną naliczone kary umowne, o których mowa w §6 ust. 3 umowy.
9. W razie stwierdzenia przez **Pełnomocnika Zamawiającego** w okresie gwarancyjnym wad w działaniu pojazdu lub jego części, zespołów i podzespołów - **Pełnomocnik Zamawiającego** powiadamia faxem lub pocztą elektroniczną **Wykonawcę**, aby w terminie umożliwiającym dojazd do uszkodzonego pojazdu, nie później niż w ciągu jednego dnia roboczego licząc od daty powiadomienia, przedstawiciel **Wykonawcy** wziął udział w komisji mającej na celu ustalenie zakresu, przyczyny powstania i sposobu usunięcia wady. Nieobecność przedstawiciela **Wykonawcy** w pracach komisji jest równoznaczna z uznaniem zasadności zgłoszonej wady.
10. Wady i uszkodzenia powstałe z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** za wyjątkiem tych o których mowa w ust. 17, **Wykonawca** jest zobowiązany usunąć na własny koszt w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zawiadomienia. Wydłużenie terminu naprawy jest możliwe po uzyskaniu uprzedniej pisemnej (pod rygorem nieważności) zgody wyrażonej przez **Pełnomocnika Zamawiającego**. Dniem powzięcia przez **Wykonawcę** wiadomości o wadzie lub uszkodzeniu pojazdu jest dzień wysłania wiadomości faksem, lub pocztą elektroniczną. Jeżeli **Pełnomocnik Zamawiającego** wyśle wiadomość po godzinie 14:00 dniem powzięcia wiadomości jest następny dzień roboczy.
11. **Pełnomocnik Zamawiającego** składa reklamację niewłaściwie wykonanej naprawy w formie pisemnej (pocztą elektroniczną na adres:). Dopuszcza się możliwość złożenia korekty reklamacji w przypadku, gdy komisja o której mowa w ust. 9, ustali taką potrzebę.
12. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji polega na usunięciu przez **Wykonawcę**, na jego koszt wad/uszkodzeń powstałych w okresie gwarancji lub pokryciu przez **Wykonawcę** kosztów poniesionych przez **Zamawiającego** lub/i **Pełnomocnika Zamawiającego** z tytułu usunięcia wad lub uszkodzeń we własnym zakresie lub pokryciu kosztów wynikających ze zlecenia wykonania napraw pojazdów przez osoby trzecie. W przypadku wystąpienia wad/uszkodzeń niemożliwych do usunięcia/naprawy **Wykonawca** wymieni uszkodzony zespół/podzespół na nowy.
13. Koszty przejazdu pojazdu do naprawy gwarancyjnej tam i z powrotem ponosi **Wykonawca** w przypadku, gdy wykonanie naprawy w miejscu postoju pojazdu okaże się niemożliwe. Wiążącej oceny, czy wykonanie naprawy jest możliwe w miejscu postoju pojazdu dokonuje komisja o której mowa w ust. 9.
14. Wykonywanie naprawy gwarancyjnej potwierdza się protokołem naprawy, który **Wykonawca** jest obowiązany wystawić w czytelny sposób dla **Pełnomocnika Zamawiającego**. **Pełnomocnik**



Zamawiającego potwierdza czas rozpoczęcia i zakończenia naprawy. Protokół naprawy gwarancyjnej winien określać datę rozpoczęcia, opis usuniętych nieprawidłowości oraz datę zakończenia naprawy. Przerwanie biegu naprawy gwarancyjnej następuje w chwili obustronnego podpisania bez zastrzeżeń protokołu zakończenia naprawy.

15. W przypadku braku podpisu przedstawicieli **Pełnomocnika Zamawiającego** lub nie wypełnieniu jego części protokół zakończenia naprawy uznaje się jako nieważny, a naprawę reklamacyjną za niezakończoną.
16. Każda naprawa reklamacyjna wykonywana u **Pełnomocnika Zamawiającego** powinna być wykonana w obecności przedstawiciela **Pełnomocnika Zamawiającego**. W przypadku wykonywania naprawy u **Wykonawcy**, każda naprawa musi zostać odebrana przez Komisarza Odbiorczego **Pełnomocnika Zamawiającego** i potwierdzona protokołem odbioru. W przypadku nieuzasadnionej odmowy podpisania protokołu zakończenia reklamacji przez **Pełnomocnika Zamawiającego**, czas od momentu zgłoszenia wykonania naprawy gwarancyjnej, do momentu podpisania protokołu nie jest wliczany do czasu trwania naprawy gwarancyjnej, przy czym na **Wykonawcy** spoczywa obowiązek udowodnienia nieuzasadnionej odmowy.
17. W przypadku wad i uszkodzeń nie powodujących wyłączenia pojazdu z eksploatacji naprawa reklamacyjna powinna być wykonana w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia.
W przypadku nie wykonania naprawy w ww. terminie zostaną naliczone kary umowne, o których mowa w §6 ust. 3 niniejszej umowy.
18. **Wykonawca** ma prawo podważyć zasadność reklamacji, gdy uszkodzenie pojazdu lub jego części w okresie gwarancyjnym nastąpiło z przyczyn leżących po stronie **Pełnomocnika Zamawiającego** na skutek niewłaściwej eksploatacji lub z powodu wystąpienia siły wyższej. W takim przypadku, **Wykonawca** ma obowiązek przedstawienia ekspertyzy technicznej sporządzonej przez niezależną jednostkę opiniującą posiadającą odpowiednich specjalistów z danej dziedziny.
19. Czas wyłączenia z eksploatacji pojazdu spowodowany wystąpieniem wad lub uszkodzeń w okresie gwarancji przedłuża okres gwarancji o czas, w którym **Pełnomocnik Zamawiającego** nie mógł eksploatować uszkodzonego pojazdu z powodu naprawy gwarancyjnej.
20. W przypadku wystąpienia w okresie gwarancji drobnych wad lub uszkodzeń pojazdu, których usunięcie nie przekracza 4 roboczogodzin i możliwości technicznych usunięcia ich przez **Pełnomocnika Zamawiającego**, wadę lub uszkodzenie może usunąć **Pełnomocnik Zamawiającego** na koszt **Wykonawcy**, po uprzednim dokonaniu wzajemnych ustaleń w tym zakresie.
21. W sytuacji wystąpienia wypadku (wydarzenia) kolejowego, w którym uczestniczył pojazd naprawiany przez **Wykonawcę**, **Pełnomocnik Zamawiającego** może wezwać **Wykonawcę** jako obserwatora prac komisji ustalającej przyczyny wypadku. **Wykonawca** ma obowiązek wyznaczenia przedstawiciela - obserwatora - lub poinformowania **Pełnomocnika Zamawiającego** o rezygnacji



z przysługującego mu prawa. W takim przypadku uznaje się, że **Wykonawca** zgadza się z wnioskami Komisji wypadkowej.

§5

WYNAGRODZENIE

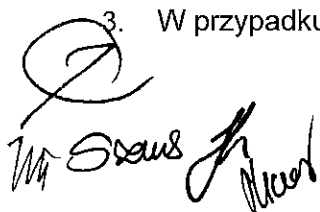
1. Za należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** kwotę w wysokości brutto: zł (słownie:.....złotych), w tym podatek% VAT w wysokości:zł, netto:zł.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne na podstawie faktury VAT wystawionej do 7 dni po zakończeniu przedmiotu umowy, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przedmiotowej faktury przez **Zamawiającego**. Faktura powinna być wystawiona na Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, ul. Ligonia 46, 40-037 Katowice, NIP 954-22-60-713, REGON: 276284638.
3. Za datę uregulowania płatności faktury przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
4. W przypadku opóźnienia w zapłacie przez **Zamawiającego** wynagrodzenia, **Wykonawcy** przysługują odsetki w wysokości ustawowej za opóźnienie.
5. Podstawą wystawienia faktury VAT za wykonanie przedmiotu umowy będzie protokół odbioru końcowego pojazdu po naprawie potwierdzający wykonanie prac bez uwag.
6. Dokumenty o których mowa w pkt. 5 muszą być bez uwag podpisane przez Komisarza Odbiorczego **Pełnomocnika Zamawiającego** i przedstawiciela **Wykonawcy** oraz załączone do faktury VAT.
7. W przypadku **Wykonawców** zagranicznych, podatek VAT jest płacony zgodnie z przepisami obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej.

§6

KARY UMOWNE

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, **Wykonawca** zostanie obciążony karami umownymi w wysokości:

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez **Zamawiającego** lub **Wykonawcę** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, **Wykonawca** zostanie obciążony karą umowną w wysokości 20% wartości umowy netto.
2. W przypadku:
 - 2.1. opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy co do któregośkolwiek z pojazdów w terminie, o którym mowa §2 ust. 11 niniejszej umowy, **Wykonawca** zostanie obciążony karą umowną w wysokości 2.000,00 zł za każdy dzień opóźnienia.
 - 2.2. zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy co do któregośkolwiek z pojazdów w terminie, o którym mowa §2 ust. 11 niniejszej umowy, **Wykonawca** zostanie obciążony karą umowną w wysokości 4.000,00 zł za każdy dzień zwłoki.
3. W przypadku:

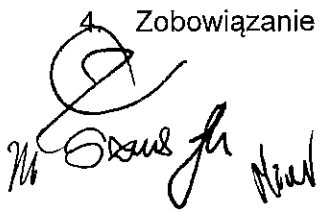


- 3.1. opóźnienia w wykonaniu naprawy gwarancyjnej pojazdu, o której mowa §4 ust. 6, 10, 17 umowy, **Wykonawca** zostanie obciążony karą umowną za każdy przypadek opóźnienia, w wysokości 2.000,00 zł za każdy dzień opóźnienia,
- 3.2. zwłoki w wykonaniu naprawy gwarancyjnej pojazdu, o której mowa §4 ust. 6, 10, 17 umowy, **Wykonawca** zostanie obciążony karą umowną za każdy przypadek, w wysokości 4.000,00 zł za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku, gdy opóźnienie lub zwłoka, o którym mowa w ust. 2 i 3 jest dłuższe niż 30 dni kalendarzowych, Zamawiający niezależnie od prawa do naliczenia kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie ma prawo do skorzystania z uprawnienia, o którym mowa w § 4 ust. 7.
5. Zastrzeżenie kar umownych nie wyłącza uprawnienia **Zamawiającego** do dochodzenia odszkodowania na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego w wysokości przewyższającej kary umowne.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo kompensaty należności z tytułu przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia za zrealizowane usługi poprzez potrącenie naliczonych przez Zamawiającego kar umownych z faktur, o których mowa w §5 ust. 2. Przed dokonaniem kompensaty Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o wysokości i podstawie naliczonych kar umownych, a następnie wystawi i przekaze Wykonawcy notę obciążeniową.

§7

KLAUZULA POUFNOŚCI

1. **Wykonawca** nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j.: Dz.U. 2003 Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową uzyskane w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione **Wykonawcy** w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące **Zamawiającego**, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi **Zamawiający** pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie, a w tym **Pełnomocnika Zamawiającego**.
3. **Wykonawca** nie może bez uprzedniej pisemnej (pod rygorem nieważności) zgody **Zamawiającego** ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:



- 4.1. które są dostępne **Wykonawcy** przed ich ujawnieniem **Wykonawcy** przez **Zamawiającego**;
 - 4.2. które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez **Zamawiającego** zobowiązania **Wykonawcy** do zachowania poufności;
 - 4.3. które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4.4. których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 4.5. które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, **Wykonawca** może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże **Wykonawcę** bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy. **Wykonawca** zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie **Zamawiającego**, bezzwłocznie zwrócić lub zniszczyć wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który **Wykonawca** uprawniony jest zachować.

§8

OSOBY DO KONTAKTÓW

1. Osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących wykonywania Umowy w imieniu **Zamawiającego i Pełnomocnika Zamawiającego** są:

1) tel.

e-mail:

(w imieniu **Zamawiającego**).

2), tel., e-mail:

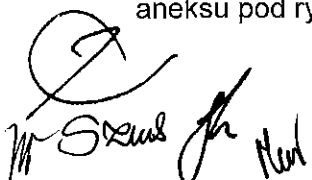
(w imieniu **Pełnomocnika Zamawiającego**).

2. Ze strony **Wykonawcy** osobą upoważnioną/osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących wykonywania Umowy jest/są:

1), tel., fax:, e-mail:

2), tel., fax:, e-mail:

3. O każdej zmianie osób upoważnionych **Strony** będą informować się wzajemnie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.



4. **Strony** postanawiają, iż wszelka korespondencja związana z realizacją niniejszej umowy, tj. wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty, jak również aneksy do umowy będą sporządzane w języku polskim.

§9

SIŁA WYŻSZA

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli **Stron**, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1.1. klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 1.2. akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 1.3. działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 1.4. strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze **Stron** wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, **Strona** ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą **Stronę** na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. **Strony** nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, **Strony** będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub odstąpienia od Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 14 dni od dnia ich rozpoczęcia **Strony** nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu **Strony** wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, **Zamawiający** jest uprawniony do odstąpienia od Umowy.



§10

UMOWNE PRAWO ODSTĄPIENIA

Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części, bez wyznaczania dodatkowego terminu, jeżeli **Wykonawca** pozostaje w zwłoce z wydaniem Pojazdu lub Pojazdów dłużej niż o 7 dni względem terminu, o którym mowa w §2 ust. 11. Powyższe prawo odstąpienia w żaden sposób nie ogranicza prawa do odstąpienia od umowy w sytuacjach określonych w Kodeksie cywilnym.

§11

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. **Wykonawca** ustanawia zabezpieczenie należytego wykonania Umowy („**Zabezpieczenie**”), w wysokości 2 (dwóch) % ofertowej ceny całkowitej zawierającej podatek VAT, o której mowa w § 5 ust. 1 Umowy, co stanowi odpowiednio kwotę:

..... zł (..... złotych), w formie

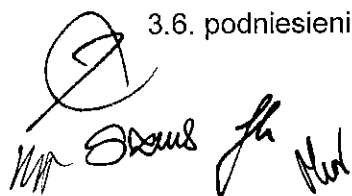
2. Zabezpieczenie wniesione zostanie najpóźniej w dniu podpisania Umowy.
3. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania umowy do terminu podpisania protokołu odbioru końcowego bez zastrzeżeń. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta będzie miała charakter nieodwołalny, bezwarunkowy i płatny na pierwsze żądanie Zamawiającego, bez sprzeciwu i zastrzeżeń. Zobowiązanie wynikające dla banku/ubezpieczyciela udzielającego takiej gwarancji pozostaje dla niego wiążące przez okres wykonywania umowy, przedłużony o okres 30 dni.
6. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej (przelew na rachunek bankowy), **Zamawiający** przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym.
7. **Zamawiający** zwróci 100% (słownie: sto procent) wysokości zabezpieczenia, w terminie do 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia protokolarnego zwrotu przez **Wykonawcę** wszystkich pojazdów po zakończeniu umowy i uznaniu należytego wykonania zamówienia.
8. Termin obowiązywania zabezpieczenia wniesionego w formie innej niż pieniężna nie może być krótszy niż termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy opisany w ust. 7.

9. **Zamawiający** zwróci zabezpieczenie wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek **Wykonawcy**.
10. Zabezpieczenie złożone w formie innej niż pieniądź, **Zamawiający** zwróci poprzez przekazanie **Wykonawcy** oryginału dokumentu potwierdzającego złożenie zabezpieczenia.
11. W przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, ustanowione Zabezpieczenie nie zostanie zmniejszone, chyba że nowe przepisy bezwzględnie obowiązujące będą stanowić inaczej.
12. **Zamawiający** będzie miał prawo skorzystać z ustanowionego Zabezpieczenia w każdym przypadku, gdy zgodnie z niniejszą Umową lub na mocy wyroku sądowego, **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy** zapłaty kwoty pieniężnej. **Zamawiający** będzie mógł każdorazowo skorzystać z ustanowionego Zabezpieczenia jedynie do wysokości kwoty, której zapłaty **Zamawiający** może żądać od **Wykonawcy**. Korzystający może korzystać z ustanowionego Zabezpieczenia wielokrotnie, aż do wyczerpania kwoty ustanowionego Zabezpieczenia.
13. Za nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy uznaje się w szczególności niewywiązanie się przez **Wykonawcę** z realizacji Umowy w terminach określonych w §2 ust. 11 niniejszej umowy.
14. Jeżeli okres ważności zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe zabezpieczenia należytego wykonania umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
15. Koszt ustanowienia i zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy obciąża Wykonawcę.

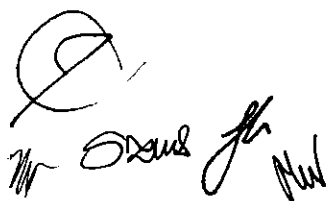
§12

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowa będzie realizowana w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 31.12.2016 r., ale nie wcześniej niż od dnia2016 r.
2. Umowa ulega rozwiązaniu:
 - 2.1. z upływem okresu, na jaki została zawarta (odbiór końcowy ostatniego pojazdu).
3. W oparciu o art. 144 ustawy dopuszcza się możliwość następujących zmian treści Umowy w zakresie sposobu świadczenia lub wysokości wynagrodzenia, w przypadku:
 - 3.1. gdy nastąpi zmiana wysokości wynagrodzenia brutto w przypadku zmiany stawki podatku VAT, lub
 - 3.2. gdy będzie to konieczne ze względu na zmianę przepisów prawa, lub
 - 3.3. skrócenia terminu wykonania umowy poprzez przyspieszenie ukończenia wykonania usług, lub
 - 3.4. obniżenia kosztu wykonania usług, lub
 - 3.5. wydłużenia terminu gwarancji, lub
 - 3.6. podniesienia bezpieczeństwa, lub



- 3.7. aktualizacji rozwiązań projektowych z uwagi na postęp technologiczny lub dostosowania do aktualnie obowiązujących przepisów, lub
- 3.8. wystąpienia siły wyższej, uniemożliwiającej prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, lub
- 3.9. nastąpi konieczność wprowadzenia zmian technologicznych, w przypadkach związanych ze zmianami przepisów prawa, norm lub standardów zaistniałymi po dacie złożenia oferty przez Wykonawcę.
4. Zmiana umowy może nastąpić z inicjatywy **Zamawiającego** lub **Wykonawcy** poprzez przedstawienie drugiej stronie propozycji zmian w formie pisemnej, które powinny zawierać:
- 4.1. opis zmiany;
- 4.2. uzasadnienie zmiany;
- 4.3. koszt zmiany;
- 4.4. czas wykonania zmiany;
5. W przypadku zaistnienia przesłanek do zmiany umowy **Zamawiający** może, ale nie musi wyrazić zgodę na dokonanie zmiany. W przypadku woli dokonania stosownej zmiany po stronie **Zamawiającego**, **Wykonawca** obowiązany jest do zaaprobowania zmiany umowy o ile pozostaje ona w zgodzie z przesłankami określonymi w ust. 3 niniejszego paragrafu.
6. Na podstawie art. 23 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj.: Dz.U. z 2015 r. poz. 2135 ze zm.) **Wykonawca** informuje, że jest administratorem wymaganych do zawarcia Umowy danych, a także, że upoważnia **Zamawiającego i Pełnomocnika Zamawiającego** do ich zbierania i przetwarzania. **Zamawiający** oświadcza, że zbiera i przetwarza dane osobowe jedynie w celu realizacji niniejszej Umowy i będzie przekazywać je osobom trzecim jedynie w przypadkach przewidzianych przepisami prawa.
7. **Zamawiający** może bez zgody **Wykonawcy** przenieść wszelkie wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy na osobę trzecią, chyba że sprzeciwiałoby się to ustawie, zastrzeżeniu umownemu albo właściwości zobowiązania. **Wykonawca** nie może bez pisemnej zgody **Zamawiającego** przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią. Przeniesienie praw lub obowiązków **Wykonawcy**, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga uprzedniej pisemnej zgody **Zamawiającego**, pod rygorem nieważności. **Zamawiający**, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez **Wykonawcę** dokonującego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.
8. **Strony** zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie ich siedzib i adresów wskazanych w Umowie. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze **Stron**, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma drugiej ze **Stron** na ostatni znany jej adres **Strony**, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
9. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom left of the page. The signature appears to be 'Mr. Odras' followed by some initials.

10. Wszelkie zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
11. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
12. Spory powstałe na tle wykonywania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
13. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.
14. Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:
- 14.1. Załącznik nr 1A – Dane techniczne elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76;
 - 14.2. Załącznik nr 1B – Wykaz elektrycznych zespołów trakcyjnych objętych zamówieniem;
 - 14.3. Załącznik nr 2 – Wzór protokołu przekazania;
 - 14.4. Załącznik nr 3 – Wzór harmonogramu realizacji zamówienia;
 - 14.5. Załącznik nr 4 – Wzór protokołu odbioru końcowego;
 - 14.6. Załącznik nr 5 – Wymagania dostosowania systemu informacji pasażerskiej do aktualnie obowiązujących przepisów prawa.
 - 14.7. Załącznik nr 6 – Oferta Wykonawcy,
 - 14.8. Załącznik nr 7 – SIWZ;

ZAMAWIAJĄCY

.....
.....

(podpis i pieczęć Zamawiającego)

WYKONAWCA

.....
.....

(podpis i pieczęć Wykonawcy)

SPRAWDZONO POD WZGLĘDEM FORMALNOPRAWNYM

K1-2730

RADCA PRAWNY


Aleksandra Szumilas

Załącznik nr 1A do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ

Dane techniczne elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76

Producent	PESA Bydgoszcz S.A. Polska
Rok produkcji	2011 r.
Szerokość toru	1 435 mm
Skrajnia	Wg UIC 505-1 i UNI 7952
Długość ze sprzęgami	75 250 mm
Szerokość	2 883 mm
Wysokość pudła od główki szyny	4 280 mm
Silniki	4 szt. asynchroniczne typu TMF 59-39-4; łączna moc 2000 kW;
Prędkość maksymalna	160 km/h
Masa własna	135 t
Maksymalny nacisk osi pojazdu na szynę	185 kN
Wózki napędowe	2 szt. typu 26MNa
Wózki toczne	3 szt. typu 40ANa
Średnica kół w okręgu tocznym	850 ⁺² mm (wymiar kresowy: 780 mm)
Układ pomieszczeń pojazdu	bezprzedziałowy, jednoprzestrzenny, 2 klasy, w całości dla niepalących
Liczba miejsc siedzących	168 stałych, 32 składane
Liczba miejsc stojących (4os/m ²)	250
Liczba miejsc dla pasażerów na wózkach inwalidzkich	2
Kabina maszynisty	Na obu końcach pojazdu, przystosowana do obsługi przez maszynistę i pomocnika maszynisty
Przedział WC	W członie A (dostosowany do osób niepełnosprawnych na wózku inwalidzkim), wyposażony w toaletę w systemie zamkniętym
Wysokość pod nogi i w obrębie drzwi od główki szyny	760 mm
Minimalny promień łuku	≥150 m w warunkach eksploatacyjnych; ≥100 m w warunkach warsztatowych



Bateria akumulatorów	2 x 320Ah (w członie A i D), napięcie znamionowe baterii: 22,8 V
System hamulca	Knorr, hamulec zasadniczy: hamulec elektropneumatyczny (EP) + hamulec elektrodymiczny (ED), hamulec pomocniczy; hamulec pneumatyczny (PN); Hamulec wyposażony w system zapobiegania blokowaniu się kół
Systemy bezpieczeństwa	SHP, Radiostop, CA
Systemy pokładowe	Monitoring zewnętrzny i wewnętrzny; Rejestracja zdarzeń; Zewnętrzny i wewnętrzny system informacji pasażerskiej; System kontroli i diagnostyki pojazdu;
Sterowanie wielokrotne	max 3 ezt
Napięcie zasilania	3000 ⁺⁶⁰⁰ -1000V DC
Napięcie zasilania niskiego napięcia	24+25% _{-30%} V DC
Trwałość pojazdu	30 lat (przy założeniu średniego przebiegu rocznego 180 tys. km)
Sprężarka główna	- Jedna sprężarka główna typu VV120T o wydajności 660l/min, zasilana napięciem 3x400V, umieszczona na członie D
Moc napędu sprężarki głównej	6 kW
Sprężarka pomocnicza	Dwie sprężarki typu V10-T o wydajności 64l/min, zasilanie napięciem 24 V, umieszczona w szafach pneumatycznych 3HB na członach A i D
Moc napędu sprężarki pomocniczej	/ 800 W

Załącznik nr 1B do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ

Wykaz elektrycznych zespołów trakcyjnych objętych przedmiotem zamówienia

Lp.	Numer pojazdu
1	EN76-001
2	EN76-002
3	EN76-003
4	EN76-004
5	EN76-005
6	EN76-006
7	EN76-007
8	EN76-008
9	EN76-009



Protokół przekazania pojazdu trakcyjnego

Miejsce przekazania

Jednostka przyjmująca - - Wykonawca

..... nr w dniu o godzinie Stan km.

[illegible]

Za Pełnomocnika Zamawiającego (KŚ)

[illegible]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
Za Wykonawcę

.....
Za Pełnomocnika Zamawiającego (KŚ)



Załącznik nr 3 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ

Harmonogram przekazywania pojazdów do usługi naprawy P4:

1. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 001 – data przekazania: 19-05-2016 r.
2. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 002 – data przekazania: 19-05-2016 r.
3. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 003 – data przekazania: 16-06-2016 r.
4. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 004 – data przekazania: 12-09-2016 r.
5. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 005 – data przekazania: 24-06-2016 r.
6. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 006 – data przekazania: 05-05-2016 r.
7. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 007 – data przekazania: 05-05-2016 r.
8. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 008 – data przekazania: 07-08-2016 r.
9. Pojazd typu 22WE serii EN-76 nr 009 – data przekazania: 20-09-2016 r.



Załącznik nr 4 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ

Protokół odbioru końcowego

1. Data dokonania odbioru
2. Miejsce dokonania odbioru
3. Osoby uczestniczące:

Przedstawiciele Pełnomocnika Zamawiającego:

.....
.....

Przedstawiciele Wykonawcy:

.....
.....

4. Ocena spełnienia wymogów umowy:

.....
.....
.....
.....
.....

5. Dokumenty wydane przez Wykonawcę (rodzaj, liczba egzemplarzy, kompletność):

.....
.....
.....

Wnioski końcowe.

.....
.....
.....
.....

podpis przedstawiciela Pełnomocnika Zamawiającego

podpis przedstawiciela Wykonawcy

Niniejszy protokół odbioru końcowego stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.



Załącznik nr 5 do wzoru Umowy stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ

Wymagania dostosowania systemu informacji pasażerskiej
do aktualnie obowiązujących przepisów prawa

SYSTEM INFORMACJI PASAŻERSKIEJ:

1. System informacji pasażerskiej winien spełniać Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 3 stycznia 2013r. w sprawie sposobu prowadzenia rejestru oraz sposobu oznakowania pojazdów kolejowych (Dz. U. z 14 lutego 2013r., poz. 211).
2. Rozmieszczenie tablic winno spełniać wymagania ww. rozporządzenia.
3. Należy zmienić lokalizację tablic czołowych poprzez zabudowę tablic w górnej części kabiny maszynisty. Nowa zabudowa nie może spowodować ograniczenia widoczności przez szybę czołową.
4. System ma zawierać informację wizualną, sprzężoną z systemem informacji akustycznej.
5. System winien wyświetlać na tablicach elektronicznych co najmniej następujące informacje:
 - 5.1. Numer pociągu.
 - 5.2. Rodzaj pociągu (osobowy, przyspieszony).
 - 5.3. Nazwę pociągu.
 - 5.4. Nazwę stacji początkowej oraz końcowej.
 - 5.5. Przebieg trasy (nazwy stacji pośrednich).
 - 5.6. Nazwę stacji na której nastąpi najbliższy postój.
 - 5.7. Nazwę stacji po zatrzymaniu pociągu.
 - 5.8. Nazwę stacji na której nastąpi następny postój (po wyjeździe z aktualnej stacji).
 - 5.9. Czas planowego przybycia oraz odjazdu z najbliższych stacji względem aktualnej pozycji pociągu.
 - 5.10. Komunikaty awaryjne, których treść będzie możliwa do wprowadzenia przez pracowników Pełnomocnika Zamawiającego.
6. System winien wyświetlać poszerzoną informację pasażerską w następujący sposób:
 - 6.1. Na wydzielonym obszarze tablicy wewnętrznej LCD winien znajdować się numer pociągu, stacja początkowa, stacja końcowa oraz stacje pośrednie (minimum 4 najbliższe stacje) wraz z czasem przyjazdu i odjazdu.
 - 6.2. W przypadku gdy pociąg jest opóźniony względem rozkładu jazdy o więcej niż 5 minut informacja taka winna zostać zaprezentowana przy czasach przyjazdu do stacji.
 - 6.3. W obszarze stacji należy zapewnić możliwość prezentacji na tablicy wewnętrznej LCD informacji o możliwych przesiadkach (transport kolejowy i autobusowy). Przy połączeniach przesiadkowych winien być podawany planowany czas odjazdu oraz informacja o ewentualnych opóźnieniach.



- 6.4. Po wyjeździe z obszaru stacji aż do wjazdu do obszaru następnej stacji na tablicach wewnętrznych LCD, w przeznaczonym dla tego obszarze, prezentowane jest logo Zamawiającego lub inny materiał graficzny/video.
- 6.5. W dolnej lub górnej części tablicy wewnętrznej LCD winien być wydzielony obszar do prezentacji daty, godziny, imienia, informacji o najbliższej stacji.
- 6.6. Dokładny wygląd i sposób prezentacji informacji pasażerskiej na tablicach wewnętrznych LCD do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
- 6.7. Zamawiający wymaga dostarczenia przez Wykonawcę interfejsu komunikacyjnego, wraz z dokładnym jego opisem, umożliwiającemu zmianę źródła synchronizacji danych dotyczących możliwości przesiadkowych. Szczegóły rozwiązania synchronizacji danych do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
7. Sterowanie systemem musi odbywać się z sterującej kabiny maszynisty i obejmować także pozostałe pojazdy w przypadku sterowania wielokrotnego.
8. Zamawiający wymaga by dane do zasilania tablic system informacji pasażerskiej były pobierane z następujących źródeł:
 - 8.1. Głównego – dane pobierane bezpośrednio z systemu SKRJ.
 - 8.2. Zapasowego – dane pobierane z lokalnego pliku wygenerowanego na podstawie danych z pliku rozkładu jazdy Pełnomocnika Zamawiającego dostępnego w formie pliku XML.
9. Zapasowe źródło danych winno zabezpieczać wyświetlanie prawidłowej informacji w przypadku awarii komunikacji z serwerem systemu SKRJ.
10. Panele do obsługi systemu informacji pasażerskiej winny być zamontowane w pulpicie maszynisty.
11. Pliki służbowego rozkładu jazdy pobrane z systemu SKRJ winny być wyświetlane na panelu operatorskim i nawigowane poprzez lokalizację GPS.
12. Pozycjonowanie rozkładu jazdy na podstawie lokalizacji GPS winno następować zaraz po wybraniu przez maszynistę numeru pociągu.
13. Zamawiający wymaga, aby pliki aktualizacyjne dla systemu informacji pasażerskiej były generowane automatycznie w oparciu o dane rozkładu jazdy Pełnomocnika Zamawiającego zapisanego w pliku XML. Pełnomocnik Zamawiającego przekaże Wykonawcy strukturę pliku XML zawierającego dane rozkładu jazdy.
14. Wgranie plików aktualizacyjnych dla zapasowego źródła danych rozkładu jazdy winno się odbywać przy pomocy aplikacji online oraz lokalnie za pośrednictwem złącza USB.
15. Dołączona aplikacja online winna umożliwiać definiowanie komunikatów do wyświetlenia na tablicach oraz wgranie tych komunikatów do systemu informacji pasażerskiej.
16. Dołączona aplikacja online winna umożliwiać modyfikowanie wyświetlanej treści w zakresie:
 - 16.1. Przewijania tekstu.
 - 16.2. Zmiany miejsca wyświetlania.
 - 16.3. Zmiany rozmiaru czcionki.



- 16.4. Zmiany stylu czcionki (pogrubienie, podkreślenie, kursywa).
- 16.5. Zmiany koloru czcionki na tablicach wewnętrznych.
- 16.6. Ustawienie wyświetlania w negatywie.
- 16.7. Zmiany wyświetlania informacji dodatkowych.
- 16.8. Zmiany treści wyświetlanych komunikatów.
- 17. System musi obsługiwać pliki audio zapisane w co najmniej jednym z formatów: WAV, MP3 i odtwarzać komunikaty audio opracowane przez Pełnomocnika Zamawiającego.
- 18. Aktualizacja plików audio w sterowniku systemu informacji pasażerskiej musi być realizowana przy pomocy aplikacji online oraz lokalnie za pośrednictwem złącza USB.
- 19. Urządzenia wygłaszające komunikaty dźwiękowe muszą zapewnić:
 - 19.1. Automatyczne wygłoszenie zapowiedzi po odjeździe ze stacji początkowej.
 - 19.2. Automatyczne wygłoszenie komunikatu o postoiu pociągu na najbliższym przystanku/stacji.
 - 19.3. Automatyczne wygłoszenie komunikatu po zatrzymaniu się pociągu na przystanku/stacji.
 - 19.4. Automatyczne wygłoszenie komunikatu o następnym przystanku/stacji po wyjeździe pociągu z aktualnego przystanku/stacji.
 - 19.5. Automatyczne wygłoszenie komunikatu o zbliżaniu się do stacji końcowej.
 - 19.6. Możliwość płynnej regulacji poziomu głośności automatycznych zapowiedzi audio w zakresie od 0 do 100%.
 - 19.7. Możliwość wygłaszania komunikatów za pomocą mikrofonu przez maszynistę lub kierownika pociągu obejmując zasięgiem wszystkie pojazdy w trakcji wielokrotnej.
 - 19.8. Należy przewidzieć głośnik w każdej kabinie maszynisty umożliwiający maszyniście odsłuch wygłaszanych komunikatów. Głośniki systemu audio w kabinie maszynisty winny posiadać niezależną regulację poziomu głośności w postaci przycisków na panelu operatorskim.
- 20. Pojazd winien być wyposażony w system rozgłoszeniowy zapewniający dobrą słyszalność automatycznych zapowiedzi na całym składzie. Zamawiający wymaga zastosowania minimum 6 głośników na człon pojazdu.
- 21. Mikrofony do wygłaszania zapowiedzi przez maszynistę lub kierownika pociągu winny znajdować się w każdej kabinie.
- 22. Włączenie mikrofonu przez maszynistę lub kierownika pociągu powinno spowodować automatyczne wyciszenie emitowanych komunikatów (zapowiedzi stacji).
- 23. Identyfikacja położenia przez system informacji pasażerskiej winna być realizowana na podstawie lokalizacji GPS. W przypadku zaniku sygnału GPS należy zapewnić możliwość wprowadzania przez maszynistę manualnej korekty do aktualnego położenia poprzez wybór stacji w danej relacji.
- 24. Informacja o numerze pojazdu, numerze pociągu wybranym przez maszynistę oraz informacja o położeniu pojazdu na podstawie lokalizacji GPS winna być transmitowana na zewnętrzny serwer w formacie uzgodnionym z Pełnomocnikiem Zamawiającego.



25. W przypadku awarii systemu informacji pasażerskiej należy przewidzieć prosty sposób dokonania resetu systemu. System po wykonanym resecie nie powinien wygłaszać automatycznych komunikatów audio aż do ustalenia aktualnej pozycji GPS pojazdu (niedopuszczalne wygłaszanie błędnych nazw stacji w trakcie ustalania pozycji GPS).
26. Sposób działania informacji pasażerskiej (sposób prezentacji informacji tekstowych, ich treść oraz topologia punktów sterujących wygłaszaniem automatycznych komunikatów audio) wymaga uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
27. Wykonawca przeszkoli personel Pełnomocnika Zamawiającego w zakresie obsługi systemu informacji pasażerskiej, dostarczonego oprogramowania oraz konserwacji systemu.
28. Wykonawca w okresie gwarancji zapewni serwis oprogramowania sterownika i systemu oraz aktualizacje w przypadku zmiany wymagań przepisów krajowych.
29. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu aplikację online do obsługi systemu informacji pasażerskiej z bezterminową licencją na użytkowanie na dowolnej liczbie stanowisk.
30. Wykonawca dostarczy wszystkie wymagane ustawienia konfiguracyjne poszczególnych urządzeń systemu, tak aby Pełnomocnik Zamawiającego mógł dokonywać samodzielnie konfiguracji urządzeń podczas ich wymiany.
31. W przypadku zmian w systemie SKRJ lub wdrożenia przez PKP PLK innego systemu dostarczania służbowych rozkładów jazdy Wykonawca dokona nieodpłatnie aktualizacji systemu do nowych wymagań.
32. Pełnomocnik Zamawiającego dostarczy karty do transmisji danych oraz będzie świadczył usługę APN na własny koszt podczas eksploatacji pojazdu.
33. System informacji pasażerskiej winien posiadać autodiagnostykę urządzeń wraz z raportowaniem nieprawidłowości poprzez aplikację online. Szczegóły autodiagnostyki i sposobu raportowania do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
34. Na podstawie autodiagnostyki winna być zapewniona prezentacja stanu poszczególnych urządzeń na ekranie serwisowym panelu operatorskiego wraz z prezentacją rozmieszczenia poszczególnych urządzeń w pojeździe.
35. Stan poszczególnych urządzeń na wraz z prezentacją rozmieszczenia poszczególnych urządzeń w pojeździe winien być również dostępny poprzez aplikację online.
36. Wymagania dla elektronicznych tablic informacyjnych:
- 36.1. Tablice czołowe:
- 36.1.1. Elektroniczna tablica wykonana w technologii LED.
- 36.1.2. Bursztynowy kolor elementów świecących.
- 36.1.3. Liczba punktów świetlnych $\geq 192 \times 24$
- 36.1.4. Tryb wyświetlania jednego wiersza tekstu oraz tryb wyświetlania dwóch wierszy tekstu.
- 36.1.5. Wyświetlanie numeru pociągu, rodzaju pociągu i nazwy stacji docelowej bez skrótu.
- 36.1.6. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.



36.2. Tablice wewnętrzne LED:

- 36.2.1. Elektroniczna tablica wykonana w technologii LED.
- 36.2.2. Elementy świecące umożliwiające wyświetlenie informacji w wielu kolorach jednocześnie.
- 36.2.3. Możliwość wyświetlenia min. 256 kolorów.
- 36.2.4. Liczba punktów świetlnych $\geq 144 \times 32$
- 36.2.5. Tryb wyświetlania jednego wiersza tekstu oraz tryb wyświetlania dwóch wierszy tekstu.
- 36.2.6. Wyświetlenie danych zgodnych z załącznikiem nr 5 pkt 13 obowiązującego rozporządzenia.
- 36.2.7. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.

36.3. Tablice wewnętrzne LCD (do prezentacji rozszerzonej informacji pasażerskiej):

- 36.3.1. Przekątna ekranu: min. 24".
- 36.3.2. Rozdzielczość: min. 1280x720 pikseli.
- 36.3.3. Kąty widzenia: min. 170° w poziomie, min. 170° w pionie.
- 36.3.4. Kontrast: min. 3000:1.
- 36.3.5. Jasność: min. 1000 cd/m².
- 36.3.6. Podświetlenie w technologii LED.
- 36.3.7. Temperatura pracy: -30 °C ÷ +50 °C.
- 36.3.8. Żywotność: min. 50 000 godzin.
- 36.3.9. Złącze Ethernet w standardzie M12.
- 36.3.10. Zgodność z normami PN-EN 50155, PN-EN 50121.

36.4. Tablice zewnętrzne boczne:

- 36.4.1. Elektroniczna tablica wykonana w technologii LED.
- 36.4.2. Bursztynowy kolor elementów świecących.
- 36.4.3. Liczba punktów świetlnych $\geq 160 \times 40$
- 36.4.4. Domyślne wyświetlanie tekstu w czterech wierszach.
- 36.4.5. Konfigurowalna ilość wyświetlanych wierszy tekstu – do 5 wierszy.
- 36.4.6. Wyświetlanie numeru, rodzaju i nazwy pociągu.
- 36.4.7. Wyświetlanie nazwy stacji początkowej i końcowej bez skrótów.
- 36.4.8. Wyświetlanie nazw stacji pośrednich w formie przewijanego tekstu.
- 36.4.9. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.

37. Zamawiający przewiduje montaż 2 szt. tablic wewnętrznych LED i 2 szt. tablic wewnętrznych LCD na pojedynczy człon pojazdu. Dokładne umiejscowienie tablic wewnętrznych wymaga uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.

38. Prezentacja materiału na wszystkich tablicach winna być ciągła i zsynchronizowana, nawet podczas krótkich przerw w połączeniu z sterownikiem systemu.

39. Tablice wewnętrzne LCD zabezpieczone obudową wandaloodporną z szybą pancerną typu P4.

40. Na obudowie wandaloodpornej nie powinny znajdować się żadne przyciski do sterowania lub złącza.

41. Wymagania dla panelu operatorskiego do obsługi systemu informacji pasażerskiej:

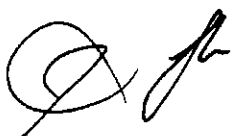
- 41.1. Ekran dotykowy wykonany w technologii PCT
- 41.2. Przekątna: 10,4"
- 41.3. Rozdzielczość: min. 1024x768 pikseli.
- 41.4. Kontrast: min. 1400:1.
- 41.5. Jasność: min. 400 cd/m².
- 41.6. Czujnik intensywności oświetlenia dostosowujący jasność ekranu do panujących w kabinie maszynisty warunków.
- 41.7. Interfejsy komunikacyjne: RS485, USB, CAN, Ethernet, HDMI.
- 41.8. Temperatura pracy: min. -30 °C ÷ +50 °C, gotowość do pracy bez konieczności podgrzewania, brak konieczności dodatkowego chłodzenia.
- 41.9. Stopień szczelności przód: IP65
- 41.10. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.
- 41.11. Urządzenie powinno spełniać wymagania normy PN-EN 50155, PN-EN 50121-3-2.

SYSTEM MONITORINGU WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO:

- 1. System monitoringu winien spełniać polecenie Wiceprezesa Urzędu Transportu Kolejowego nr DBK-550/R-09.1/KB/11 z dnia 28 grudnia 2011 r. dotyczącego wdrożenia rekomendacji Państwowej Komisji Badań Wypadków Kolejowych nr PKBWK-076-305/RL/R/11 z dnia 22 listopada 2011 r. dotyczącej rejestracji obrazu przed pojazdem oraz głosu w kabinie maszynisty.
- 2. Monitoringiem musi być objęte:
 - 2.1. Wnętrze pojazdu.
 - 2.2. Boki pojazdu.
 - 2.3. Obszar przed i za pojazdem.
 - 2.4. Współpraca pantografów z siecią trakcyjną.
- 3. Ilość zastosowanych kamer wewnętrznych oraz ich rozmieszczenie musi zapewniać dokładne monitorowanie wnętrza pojazdu (za wyjątkiem toalety). Szczegółowa lokalizacja oraz liczba kamer wymaga uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
- 4. Zabudować cyfrowe kamery IP Full HD przednią i tylną (w kabinach maszynisty) o parametrach jak kamery wewnętrzne, zabezpieczone przed zniszczeniem i zakurzeniem, służące do obserwacji i rejestracji w sposób ciągły szlaku przed pojazdem łącznie z widzialnością ułożenia rozjazdów oraz sygnałów świetlnych, urządzeń srk i zrk oraz sieci trakcyjnej – po jednej w każdej z kabin maszynisty pojazdu.
- 5. Zabudować mikrofony w każdej kabinie maszynisty w celu rejestracji prowadzonych rozmów. Umieszczenie i sposób zabezpieczenia do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
- 6. Zabudować 4 kamery (po 2 na każdą stronę pojazdu) pełniące rolę cyfrowych lusterek:



- 6.1. Obejmujące swym zakresem całą długość pojazdu i wszystkie drzwi wejściowe w taki sposób, aby były wyraźnie widoczne.
- 6.2. Kamery muszą być odporne na zabrudzenia oraz mycie środkami stosowanymi do usuwania zanieczyszczeń zarówno w technologii ręcznej jak i myjni zautomatyzowanych.
- 6.3. Szczegółową lokalizację kamer uzgodnić z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
7. Zabudować na dachu pojazdu 2 kamery:
 - 7.1. Po jednej na każdy pantograf.
 - 7.2. Wymagany wyraźny obraz sieci trakcyjnej oraz współpraca pantografu z siecią trakcyjną niezależnie od pory doby.
 - 7.3. Kamery nie powinny być wyposażone w wewnętrzne doświetlenie IR lub w przypadku posiadania wewnętrznego doświetlenia winno ono zostać trwale wyłączone.
 - 7.4. W celu poprawy widoczności należy zabudować zewnętrzny reflektor IR tak, aby w porze nocnej był widoczny wyraźny obraz współpracy pantografu z siecią trakcyjną. Wykonawca winien przedstawić Pełnomocnikowi Zamawiającego proponowane rozwiązanie w celu akceptacji.
 - 7.5. Kamery muszą być zabezpieczone przed zniszczeniem, odporne na kurz, wodę oraz zabrudzenia smarem grafitowym i opiłkami metali, a także na mycie środkami do usuwania takich zanieczyszczeń.
 - 7.6. Kamery winny posiadać taką budowę by w okresie zimowym były osłonięte i zabezpieczone przed gromadzeniem się śniegu uniemożliwiającego rejestrację obrazu współpracy pantografu z siecią.
 - 7.7. Szczegółową lokalizację kamer uzgodnić z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
8. Minimalne wymagania techniczne dla kamer wewnętrznych:
 - 8.1. Kamery cyfrowe IP Full HD, o światłosile min. F2.0:
 - 8.1.1. Dla kompresji H.264: Full HD 1080p/720p.
 - 8.1.2. Dla kompresji MJPEG: Full HD 1080p/720p.
 - 8.2. Stopień szczelności: min. IP 65.
 - 8.3. Odporność na uderzenia: IK10.
 - 8.4. Automatyczny balans bieli.
 - 8.5. Zakres temperatur pracy: min. -35°C do +40°C.
 - 8.6. Zasilanie: PoE.
 - 8.7. Luminacja: 0,2 lx (kolor).
 - 8.8. Czujnik obrazu; 1/ 2,7" lub 1/2,8" progresywny CMOS.
 - 8.9. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.
 - 8.10. Zgodność z normami: EN 50155, EN 50121-3-2.
9. Minimalne wymagania techniczne dla kamer pantografów:



- 9.1. Kamery cyfrowe IP FULL HD z możliwością zmiany ogniskowej w celu doboru optymalnego kąta widzenia kamery. Zamawiający dopuszcza stosowanie kamer z obiektywem o zmiennej ogniskowej lub kamer z możliwością wymiany obiektywów o stałej ogniskowej.
 - 9.2. Kamery z wewnętrznym podgrzewaniem lub z zewnętrzną podgrzewaną obudową.
 - 9.3. Z funkcją dzień/noc DN i WDR (wide dynamic range).
 - 9.4. Stopień szczelności min. IP65.
 - 9.5. Odporność na uderzenia: IK10.
 - 9.6. Minimalna luminacja: 0,2 lx (kolor).
 - 9.7. Zakres temperatur pracy: min. -35°C do +55°C.
 - 9.8. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.
 - 9.9. Zgodność z normami: EN 50155, EN 50121-3-2.
 - 9.10. Zasilanie: PoE.
10. Minimalne wymagania techniczne dla kamer pełniących funkcję lusterek:
- 10.1. Kamery cyfrowe FULL HD z wewnętrznym podgrzewaniem lub z zewnętrzną podgrzewaną obudową.
 - 10.2. Z funkcją WDR (wide dynamic range).
 - 10.3. Stopień szczelności min. IP65.
 - 10.4. Odporność na uderzenia: IK10.
 - 10.5. Minimalna luminacja: 0,2 lx (kolor).
 - 10.6. Zakres temperatur pracy: min. -35°C do +55°C.
 - 10.7. MTBF: co najmniej 80.000 godzin.
 - 10.8. Zgodność z normami: EN 50155, EN 50121-3-2.
 - 10.9. Zasilanie: PoE.
11. Wymagania funkcjonalne dla systemu monitoringu:
- 11.1. System ma umożliwiać podgląd zdarzeń na monitorach LCD umieszczonych w każdej z kabin maszynisty. Monitory muszą być zabudowane w pulpicie maszynisty.
 - 11.2. Panel LCD do obsługi:
 - 11.2.1. Ekran dotykowy wykonany w technologii PCT
 - 11.2.2. Przekątna: 10,4"
 - 11.2.3. Rozdzielczość: min. 1024x768 pikseli.
 - 11.2.4. Kontrast: min. 1400:1.
 - 11.2.5. Jasność: min. 400 cd/m².
 - 11.2.6. Czujnik intensywności oświetlenia dostosowujący jasność ekranu do panujących w kabinie maszynisty warunków.
 - 11.2.7. Interfejsy komunikacyjne: RS485, USB, CAN, Ethernet, HDMI.
 - 11.2.8. Temperatura pracy: min. -30 °C ÷ +50 °C, gotowość do pracy bez konieczności podgrzewania, brak konieczności dodatkowego chłodzenia.



- 11.2.9. Stopień szczelności przód: IP65
- 11.2.10. Urządzenie powinno spełniać wymagania normy PN-EN 50155, PN-EN 50121.
- 11.3. Wymagana możliwość ręcznej regulacji jasności oraz możliwość czasowego wyłączenia podglądu na monitorze.
- 11.4. Pojazd powinien być przystosowany do podłączenia następnego pojazdu serii EN76, także wyposażonego w system monitoringu, w sposób nie ograniczający łączenia ich ze sobą (łączenie dowolnymi kabinami).
- 11.5. Podwójne strumieniowanie sygnału video (podgląd obrazu w czasie rzeczywistym z wybranej kamery/grupy kamer za pomocą dostarczonego oprogramowania przy zachowaniu ciągłości zapisu obrazu w rejestratorze).
- 11.6. Indywidualna kalibracja każdej z kamer z poziomu aplikacji (między innymi: jasność, kontrast, nasycenie).
- 11.7. Zamawiający wymaga, aby pobranie materiału video z rejestratora CCTV odbywało się poprzez:
- 11.7.1. Wymianę dysku/dysków, umieszczonych w wymiennych kieszeniach rejestratora.
 - 11.7.2. Zgranie wybranego fragmentu materiału przy pomocy połączenia Ethernet i dołączonego oprogramowania. Wymagany podgląd zarejestrowanego materiału przed zgraniem.
 - 11.7.3. Zapewnić podgląd i zgranie materiału ze wszystkich pojazdów przy podłączeniu do sieci Ethernet dowolnego pojazdu w sterowaniu wielokrotnym.
- 11.8. Integracja z systemem informacji pasażerskiej celem naniesienia na materiał informacji o numerze pociągu.
- 11.9. Na materiał z monitoringu winny być nanoszone następujące dane:
- 11.9.1. Numer pojazdu.
 - 11.9.2. Numer pociągu.
 - 11.9.3. Nazwa kamery.
 - 11.9.4. Data i czas.
- Wielkość napisów winna być tak dobrana by nie ograniczała widoczności zarejestrowanego materiału.
- 11.10. System winien umożliwiać maszyniście wybór podglądu obrazu z dowolnej kamery oraz poglądu obrazu ze wszystkich kamer w podziale obrazu. Należy uzgodnić z Pełnomocnikiem Zamawiającego liczbę wyświetlanych obrazów z kamer oraz w jakim układzie obrazy będą prezentowane na ekranie monitora LCD.
- 11.11. System winien umożliwiać maszyniście wybór podglądu kamer z wybranego pojazdu także w przypadku jazdy w sterowaniu wielokrotnym.
- 11.12. System winien umożliwiać prosty wybór typowych trybów wyświetlania bezpośrednio za pomocą panelu dotykowego monitora LCD w tym:
- 11.12.1. Widoku z kamer zewnętrznych.
 - 11.12.2. Widoku z kamer zewnętrznych – automatycznie dla strony dla której są otwierane drzwi.



- 11.12.3. Widoku z kamer wewnętrznych.
- 11.12.4. Widoku z kamery przedniej oraz tylnej.
- 11.12.5. Podglądu kamer pantografów.
- 11.13. System monitoringu musi umożliwiać samoczynne przełączanie obrazu na monitorach LCD na kamery zewnętrzne (lusterka boczne) w momencie zatrzymania i ruszania pojazdu.
- 11.14. System musi umożliwiać ręczny wybór podglądu z wybranej kamery wewnętrznej, zewnętrznej, przedniej lub tylnej oraz pantografów lub grupy kamer, a także automatyczne wyświetlanie na monitorze podglądu z kamery wagonu w którym naciśnięto przycisk bezpieczeństwa lub przycisk interkomu.
- 11.15. Automatyczna rekonfiguracja systemu dla jazdy w sterowaniu wielokrotnym.
- 11.16. Dołączone oprogramowanie winno umożliwiać konwersję materiału z monitoringu do formatu AVI lub innego możliwego do obsługi bezpłatnymi programami.
- 12. Minimalne wymagania techniczne dla rejestratora obrazu:
 - 12.1. Cyfrowy rejestrator CCTV, zapisujący obraz z kamer wyłącznie w technologii cyfrowej, umożliwiający zapis obrazu ze wszystkich kamer wewnętrznych i zewnętrznych oraz zapis audio z kabin maszynisty przez min. 10dni.
 - 12.2. Główny nośnik/nośniki pamięci do zapisu: dysk HDD lub SSD o pojemności min. 1 TB.
 - 12.3. Pomocniczy nośnik/nośniki pamięci: dysk HDD lub SSD o pojemności min. 1 TB do tworzenia kopii bezpieczeństwa zapisywanego materiału.
 - 12.4. Pojemność nośników oraz ich ilość winna być tak dobrana by zapewnić wymagany czas nagrań dla rozdzielczości 720x576 pikseli i prędkości zapisu 15 kl/s.
 - 12.5. Zapewnić zabezpieczenie materiału poprzez szybką wymianę na czysty nośnik przez uprawniony personel, bez konieczności wcześniejszego zgrywania.
 - 12.6. Na ekranie serwisowym systemu monitoringu oraz aplikacji online winien być prezentowany zakres czasowy materiału video znajdujący się na każdym z nośników znajdujących się w rejestratorze CCTV.
 - 12.7. Dostęp do nośników winien być zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych poprzez zamknięcie na klucz.
 - 12.8. Sposób montażu rejestratora nie powinien w żaden sposób utrudniać dostępu do nośników.
 - 12.9. Rejestrator monitoringu musi posiadać funkcję rejestracji rozmów w obu kabinach maszynisty. Zapis rozmów musi być zapisywany w jednym ze standardowych formatów kompresji plików audio i połączony z obrazem czołowej kamery w kabinie maszynisty.
 - 12.10. Funkcja automatycznego nadpisywania najstarszego zapisu.
 - 12.11. Rejestrator winien mieć wewnętrzne źródło czasu, które winno być synchronizowane z czasem z sygnału GPS
 - 12.12. Rejestrator winien być zabezpieczony przed utratą materiału w przypadku przeskoków czasu.
 - 12.13. Wyposażony w pasywny układ chłodzenia.



- 12.14. Zapis z kompresją: mpeg, 3gp albo H.264.
- 12.15. Zapis w rozdzielczości: od 576x360 do 1920x1080 (oprogramowanie do rejestratora winno umożliwiać zmianę rozdzielczości).
- 12.16. Zapis z prędkością: od 1 kl/s do 25 kl/s (oprogramowanie do rejestratora winno umożliwiać zmianę prędkości).
- 12.17. Zakres temperatur pracy: -35°C do +55°C.
- 12.18. MTBF: 100.000 godzin.
- 12.19. Zgodność z normami: EN 50155, EN 50121-3-2.
- 12.20. Zamawiający dopuszcza zastosowanie maksymalnie 2 odrębnych rejestratorów. Przydział kamer do poszczególnych rejestratorów do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
- 12.21. Sieć Ethernet do transmisji danych na składzie.
- 12.22. Redundantne połączenie magistrali Ethernet pomiędzy składami w sterowaniu wielokrotnym, zapewniające podgląd z kamer wszystkich pojazdów zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych.
- 12.23. Należy zapewnić na panelu operatorskim sygnalizację pracy rejestratora monitoringu:
 - 12.23.1. Sygnalizacja poprawnej pracy.
 - 12.23.2. Sygnalizacja awarii dysków.
 - 12.23.3. Sygnalizacja awarii braku rejestracji.
 - 12.23.4. Sygnalizacja uszkodzenia lub utraty sygnału z kamer.
 - 12.23.5. Sygnalizacja zasłonięcia kamery.
- 13. System monitoringu przy pomocy aplikacji online winien zapewniać między innymi:
 - 13.1. Zdalną definicję zakresu materiału, który winien być chroniony przed nadpisaniem. Funkcja winna zapewniać wybór pojazdu, zdefiniowanie zakresu czasu, wybór kamer, z których materiał ma być chroniony oraz określenie długości okresu ochrony.
 - 13.2. W przypadku braku połączenia online z pojazdem żądanie zabezpieczenia materiału winno zostać zapamiętane i zrealizowane bezpośrednio po ponownym nawiązaniu połączenia z pojazdem.
 - 13.3. Podgląd aktualnego lub historycznego obrazu z wybranych kamer (podgląd w formie pojedynczej klatki z możliwością zapisu lokalnego).
 - 13.4. Możliwość usunięcia zdefiniowanych przez użytkownika zakresów chronionych.
 - 13.5. Podgląd zakresu czasowego materiału video znajdującego się na każdym z nośników zainstalowanych się w rejestratorze CCTV.
 - 13.6. Podgląd stanu poszczególnych urządzeń systemu wraz z prezentacją rozmieszczenia poszczególnych urządzeń w pojeździe.
 - 13.7. Szczegółowa funkcjonalność opisanych powyżej funkcji wymaga uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.



14. System monitoringu winien posiadać autodiagnostykę urządzeń wraz z raportowaniem nieprawidłowości poprzez aplikację online. Szczegóły autodiagnostyki i sposobu raportowania do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.
15. Na podstawie autodiagnostyki winna być zapewniona prezentacja stanu poszczególnych urządzeń na ekranie serwisowym panelu operatorskiego wraz z prezentacją rozmieszczenia poszczególnych urządzeń w pojeździe.
16. Wykonawca przekaże Zamawiającemu:
- 16.1. Kompletnie i działające oprogramowanie umożliwiające zarządzanie zarejestrowanym materiałem wraz z niezbędnymi licencjami na dowolną liczbę stanowisk.
 - 16.2. Aplikację online do obsługi systemu monitoringu z bezterminową licencją na użytkowanie na dowolnej liczbie stanowisk.
 - 16.3. Kompletną polskojęzyczną dokumentację techniczną oraz dokumentację instalacji i obsługi oprogramowania.
17. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z każdym pojazdem:
- 17.1. Osprzęt wraz z kompletem wymiennych nośników o pojemności zgodnej z nośnikami w rejestratorze, umożliwiający zabezpieczenie materiału poprzez wymianę nośników rejestratora i zarządzanie zarejestrowanym materiałem video na stanowisku w siedzibie Pełnomocnika Zamawiającego.
 - 17.2. Komplet okablowania serwisowego.
 - 17.3. Wszystkie wymagane ustawienia konfiguracyjne poszczególnych urządzeń systemu, tak aby Pełnomocnik Zamawiającego mógł dokonywać samodzielnie konfiguracji urządzeń podczas ich wymiany.
18. W okresie trwania gwarancji Wykonawca zapewni aktualizacje oprogramowania a Zamawiający będzie posiadał prawo ich bezterminowego użytkowania.
19. W kabinach maszynisty umieścić naklejki informacyjne o rejestracji głosu. Wygląd oraz treść do uzgodnienia z Pełnomocnikiem Zamawiającego.

Masa Rzeczywista Pojazdu

1. Zamawiający zastrzega, iż wskutek zrealizowania prac wynikających z opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym postępowaniu wzrost masy rzeczywistej (masy służbowej) dla każdego pojedynczego pojazdu z pośród pojazdów objętych niniejszym zamówieniem nie może przekroczyć 135.000,00 kg (słownie: sto trzydzieści pięć tysięcy kilogramów).



Wzór

WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH USŁUG do postępowania na

„Usługę naprawy 4 poziomu utrzymania dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych typu 22WE serii EN76 użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o. wraz z dostosowaniem systemu informacji pasażerskiej do obowiązujących przepisów prawa”

Wykaz wymagany jest w celu potwierdzenia spełnienia warunku określonego w Rozdziale 8 pkt. 1 ppkt. 1.2 SIWZ.

Lp.	Przedmiot zamówienia (rodzaj wykonanej usługi oraz przez jaki okres, rodzaj oraz ilość sztuk pojazdów kolejowych)	Nazwa i adres podmiotu na rzecz którego zrealizowano zamówienie	Wartość netto (w zł) usługi	Data wykonania usługi (data wykonania zamówienia)
1.				
2.				
.....				

Uwaga: Do wykazu winny być dołączone dowody, czy usługi wskazane w wykazie zostały wykonane należycie.

Jeżeli usługi były realizowane w innej walucie niż w zł, Wykonawca dokona przeliczenia tej waluty wg średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia wykonania zamówienia, a jeżeli w tym dniu kursu nie ogłoszono to przeliczy wg kursu ostatnio przed tą datą ogłoszonego.

(miejscowość, data)

(pieczęćka imienna i podpis lub czytelny podpis osoby/osób
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Wzór gwarancji należytego wykonania umowy

nr: _____

GWARANT:

[nazwa, adres]

BENEFICJENT

[nazwa, adres]

ZOBOWIĄZANY:

[nazwa, adres]

§ 1

1. Niniejsza gwarancja zabezpiecza należyte wykonanie przez Zobowiązanego umowy nr _____, która zostanie zawarta pomiędzy Beneficjentem a Zobowiązanym, na realizację Zamówienia na usługę naprawy poziomu P4 dziewięciu elektrycznych zespołów trakcyjnych użytkowanych przez Koleje Śląskie Sp. z o. o., sygnatura sprawy: KS/ZP/13/2016,
2. Żadne zmiany zawartej pomiędzy Beneficjentem a Zobowiązanym Umowy nie wpływają na ważność niniejszej gwarancji ani na zakres zobowiązania Gwaranta. Gwarant rezygnuje niniejszym z konieczności powiadamiania go o dokonywanych zmianach Umowy.

§ 2

Na podstawie niniejszej gwarancji, Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo do zapłaty dobrowolnie na rzecz Beneficjenta jakiegokolwiek kwotę lub kwoty do łącznej wysokości _____ PLN (słownie złotych: _____)

§ 3

1. Wierzytelności, o których mowa w § 2, Gwarant zapłaci w terminie 14 (czternastu) dni od dnia doręczenia Gwarantowi pierwszego pisemnego wezwania do zapłaty zawierającego oświadczenie Beneficjenta, że Zobowiązany nie wykonał Umowy albo Umowę wykonał nienależycie wobec czego żądana kwota jest należna i wymagalna, oraz spełniającego wymogi ust. 2.
2. Wezwanie do zapłaty powinno być podpisane przez osoby właściwie umocowane w imieniu Beneficjenta i złożone w okresie ważności gwarancji na adres Gwaranta wskazany w § 10.

§ 4

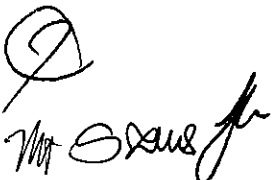
Sumy gwarancyjne, określone w § 2, stanowią górną granicę odpowiedzialności Gwaranta. Każda kwota zapłacona z tytułu niniejszej gwarancji zmniejsza łączną sumę gwarancyjną.

§ 5

Gwarancja obowiązuje od dnia zawarcia umowy do dnia dokonania zwrotu przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem końcowym stwierdzającym należyte wykonanie przedmiotu umowy, nie dłużej jednak niż do dnia _____ włącznie i tylko wezwanie do zapłaty doręczone w tych okresach i spełniające wszystkie wymogi formalne określone w § 3 będzie powodowało obowiązek zapłaty z tytułu niniejszej gwarancji.

§ 6

1. Niniejsza gwarancja wygasa w przypadku:
- 1) nie doręczenia Gwarantowi wezwania do zapłaty przed upływem terminów obowiązywania gwarancji;
 - 2) wyczerpania łącznej sumy gwarancyjnej;



3) zwolnienia Gwaranta przez Beneficjenta ze wszystkich zobowiązań zabezpieczonych gwarancją przed upływem terminów jej obowiązywania;

4) jeżeli oryginał dokumentu niniejszej gwarancji zostanie zwrócony Gwarantowi przez Beneficjenta przed upływem terminów obowiązywania gwarancji.

2. Z chwilą wygaśnięcia odpowiedzialności Gwaranta, niniejszy dokument gwarancji powinien być niezwłocznie zwrócony Gwarantowi.

§ 7

Wierzytelność z tytułu niniejszej gwarancji nie może być przedmiotem przelewu na osobę третią.

§ 8

1. Do praw i obowiązków wynikających z niniejszej gwarancji oraz do rozstrzygania sporów powstałych w związku z niniejszą gwarancją stosuje się przepisy prawa polskiego.

2. Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszej gwarancji będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby jednostki organizacyjnej Beneficjenta.

§ 9

Niniejszą gwarancję sporządzono w jednym egzemplarzu.

§ 10

Adres korespondencyjny Gwaranta:

Za Gwaranta:

**) Jest to przykładowy wzór gwarancji. Zamawiający dopuszcza wniesienie gwarancji sporządzonej wg innego wzoru, jednak winna ona zawierać wszystkie istotne postanowienia zawarte w przedstawionym tu dokumencie.*

UWAGA:

W przypadku modyfikacji wzoru gwarancji w opisanym zakresie, Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy uzgodnić treść gwarancji z Zamawiającym.