

Chorzów, dnia 03.07.2018r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Spółka Tramwaje Śląskie S.A., 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5, tel. (32) 246-60-61 (64/65), faks (32) 2510096, e-mail przetargi@tram-silesia.pl zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym w formie zapytania ofertowego, zgodnie z załącznikiem nr 16 do Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego www.tram-silesia.pl w zakładce Zamówienia.

Niniejsze zapytanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności w rozumieniu Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020.

Zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi obejmującej:

- a. pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”, współfinansowanym przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, zgodnie z zakresem obowiązków określonym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego oraz we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do niniejszego zapytania ofertowego.
- b. pełnienie nadzoru inwestorskiego przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych nad wykonywaniem robót w ramach ww. inwestycji z zakresem obowiązków przypisanych "Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego" wraz z kontrolowaniem rozliczeń budowy i funkcji "koordynatora czynności inspektorów nadzoru inwestorskiego", zgodnie z ustawą z 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332 ze zm.) - zwanej dalej ustawą Prawo budowlane.
- c. pełnienie nadzoru autorskiego przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych w ramach ww. inwestycji, z zakresem obowiązków przypisanych "Projektantowi", zgodnie z ustawą z 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1332 ze zm.).

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

Zamawiający nie podzielił zamówienia na części i nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

Termin realizacji zamówienia – 4 lata od dnia podpisania umowy.

Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) spełniają warunki określone w załączniku nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego, a w szczególności:
 - 1) posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 500.000,00 PLN;
 - 2) udokumentują wykonanie w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej dwóch usług polegających na zarządzaniu inwestycją i sprawowaniu nadzoru nad robotami budowlanymi

w zakresie budowy lub przebudowy, w rozumieniu ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.), inwestycji transportu szynowego (tramwajowego lub kolejowego), których wartość zakończonych robót budowlanych wynosiła min. 10.000.000,00 PLN dla każdej usługi, w tym co najmniej jednej inwestycji tramwajowej.

3) dysponują lub będą dysponować osobami, odpowiedzialnymi za świadczenie usługi posiadającymi niżej określone kwalifikacje zawodowe, uprawnienia oraz doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia:

- 2 Koordynatorów nadzoru inwestorskiego
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub kolejowej bez ograniczeń.
Doświadczenie: co najmniej 5 lat doświadczenia na stanowisku inspektora nadzoru, w tym pełnienie, w ciągu ostatnich 7 lat, funkcji koordynatora nadzoru inwestorskiego przy realizacji co najmniej dwóch przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z budową lub przebudową inwestycji transportu szynowego (tramwajowego lub kolejowego), których wartość zakończonych robót budowlanych wynosiła min. 10.000.000,00 PLN dla każdego przedsięwzięcia, w tym co najmniej jednej inwestycji tramwajowej.
- Inspektor nadzoru robót elektrycznych
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.
Doświadczenie: pełnienie, w ciągu ostatnich siedmiu lat, funkcji inspektora nadzoru robót elektrycznych przy realizacji co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na przebudowie lub budowie sieci trakcyjnej na odcinku min. 1.000 m, w tym co najmniej jednej związanej z budową lub przebudową sieci trakcyjnej tramwajowej.
- Inspektor nadzoru robót torowych
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności kolejowej bez ograniczeń.
Doświadczenie: pełnienie, w ciągu ostatnich siedmiu lat, funkcji inspektora nadzoru robót torowych przy realizacji co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie torowiska (tramwajowego lub kolejowego) o długości min. 1.000 m.
- Inspektor nadzoru robót drogowych
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej bez ograniczeń.
Doświadczenie: pełnienie, w ciągu ostatnich pięciu lat, funkcji inspektora nadzoru robót drogowych przy realizacji co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie drogi o długości min. 1.000 m.
- Inspektor nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Doświadczenie: pełnienie, w ciągu ostatnich pięciu lat, funkcji inspektora nadzoru robót sanitarnych przy realizacji co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie sieci sanitarnych na odcinku min. 200 m.
- Inspektor nadzoru robót mostowych
Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności mostowej bez ograniczeń.
Doświadczenie zawodowe: pełnienie, w ciągu ostatnich pięciu lat, funkcji inspektora nadzoru

robót mostowych przy realizacji co najmniej dwóch robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie obiektów mostowych.

- Inspektor nadzoru robót teletechnicznych

Kwalifikacje zawodowe: posiadanie uprawnień budowlanych do kierowania robotami budowlanymi w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń.

Doświadczenie: pełnienie, w ciągu ostatnich pięciu lat, funkcji inspektora nadzoru robót teletechnicznych.

- Inspektor ds. rozliczeń

Kwalifikacje zawodowe: posiadanie co najmniej 3-letniego doświadczenia w budownictwie przy rozliczaniu robót budowlanych na stanowisku Inspektora ds. rozliczeń lub równoważnym, który w ostatnich pięciu latach brał udział w rozliczaniu projektów inwestycyjnych, w tym przynajmniej jednego w zakresie robót torowo-sieciowych.

- Projektanci posiadający uprawnienia budowlane do projektowania:

- w specjalności drogowej bez ograniczeń,
- w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń,
- w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,
- w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,
- w specjalności telekomunikacyjnej przewodowej bez ograniczeń,
- w specjalności mostowej bez ograniczeń.

b) załączyli wymagane dokumenty,

c) wnieśli wadium w terminie i wysokości wymaganej przez Zamawiającego.

d) złożyli ofertę w terminie wymaganym przez Zamawiającego.

2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zasobach innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych. Wykonawca w tym przypadku zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienia, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

3. **W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeżeli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**

4. Zamawiający dokona weryfikacji wszystkich złożonych ofert na podstawie informacji zawartych w Formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego), która polegać będzie na sprawdzeniu prawidłowości jego wypełnienia, tj. m.in. prawidłowości wyliczeń w nim zawartych, zgodności treści z wymaganiami Zamawiającego oraz poprawności podpisów osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z odpisem z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. Sprawdzeniu podlegać będzie również poprawność wniesienia wadium.

5. Wszystkie złożone i nieodrzucone oferty zostaną poddane ocenie wg kryteriów oceny ofert określonych w niniejszym postępowaniu.

6. Oferta Wykonawcy, która została oceniona najwyżej, będzie podlegała badaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów i oświadczeń do niej załączonych.

7. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia/nie spełnia”.

8. Do ewentualnego uzupełnienia złożonych dokumentów zostanie wezwany wyłącznie Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej.
9. Wykonawca niespełniający warunków udziału w postępowaniu zostanie z niego wykluczony.
10. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
11. Jeżeli oferta Wykonawcy, o którym mowa w punkcie 6, w wyniku jej zbadania podlega odrzuceniu bądź Wykonawca zostanie wykluczony z udziału w postępowaniu, Zamawiający przystąpi do badania spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert. W tym przypadku punkt 8 stosuje się odpowiednio.
12. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
13. Jeżeli zostanie złożona oferta, której cena wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budząca wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia.
14. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego,
 - została złożona przez Wykonawcę, który nie złożył wyjaśnień dotyczących zastosowania rażąco niskiej ceny,
 - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty,
 - Wykonawca nie przedłużył terminu związania ofertą,
 - wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.
15. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
16. Każdy z Wykonawców przystępujących wspólnie do postępowania winien załączyć do oferty: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej oraz oświadczenie Wykonawcy (załącznik nr 3 do zapytania ofertowego). Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne.
17. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania nazw firm Podwykonawców, o ile są znane Wykonawcy na etapie składania oferty. Wykonawca zobowiązany jest do podania nazw firm Podwykonawców najpóźniej przed podpisaniem umowy.

Wymagane dokumenty

Wykonawca musi załączyć do oferty niżej wymienione dokumenty aktualne na dzień składania ofert:

- a) Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
- b) Formularz ofertowy – załącznik nr 2.
- c) Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 3.
- d) Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie zgodnie z wymogiem zawartym w Warunkach udziału w postępowaniu pkt 1 lit. a) ppkt 2) z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane – załącznik nr 4.
- e) Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Warunkach udziału w postępowaniu pkt 1 lit. a) ppkt 3 – załącznik nr 5.
- f) Pisemne zobowiązanie podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów (wymagane w przypadku powoływania się przez Wykonawcę na zasoby innego podmiotu zgodnie z zapisami pkt 2 i 3 Warunków udziału) – załącznik nr 6.
- g) W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna, Zamawiający wymaga załączenia oryginału dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium w formie niepieniężnej.
- h) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu, z którego powinien wynikać zakres umocowania. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego.
- i) Stosowne pełnomocnictwo, w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.

Wymagane dokumenty należy złożyć w formie oryginału. Nie dotyczy lit. a). Natomiast dowody określające czy usługi zostały wykonane należyście można przedłożyć w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” i z podpisem oraz imienną pieczętką osoby uprawnionej do podpisania oferty (zgodnie z odpisem z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej).

Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, przy czym obowiązująca będzie treść w języku polskim.

Uprawnieni do kontaktów z Wykonawcami:

- Joanna Urych – w zakresie procedury przetargowej - tel. (32) 2466061 wew. 381.
- Barbara Makarucha – w zakresie przedmiotu zamówienia – tel. (32) 2466061 wew. 101.

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się w formie pisemnej, faksem lub drogą elektroniczną.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać do Zamawiającego:

- pisemnie na adres Tramwaje Śląskie S.A., ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów lub
- faksem na numer (32) 2510096, lub
- za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: j.urych@tram-silesia.pl.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego.

Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie zapytania ofertowego wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Treść zapytań, bez ujawniania źródła zapytania, wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której zamieszczone zostało zapytanie ofertowe.

Wymagania dotyczące wadium

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 30.000,00 PLN (słownie: trzydzieści tysięcy złotych).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. W przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądź Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia prawidłowości wystawienia przedstawionej przez Wykonawcę formy wadium u Wystawiającego.
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: **Bank Pekao S.A. 72124062921111001075790995** określając tytuł wpłaty i numer sprawy.
5. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje wpływ środków na rachunek Zamawiającego.
6. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
7. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
8. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego - do uzupełnienia, poprawienia lub udzielenia wyjaśnień, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, nie złożył wymaganych w zapytaniu ofertowym dokumentów lub złożone dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości lub nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa lub nie wyraził zgody na poprawienie innej omyłki polegającej na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym - co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
10. Zamawiający zatrzyma wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
 - c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Sposób obliczenia ceny

1. Wykonawca winien określić w Formularzu ofertowym cenę za realizację przedmiotu umowy, z podziałem na:
 - a) wynagrodzenie stałe, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit a wzoru Umowy,
 - b) cenę za wykonanie czynności na etapie realizacji robót budowlanych, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit b wzoru Umowy.

2. Cena netto, o której mowa w pkt. 1a), nie może być wyższa niż 5% ceny obliczonej za wykonanie czynności, o których mowa w pkt 1b). Ustaloną w ten sposób cenę należy podzielić równo na 6 części, które będą wypłacane Wykonawcy zgodnie z postanowieniami § 3 ust. 3 wzoru Umowy. Dopuszcza się różnice groszowe wynikające z zaokrągleń oraz wyliczeń.
3. Cena netto w pkt 1b) stanowić będzie wskazany przez Wykonawcę procent wartości szacunkowej robót budowlanych netto podanej w załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego (Opis przedmiotu zamówienia).
4. Wskazany procent wartości robót budowlanych winien mieć nie więcej niż dwa miejsca po przecinku.
5. Do tak obliczonych cen netto Wykonawca doliczy podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Cena oferty musi być podana w złotych polskich, w kwocie brutto ze wskazaniem wartości netto oraz wartości podatku od towarów i usług.
7. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
8. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innego podatku, co Wykonawca powinien udokumentować w swojej ofercie poprzez złożenie dokumentu (oświadczenia) uprawniającego go do jego zastosowania.
9. 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 doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
10. W przypadku, gdy Wykonawca w ofercie wskaże wartość procentową dla wynagrodzenia stałego, o którym mowa w pkt 1 lit a powyżej, wyższą niż 5% ceny obliczonej za wykonanie czynności, o których mowa w pkt 1 lit b powyżej, Zamawiający poprawi zaoferowaną wartość procentową dla wynagrodzenia stałego, o którym mowa w pkt 1 lit a do maksymalnej wysokości 5% i dokona stosownej korekty ceny ofertowej.
11. Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
W przypadku błędu polegającego na niezgodności wyliczonej ceny netto, o której mowa w pkt 1b z procentem robót budowlanych przyjętym do wyliczenia ceny zgodnie z pkt 3 lub ceny netto, o której mowa w pkt 1a z procentem, o którym mowa w pkt 2 Zamawiający uzna, że prawidłowo podano procent i odpowiednio skoryguje wartości odpowiednich cen netto z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
12. Jeżeli Wykonawca nie zgadza się na poprawienie omyłki, jest zobowiązany w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia powiadomić o tym Zamawiającego na piśmie. Odmowa wyrażenia zgody przez Wykonawcę na poprawienie omyłki powoduje odrzucenie oferty Wykonawcy.
13. Celem ułatwienia Wykonawcy obliczenia ceny netto za realizację przedmiotu umowy, Zamawiający udostępnia Wykonawcy tabelkę w formacie programu Microsoft Excel, w której celem obliczenia wynagrodzenia należy wpisać procentowe wartości wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 1 lit a i b powyżej. Zamawiający zastrzega, iż udostępniona tabelka ma charakter wyłącznie pomocniczy

a charakter wiążący dla Zamawiającego ma wysokość ceny wskazanej w ofercie z uwzględnieniem pkt 11 powyżej.

Kryterium oceny ofert:

1. Zamawiający wybierze spośród ofert nieodrzuconych ofertę najkorzystniejszą, tj. z największą liczbą punktów na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w zapytaniu ofertowym.
2. Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta stanowiła będzie sumę uzyskanych punktów we wszystkich kryteriach oceny ofert.
3. Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Kryterium oceny ofert będzie:
 - a) cena (P_c) = **85 %**,
 - b) doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia (P_d) = **15%**.
5. Punkty będą przyznawane wg następujących zasad:
 - 5.1. Oferta z najniższą ceną brutto = 85 punktów.
Punkty pozostałych ofert liczone będą wg proporcji matematycznej z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$P_c = \left(\frac{C_n}{C_{ob}} \right) \times 85$$

P_c - ilość punktów w kryterium cena

C_n - najniższa cena oferowana brutto

C_{ob} - cena brutto oferty badanej

- 5.2 Wykonawca otrzyma punkty za dodatkowe doświadczenie osób wyznaczonych do realizacji zamówienia (ponad wymagane minimum określone w Warunkach udziału pkt 1 lit. a) ppkt 3) tj.:
 - 5.2.1 Koordynator nadzoru inwestorskiego – jeżeli Wykonawca wykaże, że osoba wyznaczona do realizacji zamówienia, posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej lub kolejowej bez ograniczeń, w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję koordynatora nadzoru inwestorskiego przy realizacji więcej niż dwóch przedsięwzięć inwestycyjnych związanych z budową lub przebudową inwestycji transportu szynowego (tramwajowego lub kolejowego), których wartość zakończonych robót budowlanych wynosiła min. 10.000.000,00 PLN dla każdego przedsięwzięcia, w tym co najmniej jednej inwestycji tramwajowej. Za każde dodatkowe zadanie związane z budową lub przebudową torowiska tramwajowego (ponad wymagane minimum określone w Warunkach udziału pkt 1 lit. a) ppkt 3) tiret pierwsze) Wykonawca może otrzymać 1 pkt, lecz nie więcej niż 5 pkt.
W przypadku koordynatora oceniana będzie jedna osoba z większą liczbą zadań ponad wymagane minimum.
 - 5.2.2 Inspektor nadzoru robót elektrycznych - jeżeli Wykonawca wykaże, że osoba wyznaczona do realizacji zamówienia, posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Inspektora nadzoru robót elektrycznych przy realizacji więcej niż dwóch robót budowlanych polegających na przebudowie lub budowie sieci trakcyjnej na odcinku min. 1.000 m. Za każde dodatkowe zadanie związane z budową lub przebudową sieci trakcyjnej tramwajowej (ponad wymagane minimum określone w Warunkach udziału pkt 1 lit. a) ppkt 3) tiret drugie) Wykonawca może otrzymać 1 pkt, lecz nie więcej niż 5 pkt.

5.2.3 Inspektor nadzoru robót torowych – jeżeli Wykonawca wykaże, że osoba wyznaczona do realizacji zamówienia, posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności kolejowej bez ograniczeń, w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Inspektora nadzoru robót torowych przy realizacji więcej niż dwóch robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie torowiska (tramwajowego lub kolejowego) o długości min. 1.000 m. Za każde dodatkowe zadanie związane z budową lub przebudową torowiska tramwajowego lub kolejowego (ponad wymagane minimum określone w Warunkach udziału pkt 1 lit. a) ppkt 3) tiret trzecie) Wykonawca może otrzymać 1 pkt lecz nie więcej niż 5 pkt.

Składanie ofert

Ofertę należy przesłać lub złożyć w siedzibie spółki Tramwaje Śląskie S.A., 41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5, Sekretariat.

Wymagane jest zamieszczenie oferty w zamkniętej kopercie zaadresowanej na Zamawiającego:

Tramwaje Śląskie S.A.

41-506 Chorzów, ul. Inwalidzka 5, Sekretariat

i oznaczonej

PRZETARG NIEOGRANICZONY PN.: „PEŁNIENIE FUNKCJI INŻYNIERA KONTRAKTU”, NR SPRAWY UE/JRP/B/230/2018

NIE OTWIERAĆ PRZED: 20.07.2018r. GODZ. 10:45.

Poza oznaczeniami podanymi powyżej koperta może zawierać tylko nazwę i adres Wykonawcy.

Termin składania ofert upływa dnia **20.07.2018r. o godzinie 10:30.**

Otwarcie ofert odbędzie się dnia **20.07.2018r. o godzinie 10:45** w Tramwajach Śląskich S.A. w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5 – sala konferencyjna.

Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 2) nazw oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) ceny oraz pozostałych kryteriów oceny ofert.

Zamawiający niezwłocznie powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, o wyniku postępowania albo o jego zamknięciu bez dokonania wyboru.

Termin związania ofertą wynosi 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

Informacje dodatkowe

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej w języku polskim.
3. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z rejestrem przedsiębiorców lub innym dokumentem uprawniającym do prowadzenia działalności gospodarczej albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
4. Oferty, które wpłyną po terminie, nie będą rozpatrywane.
5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez tego samego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywę realizacji Przedmiotu zamówienia spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.

6. Jeżeli informacje ujawniane w trakcie postępowania stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (art. 11 ust. 4 – tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 419), co do których Wykonawca zastrzegł, że nie mogą być udostępniane oraz **wyказał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**, należy je wówczas opatrzyć klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ Tajemnicę PRZEDSIĘBIORSTWA” i zaleca się, żeby były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
7. Z wyłonionym Wykonawcą zostanie zawarta pisemna umowa, na podstawie Wzoru Umowy, stanowiącego Załącznik nr 7 do zapytania ofertowego.
8. Dopuszczalne zmiany postanowień umowy zostały określone we wzorze umowy.
9. Przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej zawarcia Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej zabezpieczeniem na kwotę stanowiącą **10 % całkowitej ceny brutto** podanej w ofercie.
10. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
11. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniądź Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia prawidłowości wystawienia przedstawionej przez Wykonawcę formy zabezpieczenia u Wystawiającego.
12. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostaną w szczegółowych warunkach umowy.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany lub odwołania ogłoszenia, a także warunków udziału.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez dokonania wyboru którejkolwiek z ofert.
15. Czynności Zamawiającego podjęte w postępowaniu nie podlegają środkom ochrony prawnej w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.
16. **Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:**
 - administratorem danych osobowych Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) jest spółka Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie, ul. Inwalidzka 5, tel. (32) 2466061;
 - inspektorem ochrony danych osobowych w spółce Tramwaje Śląskie S.A. jest Pan Sergiusz Kunert, adres e-mail: iod@tram-silesia.pl;
 - dane osobowe Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia sektorowego pn.: „Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „*Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II*”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach

Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/B/230/2018, prowadzonym w formie zapytania ofertowego;

- odbiorcami danych osobowych Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o zasadę jawności prowadzonych postępowań;
- dane osobowe Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) będą przechowywane, zgodnie z Rozdziałem V pkt 2.8 „Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.”, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) danych osobowych bezpośrednio dotyczących Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp i przeniesionym do „Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.”, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- w odniesieniu do danych osobowych Wykonawców (w tym również Podwykonawców oraz podmiotów na zasoby, których powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- Wykonawca (w tym również Podwykonawca oraz podmiot na zasoby, którego powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) posiada:
 - prawo dostępu do danych osobowych jego dotyczących, na podstawie art. 15 RODO;
 - prawo do sprostowania danych osobowych jego dotyczących, na podstawie art. 16 RODO¹;
 - prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, na podstawie art. 18 RODO²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;
- Wykonawcy (w tym również Podwykonawcy oraz podmiotowi na zasoby, którego powołuje się Wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu) nie przysługuje:
 - prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

Wymienione niżej załączniki stanowią integralną część zapytania ofertowego:

1. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1.

¹ Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z jej zapisami oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;

² Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

2. Formularz ofertowy – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie Wykonawcy – załącznik nr 3.
4. Wykaz wykonanych usług – załącznik nr 4.
5. Wykaz osób – załącznik nr 5.
6. Pisemne zobowiązanie podmiotu o oddaniu niezbędnych zasobów – załącznik nr 6.
7. Wzór umowy – załącznik nr 7.

Zatwierdził Kierownik Zamawiającego:

Bolesław Knapik – Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny

Henryk Kolender – Członek Zarządu – Dyrektor Finansowy

Chorzów, dnia 05.07.2018r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu zwanego dalej Wykonawcą w zakresie którego będzie: zarządzanie, rozliczanie, kontrola i nadzór inwestorski oraz autorski nad realizacją Projektu pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko – Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, zwanego dalej Projektem, Przedsięwzięciem lub Inwestycją.

Projekt obejmuje realizację następujących zadań infrastrukturalnych:

1. **Zadanie nr 2.4** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej w ciągu ul. Wojska Polskiego w Sosnowcu, od ul. Gen. Andersa do ul. Orłąt Lwowskich (dobudowa drugiego toru)”,
2. **Zadanie nr 2.5** pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego w ciągu ul. Sobieskiego i ul. Królowej Jadwigi w Dąbrowie Górniczej, od Pętli KWK Paryż do Al. Róż”,
3. **Zadanie nr 2.6** pn.: „Przebudowa torowiska wydzielonego w ciągu ulicy Królowej Jadwigi i ul. Piłsudskiego w Dąbrowie Górniczej na odcinku od Al. Róż do ul. Kasprzaka”,
4. **Zadanie nr 2.8.1** pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną w Sosnowcu w ciągu ulic: - ul. Gen. W. Andersa od ul. Wojska Polskiego do Ronda Ludwik, - ul. 1 Maja od Ronda Ludwik do Ronda E. Gierka”,
5. **Zadanie nr 2.8.3** pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego w ciągu ul. Małachowskiego od ul. Mościckiego do ul. 3-go Maja”,
6. **Zadanie nr 5.1** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Świętochłowicach w ciągu ul. Chorzowskiej do ul. Karola Goduli w Rudzie Śląskiej (dobudowa drugiego toru)”,
7. **Zadanie nr 5.2** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Świętochłowicach w ciągu ul. Katowickiej, od granicy z Chorzowem do ul. Żołnierskiej”,
8. **Zadanie nr 5.3** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej wzdłuż ul. Łagiewnickiej w Świętochłowicach”,
9. **Zadanie nr 6.2** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej w ciągu ul. Bytomskiej w Zabrze, od ul. Zamkowej do ul. Szyb Franciszek wraz z Pętlą Biskupice oraz z rozjazdami”,
10. **Zadanie nr 7.4** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Bytomiu w ciągu ul. Powstańców Warszawskich od skrzyżowania z ul. Sądową do skrzyżowania z ul. Moniuszki wraz z dobudową nowego torowiska w ciągu ul. Powstańców Warszawskich od skrzyżowania z ul. Moniuszki w kierunku Placu Wolskiego do skrzyżowania z ul. Jagiellońską”,
11. **Zadanie nr 7.6** pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców”,
12. **Zadanie nr 8.4** pn.: „Przebudowa infrastruktury tramwajowej wzdłuż ul. Frycza Modrzewskiego w Bytomiu”,
13. **Zadanie nr 15** pn.: „Przebudowa torowiska tramwajowego w Zabrze od Pętli Mikulczyce do skrzyżowania ul. Mikulczyckiej z ul. Dygasińskiego łącznie z pętlą”.

Szacunkowa wartość robót budowlanych do wykonania w ramach powyższych zadań infrastrukturalnych wynosi: 186.222.000,00 zł brutto, na którą składa się szacunkowa wartość netto robót budowlanych w wysokości 151.400.000,00 zł oraz wartość podatku VAT w wysokości 34.822.000,00 zł.

I. Zakres zamówienia

Zarządzanie, rozliczanie, kontrola oraz sprawowanie nadzoru inwestorskiego i autorskiego na rzecz Zamawiającego nad realizacją zadań wchodzących w skład Projektu, w celu skutecznego wyegzekwowania od Wykonawcy Robót wymagań dotyczących jakości stosowanych materiałów i wykonywanych robót, kosztów realizacji robót oraz wykonania zadania zgodnie z dokumentacją projektową i w terminie ustalonym w umowie. Ilekroć mowa o Wykonawcy Robót, należy rozumieć przez to także Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, jeżeli będą występować w procesie realizacji Projektu.

II. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) doradztwo na rzecz Zamawiającego na etapie przygotowania oraz prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego dla zadań na roboty budowlane realizowane w ramach Projektu, w tym weryfikacja dokumentacji projektowej stanowiącej opis przedmiotu zamówienia;
- 2) sprawowanie nadzoru inwestorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- 3) pełnienie funkcji koordynatora w zakresie pracy inspektorów nadzoru różnych specjalności zatrudnionych przez Wykonawcę, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane;
- 4) sprawowanie nadzoru autorskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane obejmującego stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem oraz uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy, Zamawiającego lub Personel Wykonawcy;
- 5) reprezentowanie Zamawiającego na budowie przy sprawowaniu kontroli zgodności jej realizacji z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, pozwoleniem na budowę, umową z Wykonawcą Robót;
- 6) wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji Robót dotyczących projektu budowlanego i wykonawczego i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej oraz uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy, Zamawiającego lub personel Wykonawcy;
- 7) kontrolę przestrzegania przez Wykonawcę Robót przepisów BHP i p.poż.;
- 8) opiniowanie oraz akceptację harmonogramów szczegółowych robót i przedkładanie ich Zamawiającemu do zatwierdzenia;
- 9) prowadzenie bieżących rozliczeń finansowych i sprawozdawczości z realizacji Inwestycji, zgodnie z oczekiwaniami instytucji finansowych i dotujących;

- 10) uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą Robót możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru;
- 11) weryfikacja, opiniowanie oraz doradztwo na rzecz Zamawiającego w odniesieniu do wniosków Wykonawcy o zmianę Umowy, w tym o wykonanie robót zamiennych, robót dodatkowych, zmianę technologii wykonania robót;
- 12) nadzór nad realizacją robót budowlanych zgodnie z zawartą umową i zatwierdzonym harmonogramem;
- 13) żądanie wstrzymania robót budowlanych w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia lub wykonywania robót niezgodnie z dokumentacją projektową;
- 14) nadzór nad materiałami;
- 15) dokonanie rozliczenia końcowego Inwestycji;
- 16) reprezentowanie interesów Zamawiającego wobec innych uczestników procesu budowlanego Inwestycji.

III. Charakterystyka robót budowlanych obejmuje co najmniej:

- 1) prace rozbiórkowe i demontażowe,
- 2) budowę oraz przebudowę torowisk tramwajowych w technologii podsypkowej i bezpodsypkowej zgodnie z dokumentacją projektową,
- 3) budowę odwodnienia torowiska,
- 4) wykonanie fundamentów i posadowienie słupów trakcyjnych,
- 5) montaż sieci trakcyjnej oraz innych urządzeń,
- 6) budowę lub przebudowę kablowych linii zasilających i powrotnych,
- 7) montaż instalacji sterowania i ogrzewania rozjazdów,
- 8) budowę lub przebudowę peronów przystankowych,
- 9) budowę lub przebudowę nawierzchni jezdni, ciągów pieszych i rowerowych,
- 10) przebudowę obiektów mostowych,
- 11) przebudowę kolizji z infrastrukturą podziemną.

Zakres dla każdego zadania dostępny jest u Zamawiającego, tj. w Tramwajach Śląskich S.A., Jednostka Realizująca Projekt, ul. Inwalidzka 5 Chorzów, tel. 32 246 60 64 wew. 101.

Zamawiający przekaze Wykonawcy na czas pełnienia nadzoru kopie następujących dokumentów:

- 1) umowy na roboty budowlane,
- 2) dokumentacje projektowe,
- 3) decyzje administracyjne oraz inne dokumenty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

IV. Specyfika nadzorowanych Robót.

Nadzór inwestorski i autorski sprawowany będzie w szczególności nad niżej wymienionymi robotami:

- 1) Roboty torowo-drogowe,
- 2) Roboty elektroenergetyczne,
- 3) Roboty teletechniczne,
- 4) Roboty sanitarne,
- 5) Roboty inne:
 - a) przebudowa obiektów inżynierskich,
 - b) regulacja studni teletechnicznych, włączów kanalizacji deszczowej i sanitarnej,
 - c) wykonanie studium hałasu,
 - d) organizacji ruchu drogowego i tramwajowego na czas realizacji robót (w tym nadzór nad stanem i oznakowaniem objazdów przygotowanych na okres wykonywania robót),
 - e) usuwanie kolizji z infrastrukturą podziemną.

V. Obowiązki Wykonawcy nadzoru i warunki wykonywania usługi.

1. Obowiązki ogólne Wykonawcy:

- a) Wykonawca będzie działał we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji Inwestycji i jej rozliczenia, zarówno na etapie przygotowania i prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego na wykonywanie Robót dla poszczególnych zadań realizowanych w ramach Projektu, jak i realizacji robót w ramach udzielonych zamówień publicznych na wykonywanie robót dla poszczególnych zadań realizowanych w ramach Projektu,
- b) wykonywanie obowiązków i uprawnień Inżyniera Kontraktu zgodnie z niniejszą umową oraz umowami o roboty budowlane,
- c) pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa budowlanego,
- d) pełnienie funkcji inspektora nadzoru autorskiego zgodnie z przepisami polskiego prawa budowlanego, obejmujący stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji z projektem oraz uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy, Zamawiającego lub personel Wykonawcy,
- e) kontrola nad właściwym i terminowym wdrażaniem Projektu, koordynacja działań wszystkich organizacji uczestniczących w Projekcie,
- f) Przedstawiciele Wykonawcy muszą być obecni na placu budowy w każdym dniu, w którym prowadzone są roboty, w zakresie odpowiednim dla zapewnienia skutecznego nadzoru. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia codziennej dyspozycyjności członków Personelu. Przedstawiciele Wykonawcy danej specjalności w zakresie prowadzonych robót muszą być dostępni na każde wezwanie Zamawiającego do dwóch godzin, licząc od zgłoszenia (telefonicznie) przez Zamawiającego. Wezwanie Przedstawicieli Wykonawcy przez

Zamawiającego do dwóch godzin może wynikać z nagłych sytuacji wynikłych na budowie powodujących wstrzymanie robót na budowie,

- g) Przedstawiciele Wykonawcy nie mogą być zaangażowani w realizację innych zamówień, w ramach których ich obowiązki czasowo i pod względem interesów Zamawiającego kolidowałyby z obowiązkami wynikającymi z zajmowanego stanowiska,
- h) wspieranie Zamawiającego we wszystkich czynnościach związanych z zakresem technicznym, administracyjnym i finansowym związanym z realizacją Inwestycji,
- i) Inżynier Kontraktu zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności z wymaganiami Zamawiającego,
- j) w przypadku niezadawalającego postępu robót budowlanych do obowiązków Wykonawcy będzie należało poinformowanie Zamawiającego o wszystkich środkach, które podjął i które należy podjąć w celu zaradzenia zaistniałej sytuacji oraz wypełnienia zobowiązań wynikających z umowy o roboty budowlane,
- k) egzekwowanie od wykonawców robót przy współpracy z Zamawiającym postanowień umów o roboty budowlane,
- l) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o wszystkich problemach zaistniałych i mogących zaistnieć w związku z realizacją Inwestycji wraz ze sposobami ich rozwiązania i/lub działaniami korygującymi mającymi na celu usuwanie takich problemów,
- m) Wykonawca będzie weryfikował i opiniował składane przez Wykonawcę Robót roszczenia, wnioski o zmianę Umowy (w tym w odniesieniu do robót zamiennych, dodatkowych, zmianę technologii wykonywania Robót),
- n) prowadzenie polubownych uzgodnień w przypadku zaistnienia konfliktu pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami Robót,
- o) prowadzenie i przechowywanie korespondencji i wszelkich niezbędnych dokumentów z podmiotami biorącymi udział w realizacji Inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem ostrzeżeń, uwag i wniosków kierowanych do Wykonawców Robót mogących być dowodami w razie ewentualnych sporów, roszczeń, katastrof budowlanych, itp.,
- p) prowadzenie i przechowywanie korespondencji z podmiotami trzecimi w zakresie dotyczącym zadań wchodzących w skład Projektu,
- q) sporządzanie miesięcznych raportów dla Zamawiającego oraz raportów w oparciu o aktualne wytyczne Instytucji: Zarządzającej, Pośredniczącej, Wdrażającej i Finansującej.

2. Obowiązki Wykonawcy na etapie poprzedzającym budowę:

- a) Wykonawca zapozna się z zakresem budowy, przebudowy na podstawie dokumentacji projektowej oraz będzie egzekwował od wykonawców dokumentacji projektowej zgodność dokumentacji z przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej, a w szczególności pod względem zgodności przedmiaru robót z dokumentacją projektową oraz braku wskazań pochodzenia (marki, znaku towarowego, producenta, dostawcy) materiałów, a w szczególności:
 - 1) Wykonawca po otrzymaniu dokumentacji projektowej dokona jej weryfikacji pod kątem

zgodności z przepisami prawa budowlanego, obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej, a w szczególności pod względem zgodności przedmiaru robót z dokumentacją projektową oraz braku wskazań pochodzenia (marki, znaku towarowego, producenta, dostawcy) materiałów³, a w przypadku prowadzenia inwestycji na terenie pogórnym Wykonawca dokona weryfikacji dokumentacji projektowej wraz z proponowaną technologią robót z warunkami geologiczno-górnictwami określonymi przez Wyższy Urząd Górniczy,

- 2) w przypadku wystąpienia błędów w dokumentacji projektowej lub wystąpienia takich wskazań Wykonawca w odrębnym pisemnym opracowaniu wskaże błędy w dokumentacji projektowej oraz zasugeruje rozwiązania „równoważne” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z wydanym pozwoleniem na budowę oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych niż przedstawione w dokumentacji projektowej oraz kompletność, a także nie narazi Zamawiającego na zarzuty naruszenia obowiązujących przepisów prawa w tym związanych ze współfinansowaniem Projektu przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
- 3) proponując rozwiązania równoważne oraz analizując tę problematykę w interesie Zamawiającego Wykonawca jest obowiązany uwzględnić aktualne wytyczne, opinie i zalecenia Urzędu Zamówień Publicznych i Centrum Unijnych Projektów Transportowych (lub ich następców prawnych) w szczególności wynikające ze współfinansowania Projektu przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
- 4) Zamawiający protokolarnie prześle Wykonawcy do sprawdzenia dokumentację projektową,
- 5) termin sprawdzenia dokumentacji projektowej wraz z wystawieniem opinii oraz zaproponowaniem sposobu eliminacji błędów w dokumentacji oraz rozwiązań równoważnych w przypadku wskazań pochodzenia wynosi 21 dni, licząc od daty otrzymania od Zamawiającego. Po sprawdzeniu dokumentacji projektowej Inżynier Kontraktu sporządzi protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej wraz z opinią oraz tabelą równoważności celem zatwierdzenia przez Zamawiającego. Wraz z protokołem Wykonawca prześle Zamawiającemu planowany harmonogram realizacji inwestycji,
- 6) Wykonawca zobligowany jest po sprawdzeniu dokumentacji projektowej w ramach uprawnień z ręką przysługujących Zamawiającemu na mocy zawartych umów o wykonanie dokumentacji projektowej wskazać wykonawcom dokumentacji projektowej dostrzeżone nieprawidłowości opisane w pkt 2) powyżej ze wskazaniem terminu do ich usunięcia zgodnego z zawartą z wykonawcą umową na prace projektowe umową oraz dokonać ponownego sprawdzenia dokumentacji projektowej na zasadach określonych

³ Zamawiający w oparciu o postanowienia zawartych umów z wykonawcami dokumentacji projektowej posiada bądź będzie posiadał (w przypadku dokumentacji, która nie została jeszcze odebrana przez Zamawiającego) majątkowe prawa autorskie do dokumentacji projektowej oraz uprawnienie do wykonywania praw zależnych.

- powyżej w terminie 7 dni od dnia otrzymania poprawionej dokumentacji projektowej,
- 7) w przypadku, gdy dokumentacja w dalszym ciągu zawierać będzie błędy lub nieprawidłowości, procedura opisana powyżej podlega powtórzeniu, aż do wyegzekwowania i uzgodnienia z wykonawcą dokumentacji projektowej wolnej od błędów, wad, nieprawidłowości lub wskazań pochodzenia,
 - 8) w przypadku, gdy wykonawca dokumentacji projektowej będzie realizował swoje obowiązki wynikające z zawartej z Zamawiającym umowy w sposób nienależyty, Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o podstawie do naliczenia kar umownych.
- b) Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym na etapie postępowania przetargowego, tj. przygotowania opisu przedmiotu zamówienia, odpowiadania na pytania Wykonawców, pomocy w przygotowaniu stanowisk w razie wnoszonych odwołań, udział w posiedzeniach w Krajowej Izbie Odwoławczej, sprawdzania m.in.: kosztorysów ofertowych przedkładanych przez Wykonawców w ofercie, spełnienia przez wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia warunków udziału w postępowaniu, przedkładanych polis ubezpieczeniowych oraz dokumentów zabezpieczających należyte wykonanie umowy.
- c) Po otrzymaniu dokumentacji Wykonawca przeprowadzi inspekcję terenu budowy w celu sprawdzenia zgodności stanu istniejącego z dokumentacją projektową.
- d) Wykonawca przedłoży do akceptacji opracowanie pt.: **„Organizacja i sposób sprawowania nadzoru inwestorskiego i autorskiego”** w terminie 14 dni od daty podpisania umowy zawierające w szczególności następujące informacje:
- 1) ogólne stanowisko Wykonawcy dotyczące spraw mających wpływ na prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, w szczególności w zakresie określenia celów i oczekiwanych rezultatów. Określenie zagrożeń mających wpływ na realizację umowy o roboty budowlane,
 - 2) wykaz działań uważanych za niezbędne w realizacji przedmiotu zamówienia do osiągnięcia celów i oczekiwanych rezultatów,
 - 3) harmonogram działań: rozpoczęcie, kolejność oraz czas trwania proponowanych działań. Identyfikacja i określenie czasu głównych etapów realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem czasu pracy Inspektorów na poszczególnych etapach,
 - 4) opis procedur postępowania na poszczególnych etapach realizacji umowy o roboty budowlane:
 - i. monitorowania postępu robót,
 - ii. kwalifikowania środków (personelu, materiałów, sprzętu) do wykonania robót i potwierdzenia płatności,
 - iii. opiniowania, sprawdzania, weryfikowania, zatwierdzania dokumentów technicznych, specyfikacji technicznych i innych dokumentów opracowanych przez Wykonawcę Robót,
 - iv. odbioru robót i potwierdzenia płatności,

- v. wczesnej identyfikacji problemów, które mogą być podstawą do roszczeń oraz rozpatrywania roszczeń,
- vi. wprowadzania zmian,
- vii. terminu wykonania,
- viii. zatwierdzania materiałów zgodnie z dokumentacją projektową.

Procedury muszą zawierać: opis lub diagram czynności, wyszczególniać osoby biorące udział w wykonaniu tych czynności, określać rolę, jaką pełnią te osoby wraz z przypisanymi im uprawnieniami i obowiązkami, propozycję zapisów dokumentujących wykonanie zadań oraz wzory obowiązujących dokumentów.

- e) Wykonawca w terminie 14 dni od podpisania umowy opracuje i przedstawi do akceptacji schemat organizacyjny zespołu wraz ze szczegółowym zakresem obowiązków i uprawnień, jakie zamierza przekazać poszczególnym osobom wchodzącym w skład zespołu.
- f) w terminie co najmniej 14 dni poprzedzających datę rozpoczęcia robót budowlanych dla każdego Zadania realizowanego w ramach Projektu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu oświadczenia inspektorów nadzoru inwestorskiego i autorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz inne dokumenty wymagane do rozpoczęcia i wykonania robót; Wykonawca wyznaczy wśród swojego personelu osobę pełniącą funkcję Koordynatora Czynności Nadzoru Budowlanego.
- g) Wykonawca zobowiąże Wykonawców Robót do przedstawienia Zamawiającemu oświadczeń kierowników budów, zatrudnionych przez Wykonawców Robót, stwierdzających przejęcie obowiązków kierownika budowy nad danymi robotami, a także zaświadczeń o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego w terminie co najmniej 14 dni poprzedzających datę rozpoczęcia robót budowlanych.
- h) Wykonawca zobowiązany jest do oceniania i rozstrzygania w uzgodnieniu z Zamawiającym wszelkich roszczeń, kontrowersji lub dyskusji kontraktowych i problemów narastających podczas robót, zapobiegania sporom i opóźnieniom.

3. Obowiązki Wykonawcy na etapie budowy:

Przedstawiciel Wykonawcy jest upoważniony i zobowiązany do:

- a) reprezentowania Zamawiającego za jego zgodą w kontaktach z osobami trzecimi w powierzonych przez Zamawiającego sprawach związanych z realizacją Inwestycji,
- b) kontroli terenu budowy oraz wszelkich miejsc, gdzie materiały i urządzenia będą pozyskiwane, wytwarzane, montowane, składowane lub przygotowywane do wbudowania,
- c) monitorowania kwestii środowiskowych i informowania Zamawiającego o podjętych działaniach zabezpieczających komponenty środowiska (gleba, klimat, powietrze, woda itd.), przed niekorzystnym wpływem prac w trakcie realizacji robót,
- d) przekazania Wykonawcy Robót wraz z Zamawiającym terenu budowy,

- e) prowadzenia codziennych inspekcji na terenie budowy w celu sprawdzenia jakości wykonywanych robót oraz wbudowanych materiałów, zgodnie z wymaganiami umowy o roboty budowlane, dokumentacją projektową oraz praktyką inżynierską,
- f) kontrolowania przestrzegania przez Wykonawcę Robót zasad bezpieczeństwa pracy i utrzymania porządku na terenie budowy,
- g) weryfikacji i opiniowania projektów oraz podpisanych przez Wykonawcę Robót umów o podwykonawstwo robót, umów o świadczenie usług oraz umów dostawy pod kątem wymagań zawartych w zawieranych przez Zamawiającego z Wykonawcami Umów na roboty oraz obowiązujących przepisów prawa,
- h) udzielania Wykonawcy Robót wszelkich dostępnych informacji i wyjaśnień dotyczących realizacji Inwestycji,
- i) kontroli zgodności oznakowania robót z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- j) uzgadniania w porozumieniu z Zamawiającym warunków na wykonanie robót w nocy i dni wolne od pracy,
- k) wnioskowania o usunięcie z terenu budowy każdej osoby zatrudnionej przez Wykonawcę Robót, która zachowuje się niewłaściwie lub jest niekompetentna w swojej pracy,
- l) organizacji oraz przewodniczenia cyklicznym naradom dotyczącym robót oraz sporządzanie protokołu z narad, w których udział biorą przedstawiciele zaangażowanych w realizację Inwestycji i przekazanie w ciągu 3 dni Zamawiającemu,
- m) organizowania narad technicznych oraz sporządzania protokołów z tych narad i przekazywania ich Zamawiającemu i Wykonawcy Robót w terminie 3 dni od dnia narady,
- n) monitorowania postępu robót poprzez sprawdzanie ich rzeczywistego zaawansowania i zgodności realizacji z obowiązującymi przy realizacji Inwestycji szczegółowymi harmonogramami opracowanymi przez Wykonawcę Robót i zatwierdzonymi przez Zamawiającego,
- o) kontroli sposobu składowania i przechowywania materiałów;
- p) nadzorowania badań materiałów i robót wykonywanych przez Wykonawcę Robót,
- q) egzekwowanie od Wykonawcy Robót wykonywania dodatkowych badań materiałów lub robót budzących wątpliwość co do ich jakości,
- r) zlecania uzgodnionych z Zamawiającym kontrolnych badań laboratoryjnych i pomiarów do wykonania przez laboratorium zatwierdzone przez Zamawiającego, a działające na zlecenie Wykonawcy,
- s) zatwierdzania projektów warsztatowych, montażowych, wykonawczych i technologicznych sporządzanych przez Wykonawcę Robót,
- t) weryfikowania „rysunków powykonawczych” sporządzanych przez Wykonawcę Robót,
- u) dokonywania obmiaru wykonanych robót zgodnie z dokumentacją projektową,
- v) organizacji i przeprowadzenia czynności odbioru montażu rozjazdów tymczasowych wraz z wystawieniem protokołu dopuszczenia do ruchu,

- w) odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu wraz z ich udokumentowaniem,
- x) sprawdzenia wykonanych robót i powiadomienie Wykonawcy Robót i Zamawiającego o wykrytych wadach oraz określenia zakresu koniecznych do wykonania robót poprawkowych,
- y) poświadczenia protokolarnie przez Wykonawcę usunięcia wad przez Wykonawcę Robót i powiadomienia Zamawiającego,
- z) przygotowania do odbioru częściowego i końcowego robót, sprawdzenia kompletności i prawidłowości przedłożonych przez Wykonawcę Robót dokumentów wymaganych do odbioru oraz uczestnictwo w odbiorach robót,
- aa) przeprowadzenie odbiorów technicznych, częściowych i końcowych przy udziale Zamawiającego,
- bb) sprawdzania zestawień ilości i wartości wykonanych robót oraz poświadczania wniosków o płatność wystawianych przez Wykonawcę Robót,
- cc) poświadczenia terminu wykonania robót w protokole odbioru końcowego,
- dd) poświadczenia i dostarczenia Zamawiającemu wszelkich raportów, akt, certyfikatów przygotowanych przez Wykonawcę Robót po wykonaniu robót,
- ee) zapobiegania roszczeniom Wykonawcy Robót, identyfikowanie wszędzie tam gdzie jest możliwe ryzyko powstania potencjalnych roszczeń ze strony Wykonawcy Robót i stron trzecich, i informowania o tym Zamawiającego z propozycjami sposobów zapobiegania tym roszczeniom,
- ff) bezzwłoczne powiadomienie Zamawiającego o wszelkich roszczeniach Wykonawcy Robót oraz rozbieżnościach między dokumentacją projektową i stanem faktycznym na terenie budowy,
- gg) oceny merytorycznej roszczeń Wykonawcy Robót i przedstawiania Zamawiającemu na piśmie projektów rozstrzygnięć w sprawie roszczeń Wykonawcy Robót wraz z uzasadnieniem prawnym i faktycznym, w odpowiednich terminach umożliwiających wykonanie przez Zamawiającego i Wykonawcę Robót postanowień umowy o roboty budowlane,
- hh) sprawdzenia zasadności wszelkich kwot należnych Wykonawcy Robót,
- ii) powykonawcze rozliczenia umowy o roboty budowlane w przypadku jej rozwiązania/wypowiedzenia/odstąpienia,
- jj) występowania z interwencjami w sprawach przyspieszenia lub opóźnienia tempa robót,
- kk) bezzwłoczne wystawianie wszelkich niezbędnych dokumentów wymaganych przez Zamawiającego i Instytucje Finansujące w tym wynikające z procedur związanych z realizacją Inwestycji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ),
- ll) sporządzania raportów i sprawozdań wymaganych przez Zamawiającego w celu wypełnienia wymagań stawianych przez POIiŚ,
- mm) udziału w rozwiązywaniu wszelkiego rodzaju skarg i roszczeń osób trzecich wywołanych realizacją Inwestycji,
- nn) negocjowania z Wykonawcami Robót na bieżąco wszystkich robót dodatkowych i zamiennych i pisemnego rekomendowania Zamawiającemu wraz z uzasadnieniem,

oo) w zakresie nadzoru autorskiego opracowania projektów zamiennych, dodatkowych wszystkich branż, w zależności od występujących okoliczności na budowie, w tym:

- opracowanie projektów zamiennych, dodatkowych wraz z niezbędnymi obliczeniami statyczno-wytrzymałościowymi, wynikłych w trakcie realizacji robót nie objętych Projektem, w zakresie: projektu budowlano - wykonawczego, przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót - w zależności od specyfiki prac projektowych,
- prace związane z wystąpieniem do instytucji opiniujących w celu uzyskania wszelkich niezbędnych zgód, opinii, warunków technicznych, wywiadów branżowych i decyzji administracyjnych w ramach projektów zamiennych, dodatkowych w razie zaistnienia takiej konieczności,
- wystąpienie z wnioskiem do właściwego organu i uzyskanie nowego lub zamiennego pozwolenia na budowę (lub odpowiedniego dokumentu pozwalającego realizować roboty zgodnie z Prawem Budowlanym), w przypadku wprowadzenia istotnych zmian w stosunku do Projektu,
- przygotowanie wszelkich ekspertyz niezbędnych do prawidłowej realizacji robót, w tym w szczególności ekspertyzy w zakresie zastosowania przyjętych rozwiązań technicznych, technologicznych lub materiałowych, co do ich zgodności z aktualnymi przepisami, normami i ich bieżącymi interpretacjami,

pp) sprawowanie nadzoru nad robotami dodatkowymi i zamiennymi,

qq) weryfikacji i przeglądania rysunków roboczych Wykonawcy Robót zawierających zmiany, zatwierdzania robót zamiennych w uzgodnieniu z Zamawiającym,

rr) rekomendowania wszystkich zmian w planach i specyfikacjach technicznych, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas, lub w następstwie wykonywania robót budowlanych,

ss) akceptacji:

- projektów organizacji robót, programów zapewnienia jakości, harmonogramów szczegółowych i kosztorysów przedstawianych przez Wykonawcę Robót,
- laboratorium Wykonawcy Robót,
- sprzętu i urządzeń pomiarowych Wykonawcy Robót.

4. Wykonawca będzie decydować o:

- a) Dopuszczeniu materiałów, prefabrykatów i wszystkich elementów oraz urządzeń przewidzianych do wbudowania i wykorzystania przy realizacji robót zgodnie z dokumentacją projektową,
- b) możliwości wprowadzenia zmian materiałowych, konstrukcyjnych, technicznych lub technologicznych, nieodstępujących w sposób istotny od zatwierdzonych projektów lub warunków pozwolenia na budowę,
- c) Zatwierdzeniu receptur przez Wykonawcę Robót zgodnie z dokumentacją projektową,

- d) Dopuszczeniu mas bitumicznych, betonowych oraz prefabrykatów z danej wytwórni oraz sprzętu i środków transportu Wykonawcy Robót,
- e) Wstrzymaniu robót prowadzonych w sposób zagrażający bezpieczeństwu lub niezgodnie z wymaganiami umowy na roboty budowlane,
- f) Zatwierdzeniu proponowanych technologii przez Wykonawcę Robót za zgodą Zamawiającego,
- g) Wykonawca ma prawo wstrzymać budowę jeżeli zostaną zastosowane materiały niezgodne z dokumentacją projektową lub nie zostały zatwierdzone przez Wykonawcę,
- h) W przypadku wniosku wdrożenia technologii proponowanej przez Wykonawcę Robót w tym robót zamiennych, Wykonawca Robót przedstawi Wykonawcy podpisany przez Projektanta, projekt zamienny wraz z kosztorysem różnicowym. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić pod względem: równoważności technologii podstawowej z przedstawioną technologią w dokumentacji projektowej, terminowym, kosztowym oraz przedstawić opinię uzasadniającą ww. zmiany technologii i przedstawić Zamawiającemu do ostatecznej akceptacji proponowanej zmiany technologii.

5. Wykonawca będzie wnioskować do Zamawiającego o:

- a) Przeprowadzenie w uzasadnionych przypadkach niezbędnych badań i pomiarów lub ekspertyz przez niezależnego Inspektora (krótkoterminowy ekspert działający na zlecenie Wykonawcy),
- b) Zlecenie zastępcze wykonania usunięcia wad osobie trzeciej na koszt Wykonawcy Robót, w przypadku, gdy Wykonawca Robót nie usunie ich w wyznaczonym terminie,
- c) Zlecenie wykonania ewentualnych uzasadnionych robót dodatkowych,
- d) Akceptację Harmonogramu Realizacji Przedsięwzięcia i Planu Płatności,
- e) Akceptację Podwykonawców robót oraz zawarcie z nimi umów po przeprowadzeniu weryfikacji projektów tych umów.

6. Obowiązki Wykonawcy na etapie zakończenia robót:

- a) Po zakończeniu robót Wykonawca po uzgodnieniu z Zamawiającym wystawi Protokół odbioru technicznego, Protokół dopuszczenia do ruchu i Protokół odbioru końcowego,
- b) Wykonawca przeprowadzi inspekcję końcową i sporządzi listy wad i usterek oraz przygotuje inne dokumenty związane z warunkami umowy na roboty budowlane,
- c) Projekty powykonawcze muszą być przed ostatecznym przekazaniem Zamawiającemu sprawdzone oraz zaopiniowane przez Wykonawcę w zakresie zgodności z zakresem rzeczowym, z warunkami technicznymi, przepisami polskiego prawa oraz zapisami zamówienia publicznego. Odbiór dokumentacji powykonawczej od Wykonawcy Robót odbywa się z udziałem Zamawiającego i Wykonawcy,
- d) Po zakończeniu robót Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie dokumenty związane z realizacją Projektu m.in. korespondencję, protokoły, wnioski obmiarowe itp.,
- e) W okresie gwarancji i bezpośrednio po wystawieniu Protokołu odbioru końcowego, do zadań Wykonawcy będzie należało:

- 1) Ukończenie lub wyegzekwowanie zakończenia zadań wynikających z obowiązków na etapie budowy,
- 2) Dokonywanie inspekcji i nadzór nad robotami zaległymi oraz robotami niezbędnymi do usunięcia wad,
- 3) Odbiór robót wykonywanych w związku z usuwaniem wad,
- 4) Wspieranie Zamawiającego w negocjacjach z Wykonawcą Robót dotychczasowych nierozstrzygniętych roszczeń i sporów,
- 5) Poświadczanie końcowego wniosku Wykonawcy Robót o płatność,
- 6) Rozliczenie inwestycji i przygotowanie materiałów (zakres rzeczowy i nakłady) w celu przekazania przejęcia środków trwałych OT i PT na majątek Spółki w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- 7) Uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego przez okres trwania gwarancji jakości i rękojmi za wady zgodnie z umową o roboty budowlane,
- 8) Zgłaszanie wad (z inicjatywy własnej i na wniosek Zamawiającego) oraz kontrolowanie ich usuwania przez Wykonawcę Robót i uczestnictwo w ewentualnym rozwiązaniu sporów pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót (także w okresie gwarancyjnym),
- 9) W przypadku nieterminowego usuwania przez Wykonawcę Robót wad i usterek, przygotowanie danych niezbędnych do naliczania kar umownych z tego tytułu (także w okresie gwarancyjnym),
- 10) Przygotowanie dokumentacji niezbędnej dla wyłonienia wykonawcy zastępczego w trybie zgodnym z wewnętrznymi regulacjami Zamawiającego oraz zasadą konkurencyjności lub w trybie zgodnym z ustawą Pzp oraz nadzór nad pracami wykonywanymi przez takiego Wykonawcę – zarówno na etapie realizacji Inwestycji jak i w okresie gwarancyjnym.

7. Obowiązki Wykonawcy w zakresie finansowym:

- a) pomoc we wszystkich działaniach Zamawiającego związanych z regułami wdrażania Projektu, tj.:
 - dotrzymywanie procedur związanych z zarządzaniem Projektami realizowanymi w ramach POIiŚ, włączając sporządzanie i aktualizowanie planów i harmonogramów,
 - monitoring, raportowanie, audyty finansowe i rozliczenia finansowe,
- b) sporządzanie niezbędnych sprawozdań, raportów (m. in. rzeczowych, finansowych, technicznych) z postępu rzeczowego i finansowego robót oraz innych opracowań i dokumentów wymaganych przez instytucje: Zarządzającą, Pośredniczącą, Wdrażającą i Finansującą,
- c) sporządzanie niezbędnych sprawozdań i raportów wymaganych przez zewnętrzną instytucję finansującą w związku z uruchomieniem finansowania dłużnego, w szczególności raporty:
 - wstępny,
 - okresowe,

- końcowy,

- d) prowadzenie rzeczowego i finansowego rozliczenia umów o roboty budowlane zgodnie z zasadami prowadzenia rozliczeń oraz stosowanymi regulacjami dla Projektów realizowanych w ramach Programu Operacyjnego,
- e) kontrolowanie rozliczenia budowy,
- f) nadzór, kontrola, monitorowanie i składanie sprawozdań dotyczących między innymi rzeczowego, finansowego i technicznego postępu robót, kosztów i budżetu,
- g) ustalanie i określanie wartości robót zgodnie z umowami o roboty budowlane,
- h) nadzór, kontrola, monitorowanie i składanie sprawozdań dotyczących rozliczeń Wykonawców Robót z podwykonawcami Robót, usługodawcami i dostawcami, kontrola terminowości rozliczeń oraz ich zgodności z zawieranymi przez Wykonawców Robót umowami o podwykonawstwo (co najmniej do protokołu finansowego lub na każde żądanie Zamawiającego),
- i) szacowanie i weryfikowanie robót i prac wnioskowanych jako, zamienne i/lub dodatkowe, zaproponowanych przez Wykonawców Robót, w zakresie wartości rzeczowych i finansowych oraz opiniowanie co do zasadności,
- j) sporządzanie protokołów konieczności i negocjacji,
- k) monitorowanie wskaźników Projektu,
- l) monitorowanie i wsparcie Zamawiającego w egzekwowaniu od Wykonawcy Robót gwarancji i/lub poręczeń (zabezpieczenia należytego wykonania umowy),
- m) ustalanie i wyliczanie, na potrzeby Zamawiającego, wysokości kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych w ramach poszczególnych umów o roboty budowlane oraz dla całego Projektu,
- n) przygotowanie rozliczenia finansowego, umożliwiającego całkowite rozliczenie Projektu w ramach POIiŚ.

8. Obowiązki Wykonawcy w zakresie działań promocyjno – informacyjnych:

- a) nadzorowanie wykonania i umieszczenia przez Wykonawców Robót stosownych tablic informacyjnych w miejscu Inwestycji oraz stosowania działań promocyjno informacyjnych zgodnie z obowiązującymi wytycznymi POIiŚ,
- b) opracowywanie i opiniowanie materiałów dla Zamawiającego jak np.: informacje dla prasy i władz lokalnych, opiniowanie dokumentacji przedkładanej do uzgodnienia, uczestniczenie w spotkaniach i naradach organizowanych przez różne instytucje, a związane z prowadzoną Inwestycją.

9. Inne:

- a) Wykonawca nie może zwolnić którejkolwiek ze stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności wynikających z umowy o roboty budowlane,
- b) Wykonywanie obowiązków wynikających z umowy będzie powierzone osobom wskazanym w ofercie Wykonawcy. Wskazane osoby muszą spełniać wymagania określone w Zapytaniu

Ofertowym. Osobą odpowiedzialną za kierowanie zespołem inspektorów nadzoru będzie Koordynator nadzoru inwestorskiego, który w uzasadnionych przypadkach czasowo może przekazać swoje obowiązki i uprawnienia Inspektorowi Nadzoru posiadającemu uprawnienia budowlane do kierowania robotami drogowych bądź robotami torowymi, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego i po powiadomieniu Wykonawcy Robót.

10. Obowiązki Wykonawcy w zakresie dokumentowania wykonywania zamówienia (roboty budowlane):

- a) W terminie 2 tygodni po podpisaniu umowy na realizację robót budowlanych dla każdego Zadania realizowanego w ramach Projektu Wykonawca przedłoży Zamawiającemu raport otwarcia zawierający komentarz dotyczący ogólnej organizacji Inwestycji, dokumentacji projektowej oraz problemów, jakie występują w początkowym okresie realizacji umowy o roboty budowlane oraz opracowanie „Organizacja i sposób sprawowania nadzoru”,
- b) Wykonawca w ciągu 10 dni kalendarzowych po zakończeniu każdego miesiąca przedłoży Zamawiającemu „Raport miesiąca” dla każdego z Zadań realizowanych w ramach Projektu wyszczególniający wykonane prace i kontrolne badania laboratoryjne oraz poinformuje o postępie robót, uzyskiwanym poziomie jakości robót, sprawach finansowych oraz występujących problemach w realizacji umowy na roboty budowlane,

Raport miesięczny będzie zawierał co najmniej następujące elementy:

- 1) opis postępu robót i powstałych problemów (wraz z propozycją rozwiązania lub Raportem Technicznym jeżeli jest wymagany zgodnie z lit c) poniżej,
 - 2) zaangażowanie sił i środków Wykonawcy Robót,
 - 3) zaangażowanie finansowe,
 - 4) postęp robót i płatności w podziale na kategorie robót w powiązaniu z harmonogramem szczegółowym na każdy miesiąc,
 - 5) plan robót i planowane zaangażowanie finansowe na kolejny miesiąc,
 - 6) graficzne przedstawienie postępu robót w powiązaniu z harmonogramem szczegółowym,
 - 7) graficzną prezentację postępu robót na planie i/lub rysunkach obiektów,
 - 8) fotografie dokumentujące postęp robót,
 - 9) wykaz zmian z podaniem ich wartości,
 - 10) wykaz roszczeń i etap ich rozpatrzenia,
 - 11) aktualne szacunki kosztu końcowego na różnych etapach wdrażania trwania Projektu,
 - 12) wyniki kontroli finansowej Projektu i związane z nim rozliczenia,
- c) Wykonawca w terminie 7 dni od otrzymania żądania Zamawiającego przygotowuje Raport Techniczny informujący o problemach technicznych lub wnioskowanych przez Wykonawcę robotach zamiennych lub dodatkowych lub innych wnioskach dotyczących Robót, jakie wystąpią w trakcie realizacji Robót wraz z propozycją ich rozwiązania.

Raport Techniczny musi zawierać:

- 1) założenia, na podstawie których została opracowana dokumentacja projektowa w opisywanym zakresie,
 - 2) zestawienie wszystkich nowych założeń projektowych koniecznych do oceny zaproponowanej zmiany,
 - 3) zestawienie rysunków powykonawczych pokazujących lokalizację i szczegółowe wymiary wszystkich wykonanych robót do dnia sporządzenia raportu,
 - 4) kopie wcześniej zgłoszonych potrzeb zmian rozwiązań projektowych i innych zmian,
 - 5) kopie kalkulacji kosztów zmian i ich wpływ na cenę umowy o roboty budowlane,
 - 6) opis przyjętych projektowych założeń i różnice w stosunku do założeń dokumentacji projektowej,
 - 7) rysunki pokazujące dokładną lokalizację proponowanych zmian,
- d) W przypadku sporów Wykonawca przedłoży Zamawiającemu „Raport dotyczący sporu” w każdym wypadku, gdy w trakcie realizacji usługi zostanie wszczęty spór między Zamawiającym a Wykonawcą Robót dotyczący którejś części Projektu w terminie 14 dni kalendarzowych od złożenia roszczenia ostatecznego przez Wykonawcę lub otrzymania żądania Zamawiającego. Każdy Raport dotyczący sporów zawierał będzie szczegółowy opis zdarzeń i korespondencji dotyczącej sporu (wraz z kalendarium). Do Raportu sporu muszą być załączone wszelkie istotne dokumenty, które pozwalają na przeanalizowanie przebiegu sporu i stanowisk stron. Jeżeli nie będzie wynikało z korespondencji Wykonawcy będzie zobowiązany do zawarcia w raporcie swojego wyraźnego i jednoznacznego stanowiska co do przedmiotu sporu oraz uzasadnienia dla podejmowanych lub rekomendowanych Zamawiającemu w związku ze sporem rozstrzygnięć w szczególności w zakresie uprawnienia Wykonawcy Robót do otrzymania dodatkowej płatności lub zmiany terminu realizacji Robót (lub ich poszczególnych etapów) ze szczegółową analizą ścieżki krytycznej zatwierdzonego przez Zamawiającego Harmonogramu Robót prowadzonych przez Wykonawcę Robót.
- e) Po zakończeniu robót, a przed wystawieniem końcowego wniosku o płatność, w terminie 21 dni kalendarzowych Wykonawca przedłoży Zamawiającemu „Raport Końcowy Zadania” oraz „Raport Końcowy Inwestycji” zawierający:
- 1) Wstęp
 - Krótki opis projektu
 - Działania przed rozpoczęciem robót
 - 2) Dokumentację projektową
 - Założenia projektowe
 - Zmiany projektowe w trakcie realizacji
 - 3) Organizację i zarządzanie Inwestycją
 - Strukturę zarządzania Wykonawcy Robót
 - Strukturę nadzoru inwestorskiego – Wykonawcy
 - Strukturę nadzoru autorskiego – Wykonawcy
 - 4) Wykonawstwo

- Postęp robót
 - Uwagi do wykonania poszczególnych głównych elementów robót
 - Osiągnięta jakość robót w zgodności ze Specyfikacjami Technicznymi
 - Przyczyny wystąpienia wad
 - Roszczenia Wykonawcy Robót
 - Zgłoszone roszczenia Wykonawcy Robót
 - Zgłoszone roszczenia Zamawiającego
 - Rozstrzygnięcia Wykonawcy
- 5) Sprawy finansowe
- Przyczyny wnioskowanych zmian wynagrodzenia umownego o roboty budowlane
 - Analiza płatności
 - Końcowe rozliczenie ilościowe wykonanych robót
- 6) Uwagi i wnioski z przebiegu realizacji umowy o roboty budowlane dotyczące:
- Dokumentacji projektowej
 - Warunków umownych
 - Ogólnych i Szczegółowych Specyfikacji Technicznych
 - Czasu trwania umowy o roboty budowlane
 - Rekomendacji Wykonawcy co do organizacji i wykonywania Inwestycji.
- f) Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu raportów z przeglądów robót zrealizowanych w ramach umowy o roboty budowlane, przeprowadzonych na każde wezwanie Zamawiającego.
- g) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca prowadził na bieżąco dokumentację przepracowanych przez personel dni pracy. Dokumentację usługi w tym zakresie stanowić będzie książka pobyków inspektorów nadzoru na budowie, w której odnotowywane będą: data pobytu inspektora danej branży na budowie potwierdzona jego własnoręcznym podpisem.

VI. Wykonawca nie będzie miał prawa do:

- a) Wprowadzania jakichkolwiek poprawek do podpisanej umowy o roboty budowlane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności,
- b) Zwolnienia Wykonawców Robót z jakichkolwiek ich zobowiązań lub odpowiedzialności zawartych w podpisanych umowach o roboty budowlane, a także wprowadzanie jakichkolwiek zmian do tych umów,
- c) Ograniczenia zakresu robót i prac lub przekazania robót i prac wykonawcom innym niż ci, którzy zostali wskazani w podpisanych umowach o roboty budowlane,
- d) Zatwierdzania ewentualnych robót zamiennych bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności,
- e) Zaciągania jakichkolwiek zobowiązań finansowych w imieniu Zamawiającego.

VII. Personel Wykonawcy:

1. W całym okresie realizacji Umowy, Wykonawca zapewni, dostępność poniżej wymienionego Personelu, niezbędnego do właściwej i sprawnej realizacji Usługi. Niedozwolone jest zajmowanie przez jedną osobę więcej niż jednego stanowiska, w ramach Projektu.

Przedstawiona poniżej lista Personelu Wykonawcy nie jest wyczerpująca, stanowi minimalne wymagania Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest zwiększyć (w ramach Wynagrodzenia) liczbę Personelu samodzielnie oraz na wezwanie Zamawiającego, jeżeli wymagana liczba minimalna nie zapewnia sprawnej realizacji Usługi.

a) Personel Kluczowy:

- 1) Dwóch Koordynatorów nadzoru inwestorskiego (Inżynierzy Kontraktu)
- 2) Inspektor nadzoru robót elektrycznych
- 3) Inspektor nadzoru robót torowych
- 4) Inspektor nadzoru robót drogowych
- 5) Inspektor nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych
- 6) Inspektor nadzoru robót mostowych
- 7) Inspektor nadzoru robót teletechnicznych
- 8) Inspektor nadzoru robót konstrukcyjno-budowlanych
- 9) Inspektor ds. rozliczeń
- 10) Projektanci posiadający uprawnienia budowlane do projektowania:
 - i. w specjalności drogowej bez ograniczeń,
 - ii. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,
 - iii. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,
 - iv. w specjalności telekomunikacyjnej przewodowej bez ograniczeń,
 - v. w specjalności mostowej bez ograniczeń.

b) Personel Dodatkowy:

- 1) Inspektor ds. szkód górniczych (osoba posiadająca uprawnienia budowlane w branży konstrukcyjno-budowlanej z doświadczeniem przy kierowaniu lub nadzorowaniu robót budowlanych wykonywanych na terenie objętym szkodami górnictwami oraz usuwaniem skutków eksploatacji górnictwa w obiektach budowlanych i inżynierskich).

VIII. Dokumenty Wykonawcy:

1. Jeżeli postanowienia niniejszej Umowy obligują Wykonawcę do sporządzenia opinii, raportu, wydania uzgodnień lub uzgodnienia lub w inny sposób przedstawienia swojego stanowiska zgodnie z postanowieniami niniejszego OPZ, Umowy lub na żądanie Zamawiającego,

Wykonawca zobligowany jest do sporządzenia takiej opinii, raportu, wydania uzgodnień lub uzgodnienia lub w inny sposób przedstawienia swojego stanowiska w formie pisemnej w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych, chyba iż inny termin wynika z postanowień Umowy lub postanowień niniejszego OPZ.

2. Wszelka dokumentacja o której mowa w pkt 1 powyżej sporządzona przez Wykonawcę musi zostać podpisana przez Koordynatora nadzoru inwestorskiego (Inżyniera Kontraktu).
3. Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych dokona oceny otrzymanych materiałów. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w przekazanych materiałach, Zamawiający pisemnie poinformuje o tym Wykonawcę.
4. Wykonawca w terminie 3 dni kalendarzowych od otrzymania informacji o stwierdzonych nieprawidłowościach pisemnie ustosunkuje się do zastrzeżeń Zamawiającego.
5. Po otrzymaniu wyjaśnień od Wykonawcy, Zamawiający nie dłużej niż do 2 dni kalendarzowych podejmie ostateczną decyzję, odnośnie zakresu wymaganych poprawek.
6. Wykonawca w terminie 3 dni kalendarzowych od otrzymania powyższej decyzji, przekazuje Zamawiającemu poprawioną wersję opracowania.

Zamawiający nie dłużej niż do 3 dni kalendarzowych, dokona powtórnej oceny poprawionych materiałów. W przypadku stwierdzenia braków, błędów lub nieścisłości w otrzymanej zgodnie z pkt 6. Dokumentacji Zamawiający odsyła otrzymaną dokumentację albo jej część, bez akceptacji wyznaczając termin na jej uzupełnienie i poprawienie. W takim przypadku dokumentację uważa się za nieodebraną, a procedura opisana powyżej powtarza się, a Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej zgodnie z postanowieniami Umowy liczonej od dnia następnego od dnia upływu terminu określonego w pkt 6. powyżej.

Wykaz zadań:

Lp.	Nr	Nazwa zadania	Długość (mtp)
1	2.4	Przebudowa infrastruktury tramwajowej w ciągu ul. Wojska Polskiego w Sosnowcu, od ul. Gen. Andersa do ul. Orłąt Lwowskich (dobudowa drugiego toru)	5 780
2	2.5	Przebudowa torowiska tramwajowego w ciągu ul. Sobieskiego i ul. Królowej Jadwigi w Dąbrowie Górniczej, od Pętli KWK Paryż do Al. Róż	3 400
3	2.6	Przebudowa torowiska wydzielonego w ciągu ulicy Królowej Jadwigi i ul. Piłsudskiego w Dąbrowie Górniczej na odcinku od Al. Róż do ul. Kasprzaka	5 000
4	2.8.1	Przebudowa torowiska tramwajowego wraz z siecią trakcyjną w Sosnowcu w ciągu ulic: - ul. Gen. W. Andersa od ul. Wojska Polskiego do Ronda Ludwik, - ul. 1 Maja od Ronda Ludwik do Ronda E. Gierka	6 000
5	2.8.3	Przebudowa torowiska tramwajowego w ciągu ul. Małachowskiego od ul. Mościckiego do ul. 3-go Maja	360

6	5.1	Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Świętochłowicach w ciągu ul. Chorzowskiej do ul. Karola Goduli w Rudzie Śląskiej (dobudowa drugiego toru)	5 800
7	5.2	Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Świętochłowicach w ciągu ul. Katowickiej, od granicy z Chorzowem do ul. Żołnierskiej	600
8	5.3	Przebudowa infrastruktury tramwajowej wzdłuż ul. Łagiewnickiej w Świętochłowicach	3 930
9	6.2	Przebudowa infrastruktury tramwajowej w ciągu ul. Bytomskiej w Zabrze, od ul. Zamkowej do ul. Szyb Franciszek wraz z Pętlą Biskupice oraz z rozjazdami	1 600
10	7.4	Przebudowa infrastruktury tramwajowej w Bytomiu w ciągu ul. Powstańców Warszawskich od skrzyżowania z ul. Sądową do skrzyżowania z ul. Moniuszki wraz z dobudową nowego torowiska w ciągu ul. Powstańców Warszawskich od skrzyżowania z ul. Moniuszki w kierunku Placu Wolskiego do skrzyżowania z ul. Jagiellońską	950
11	7.6	Przebudowa torowiska tramwajowego w Chorzowie na odcinku od wiaduktu przy Hucie Kościuszko do ul. Metalowców	800
12	8.4	Przebudowa infrastruktury tramwajowej wzdłuż ul. Frycza Modrzewskiego w Bytomiu	1 660
13	15	Przebudowa torowiska tramwajowego w Zabrze od Pętli Mikulczyce do skrzyżowania ul. Mikulczyckiej z ul. Dygasińskiego łącznie z pętlą	3 350
RAZEM			39 230
Łączna szacunkowa wartość przewidzianych do realizacji prac budowlanych wynosi: 151 400 000 zł netto.			

Dokumentacje projektowe będą systematycznie przekazywane Wykonawcy.

Załącznik nr 1 do OPZ

Tabela kar umownych

L.p.	Obowiązek Wykonawcy	Pkt OPZ lub Umowy	Termin ⁴
1.	Weryfikacja dokumentacji projektowej - dokona jej weryfikacji pod kątem zgodności z ustawą Pzp oraz przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej, a w szczególności pod względem zgodności przedmiaru robót z dokumentacją projektową oraz braku wskazań pochodzenia (marki, znaku towarowego, producenta, dostawcy) materiałów oraz sporządzenie opinii oraz tabeli równoważności	Pkt V ppkt 2 lit a OPZ	21 dni
2.	Każda kolejna weryfikacja dokumentacji projektowej - dokona jej weryfikacji pod kątem zgodności z ustawą Pzp oraz przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami oraz zasadami sztuki budowlanej, a w szczególności pod względem zgodności przedmiaru robót z dokumentacją projektową oraz braku wskazań pochodzenia (marki, znaku towarowego, producenta, dostawcy) materiałów oraz sporządzenie opinii oraz tabeli równoważności	Pkt V ppkt 2 lit a OPZ	7 dni
3.	Doradztwo na rzecz Zamawiającego na etapie postępowania przetargowego	Pkt V ppkt 2 lit b OPZ	Termin wyznaczony przez Zamawiającego nie krótszy niż 3 dni
4.	Przedłożenie do akceptacji opracowania pt.: „Organizacja i sposób sprawowania nadzoru inwestorskiego i autorskiego”	Pkt V ppkt 2 lit d OPZ	14 dni od daty podpisania Umowy
5.	Przekazanie Zamawiającemu schematu organizacyjnego zespołu wraz ze szczegółowym zakresem obowiązków i uprawnień,	Pkt V ppkt 2 lit e OPZ	14 dni od daty podpisania Umowy
6.	Przekazanie oświadczeń inspektorów nadzoru inwestorskiego i autorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego	Pkt V ppkt 2 lit f OPZ	14 dni przed terminem rozpoczęcia Robót

⁴ W przypadku braku innych postanowień wskazany termin biegnie od dnia przekazania zlecenia przez Zamawiającego

7.	Zobowiązanie Wykonawcy do przekazania oświadczeń kierowników budów, stwierdzające przejęcie obowiązków kierownika budowy	Pkt V ppkt 2 lit g OPZ	14 dni przed terminem rozpoczęcia Robót
8.	Podjęmowanie działań wskazanych w pkt 5 ppkt 3 – 9 OPZ	Pkt V ppkt 3 – 9 OPZ	3 dni od dnia zaistnienia okoliczności uzasadniających podjęcie działań przez Inżyniera ⁵ lub na każde żądanie Zamawiającego
9.	Sporządzenie Raportu otwarcia	Pkt V ppkt 10 lit a OPZ	2 tygodnie od podpisania Umowy na Roboty
10	Sporządzenie Raportu Miesiąca	Pkt V ppkt 10 lit b OPZ	10 dni kalendarzowych po zakończeniu każdego miesiąca
11	Sporządzenie Raportu Technicznego	Pkt V ppkt 10 lit c OPZ	7 dni od otrzymania żądania od Zamawiającego
12	Sporządzenie Raportu dotyczącego sporu	Pkt V ppkt 10 lit d OPZ	14 dni kalendarzowych od złożenia roszczenia ostatecznego przez Wykonawcę lub od otrzymania żądania Zamawiającego
13	Sporządzenie Raportu Końcowego Zadania	Pkt V ppkt 10 lit e OPZ	21 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego Robót dla danego Zadania
14	Przekazanie Zamawiającemu raportów z przeglądów robót zrealizowanych w ramach umowy o roboty budowlane	Pkt V ppkt 10 lit f OPZ	5 dni od dnia otrzymania żądania przez Zamawiającego

⁵ W uzasadnionych okolicznościach możliwe jest ustalenie innego terminu za zgodą Koordynatora ze strony Zamawiającego na wniosek Wykonawcy

15	Wyjaśnianie wątpliwości powstałych w toku realizacji Robót dotyczących projektu budowlanego i wykonawczego i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej oraz uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy, Zamawiającego lub personel Wykonawcy	Pkt II ppkt 6 OPZ,	7 dni
16	Analiza możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru	Pkt II pkt 10 OPZ, pkt V ppkt 4 lit h OPZ	5 dni
17	Wykonywanie na potrzeby Zamawiającego kalkulacji wstępnych i kosztorysów dla zamierzonych lub wprowadzonych zmian dotyczących realizowanych robót, a także weryfikacja kalkulacji wstępnych i kosztorysów powstałych w trakcie realizacji robót	Pkt V ppkt 4 lit h OPZ	5 dni
18	Organizowanie cyklicznych Rad Budowy	Pkt V ppkt 3 lit l OPZ	Raz na dwa tygodnie od przekazania Wykonawcy Robót terenu budowy - dla każdego Zadania

FORMULARZ OFERTY

Niniejszym składam ofertę na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/B/230/2018:

1. Oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia za cenę:

cena oferty netto zł (słownie: zł)

podatek VAT zł (słownie: zł)

cena oferty brutto zł (słownie: zł),

na którą składa się wynagrodzenie:

- a) wynagrodzenie stałe, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit a wzoru Umowy, stanowiąca % ceny wskazanej w pkt b poniżej za wykonanie czynności na etapie realizacji robót budowlanych, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit b Wzoru Umowy w wysokości:

cena oferty netto zł (słownie: zł)

podatek VAT zł (słownie: zł)

cena oferty brutto zł (słownie: zł),

¹⁾ Wynagrodzenie stałe, o którym mowa powyżej wypłacone zostanie w 6 częściach w okresach miesięcznych przez pierwsze 6 pełnych miesięcy realizacji Umowy na zasadach określonych w postanowieniach zawartych we Wzorze Umowy.

²⁾ Wynagrodzenie stałe, o którym mowa powyżej nie może być wyższe niż 5% ceny obliczonej za wykonanie czynności na etapie realizacji robót budowlanych, o których mowa w pkt b).

- b) wynagrodzenie za wykonanie czynności na etapie realizacji robót budowlanych, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit b Wzoru Umowy stanowiące % procent wartości szacunkowej robót budowlanych netto podanej w załączniku nr 1 do SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) w wysokości:

cena netto zł (słownie: zł)

podatek VAT zł (słownie: zł)

cena brutto zł (słownie: zł)

2. Oświadczam, że zapoznałem się z zapytaniem ofertowym wraz z załącznikami i nie wnoszę do niego żadnych zastrzeżeń.

3. Oświadczam, że prace objęte zamówieniem wykonam/y sam/i / zamierzamy zlecić podwykonawcy w następującym zakresie*

4. Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia w terminach wymaganych przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że uważam się związanym niniejszą ofertą na czas wskazany w zapytaniu ofertowym tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Akceptuję bez zastrzeżeń wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego przedstawiony w zapytaniu ofertowym, w tym warunki płatności i zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy o treści zgodnej z wzorem umowy, w miejscu oraz terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁶ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.⁷

Całość oferty składam/y na kolejno ponumerowanych stronach.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* - niepotrzebne skreślić

⁶ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1);

⁷ W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia następuje przez jego wykreślenie).

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

(dotyczy całego podmiotu i osób upoważnionych do składania oświadczenia woli)

Nazwa Wykonawcy

Adres Wykonawcy

Numer telefonu

Numer faksu

Adres poczty elektronicznej.....

Składając ofertę na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/B/230/2018:

Oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
3. zdolności technicznej lub zawodowej.

oraz oświadczam, że:

- nie wyrządziłem szkody, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- nie zalegam z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne,
- nie zostałem prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
- nie wykonywałem bezpośrednio czynności związanych z przygotowaniem prowadzonego postępowania i nie posługiwałem się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności.

.....
Podpisano:
(przedstawiciel/e Wykonawcy)

Załącznik nr 4

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Nazwa Wykonawcy.....
Adres Wykonawcy.....
Numer telefonu.....
Numer faksu.....
E-mail.....

Składając ofertę na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/B/230/2018, oświadczamy, że wykazujemy się doświadczeniem, polegającym na wykonaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert następujących usług, odpowiadających wymaganiom Zamawiającego:

Lp.	Nazwa (firma) i adres odbiorcy	Opis przedmiotu usługi	Data wykonania zamówienia (dzień, miesiąc, rok)

Jednocześnie załączamy referencje (bądź inne dokumenty) wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonane potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane należycie.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

WYKAZ OSÓB, SKIEROWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Składając ofertę na pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/B/230/2018, oświadczamy, że przy realizacji zamówienia będziemy dysponować następującymi osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowego zamówienia:

Lp.	Nazwisko i imię	Rola pełniona przy realizacji przedmiotu zamówienia	Uprawnienia	Doświadczenie/kwalifikacje zawodowe
		Koordynator nadzoru inwestorskiego		
		Koordynator nadzoru inwestorskiego		
		Inspektor nadzoru robót elektrycznych		
		Inspektor nadzoru robót torowych		
		Inspektor nadzoru robót drogowych		
		Inspektor nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych		
		Inspektor nadzoru robót mostowych		
		Inspektor nadzoru robót teletechnicznych		
		Inspektor nadzoru robót konstrukcyjno-budowlanych		
		Inspektor ds. szkód górniczych		

		Inspektor ds. rozliczeń		
		Projektant w specjalności drogowej bez ograniczeń,		
		Projektant w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń,		
		Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń,		
		Projektant w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń,		
		Projektant w specjalności telekomunikacyjnej przewodowej bez ograniczeń,		
		Projektant w specjalności mostowej bez ograniczeń.		

Oświadczamy, że

1. dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu,
2. nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykazu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania nam do dyspozycji niezbędnych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

PISEMNE ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU O ODDANIU NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW

Ja, niżej podpisany (a)....., prowadzący(a) działalność pod nazwą/działając w imieniu i na rzecz⁸ oświadczam(y), że na podstawie pkt. 2 i 3 Warunków udziału w zapytaniu ofertowym zobowiązuje(my) się, do oddania do dyspozycji Wykonawcy..... niezbędnych zasobów tj.

- a. *wiedzę i doświadczenie w zakresie* *;
- b. *potencjał techniczny w postaci* *;
- c. *osoby zdolne do wykonania zamówienia tj.*(imię i nazwisko), będącą pełnić funkcję;*
- d. *zdolności finansowe w postaci* w wysokości*.

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn.:

Pełnienie funkcji Inżyniera Kontraktu dla zadań objętych Projektem pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko-Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, nr sprawy UE/JRP/B/230/2018.

Oświadczam, iż:

- a) udostępniam wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:,
- b) sposób wykorzystania przez Wykonawcę udostępnionych przeze mnie zasobów będzie następujący,
- c) zakres i okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia będzie następujący,
- d) zrealizuję usługi, których wskazane powyżej zdolności dotyczą.

* niepotrzebne skreślić

.....
(Miejscowość i data)

.....
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Uwaga: W przypadku udostępniania zasobów dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, podmiot udostępniający zasoby musi zrealizować usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

⁸ niepotrzebne skreślić

WZÓR UMOWY

UMOWA nr (.....)

zawarta dnia (.....) w (.....) pomiędzy:

Spółką Tramwaje Śląskie S.A. z siedzibą w Chorzowie - ul. Inwalidzka 5, 41-506 Chorzów, o kapitale zakładowym wynoszącym 147.208.320 PLN, który został pokryty w całości, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Katowicach - Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy pod numerem KRS: 0000145278, o numerze NIP: 634-01-25-637, o numerze identyfikacyjnym REGON: 270561663, zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”, które reprezentują:

- -

- -

a

(.....) z siedzibą w (.....), o kapitale zakładowym wynoszącym PLN, zarejestrowaną w Sądzie (.....), w (.....) pod numerem KRS: (.....), o numerze NIP: (.....) o numerze identyfikacyjnym REGON: (.....), zwanym(a) w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”, które reprezentują:

1. (.....)

2. (.....)

zwanym w dalszej części Umowy łącznie „**Stronami**”

W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie zapytania ofertowego zarejestrowanego pod numerem sprawy (.....) zawiera się Umowę o następującej treści:

Użyte w Umowie pojęcia mają następujące znaczenie:

1. „**Wykonawca**” – zwany również „Inżynierem Kontraktu”, podmiot zarządzający realizacją Inwestycji o obowiązkach i uprawnieniach przewidzianych w Umowie powołany do nadzoru nad wykonywaniem Umowy o Roboty Budowlane. Bez uszczerbku dla obowiązków wynikających z niniejszej Umowy zakres obowiązków Inżyniera Kontraktu został określony w Umowie o Roboty Budowlane zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót Budowlanych.

2. „**Roboty**” – oznacza wszystkie roboty budowlane do wykonania przez Wykonawcę Robót stanowiące przedmiot nadzoru inwestorskiego i autorskiego dla Wykonawcy.
3. „**Zapytanie ofertowe**”- oznacza zapytanie ofertowe złożone zgodnie z załącznikiem nr 16 do Regulaminu udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A., dostępnym na stronie internetowej Zamawiającego www.tram-silesia.pl w zakładce Zamówienia i z zasadą konkurencyjności w rozumieniu Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, w rozstrzygnięciu którego zawarto niniejszą Umowę.
4. „**Umowa**” – niniejsza Umowa.
5. „**Umowa o Roboty Budowlane**” – Umowa zawarta przez Zamawiającego z Wykonawcą Robót w wyniku rozstrzygnięcia postępowania organizowanego przez Zamawiającego, których przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych w ramach Inwestycji.
6. „**Wykonawca Robót**” – Wykonawca Robót Budowlanych.
7. „**Harmonogram**” – przyjęty przez Zamawiającego harmonogram, który będzie obejmował plan realizacji oraz zakres rzeczowy i finansowy całego zadania.
8. „**Prawo budowlane**” – oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) w wersji obowiązującej.
9. „**Roboty zanikające**” – oznacza roboty budowlane, które zostały zakończone i których efekt w wyniku realizacji kolejnych robót ulega zakryciu.
10. „**Regulamin**” – oznacza Regulamin udzielania zamówień w Tramwajach Śląskich S.A.
11. „**Dokumentacja Projektowa**” – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programem funkcjonalno użytkowym (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072) lub aktów prawnych w sprawie zakresu i formy dokumentacji projektowej obowiązujących w miejscu wykonania dokumentacji projektowej w zakresie co najmniej projektu budowlanego i projektów wykonawczych.
12. „**Inwestycja**” i „**Przedsięwzięcie**” wykonanie Robót Budowlanych w ramach Projektu składającego się z zadań realizowanych w ramach Projektu pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko – Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko nr sprawy UE/JRP/B/230/2018.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest pełnienie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego funkcji Inżyniera Kontraktu i sprawowanie nadzoru inwestorskiego oraz nadzoru autorskiego przy realizacji Inwestycji.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim doświadczeniem, potencjałem i wiedzą techniczną oraz odpowiednimi uprawnieniami, umożliwiającymi należyte wykonanie Umowy.

§ 2 ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY

1. W skład obowiązków Wykonawcy wchodzi zarządzanie, rozliczanie, kontrola oraz sprawowanie nadzoru inwestorskiego i autorskiego na rzecz Zamawiającego nad realizacją zadań wchodzących w skład Projektu, na warunkach określonych niniejszą Umową oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia oraz treścią złożonej oferty.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy terminowo z należytą starannością, czuwać nad prawidłową realizacją robót, zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, zasadami sztuki budowlanej i wiedzy technicznej, a także chronić interesy Zamawiającego w zakresie powierzonych mu czynności.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z treścią zawartych Umów o Roboty Budowlane.
4. Wykonawca oświadcza, że wszystkie czynności stanowiące Przedmiot Umowy będzie wykonywał rzetelnie i terminowo, uwzględniając zawodowy charakter świadczonych usług, z zaangażowaniem odpowiednich sił i środków w taki sposób, aby nie spowodować jakichkolwiek opóźnień terminów realizacji robót lub w inny sposób narażać roboty na niewykonanie lub nienależyte wykonanie.
5. Zamawiający oczekuje, aby w trakcie realizacji Robót były one wykonywane przez Wykonawcę Robót przy maksymalnym utrzymaniu ruchu tramwajowego i drogowego. Wyłączenie ruchu Strony traktują jako okoliczność wyjątkową. Wykonawca jest obowiązany każdorazowo wziąć udział w uzgodnieniach pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą Robót i oddziaływać w kierunku ograniczenia stosowania takich wyłączeń.

6. W przypadku złożenia przez Wykonawcę Robót propozycji wyłączenia lub ograniczenia ruchu tramwajowego lub drogowego, Wykonawca zobowiązany jest do weryfikacji i zaopiniowania złożonej przez Wykonawcę Robót propozycji pod kątem oceny jej zasadności oraz zakresu, w tym oceny czy przedstawiona przez Wykonawcę Robót propozycja prowadzenia Robót przy wyłączeniu lub ograniczeniu ruchu tramwajowego lub drogowego jest rozwiązaniem optymalnym z punktu widzenia interesów Zamawiającego. Wyłączenia ruchu tramwajowego każdorazowo podlegają pisemnym uzgodnieniom pomiędzy Stronami, przy czym wytyczne Zamawiającego w tym przedmiocie będą wiążące dla Wykonawcy.

§ 3 WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za prawidłowe i zgodne z postanowieniami niniejszej Umowy wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości zł brutto (słownie:),
w tym:
 - a. netto zł (słownie:),
 - b. podatek VAT w kwocie: zł (słownie:).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje:
 - a) wynagrodzenie stałe w wysokości zł brutto (słownie:)
zgodnie z ceną określoną w Ofercie Wykonawcy w tym:
 - netto zł (słownie:),
 - podatek VAT w kwocie zł (słownie: 00/100),
 - b) wynagrodzenie w wysokości % wartości netto robót w ramach Inwestycji,
tj. szacunkowo:
 - netto zł (słownie:),
 - podatek VAT w kwocie zł (słownie:),
 - brutto zł (słownie:).
3. Wynagrodzenie stałe, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit a płatne będzie w sześciu równych częściach w okresach miesięcznych przez pierwsze 6 pełnych miesięcy realizacji Umowy na podstawie faktur wystawianych do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu objętym fakturoowaniem.
4. Wynagrodzenie stałe, o którym mowa w § 3 ust. 2 lit a płatne będzie należne Wykonawcy za każdy pełny miesiąc kalendarzowy realizacji Umowy. Za niepełny miesiąc wynagrodzenie nie przysługuje.

5. Wartość usług objętych fakturowaniem częściowym zostanie wyliczona w oparciu o fakturę częściową wystawioną przez Wykonawcę Robót oraz wskaźnik procentowy określony w ust. 2 lit. b. Podstawę do wystawienia faktur częściowych przez Wykonawcę stanowi protokół odbioru robót, sprawdzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego oraz zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru usługi wykonanej w ramach niniejszej Umowy.
6. Ostateczne wynagrodzenie określone w ust. 2 lit. b będzie wynikiem przeprowadzonych końcowych rozliczeń robót w ramach Inwestycji przez Wykonawców Robót.
7. Rozliczenie za wykonanie Przedmiotu Umowy będzie następowało etapami, zależnie od częstotliwości wystawiania faktur przez Wykonawców Robót na podstawie faktur częściowych wynagrodzenia netto określonego w ust. 2 lit. b stosownie do ust. 5.
8. Zamawiający będzie regulował należność na podstawie prawidłowo wystawionych faktur Wykonawcy przelewem na rachunek bankowy o nr (.....) w terminie do 30 dni od daty doręczenia faktury.
9. Za dzień zapłaty będzie uważany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
10. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT.
11. W treści faktury Wykonawca umieści zapis następującej treści:

Związane z realizacją Projektu pn.: „Zintegrowany Projekt modernizacji i rozwoju infrastruktury tramwajowej w Aglomeracji Śląsko – Zagłębiowskiej wraz z zakupem taboru tramwajowego – etap II”.

§ 4 OBOWIĄZKI WYKONAWCY W OKRESIE GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca zobowiązany jest na każde wezwanie Zamawiającego w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi na Roboty Budowlane uczestniczyć w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego.
2. Umowę uznaje się za prawidłowo wykonaną przez Wykonawcę z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego Raportu Końcowego Inwestycji przekazanego protokołem zatwierdzonym przez Zamawiającego.

§ 5 UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres realizacji przedmiotu Umowy oraz przez okres 30 dni po upływie tego okresu, ważnej umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej zgodnie z poniższą specyfikacją:
 - a) Przedmiot ubezpieczenia winna stanowić odpowiedzialność cywilna wynikająca z czynów niedozwolonych (OC deliktowa), jak i niewykonania, bądź nienależytego wykonania zobowiązania (OC kontraktowa) obejmująca co najmniej przedmiot niniejszej Umowy.
 - b) Suma gwarancyjna, winna być nie mniejsza niż 3.000.000 PLN.
 - c) Udział własny/franszyza redukcyjna mający zastosowanie wyłącznie do szkód rzeczowych, winien być ustalony w umowie ubezpieczenia jako nie większy niż 5.000 zł w odniesieniu do jednego wypadku ubezpieczeniowego, nie dopuszcza się wprowadzania procentowego udziału własnego / franszyzy redukcyjnej.
 - d) Umowa ubezpieczenia winna obejmować szkody w postaci szkód osobowych i rzeczowych, a także czyste straty finansowe (dopuszcza się wprowadzenie podlimitu odpowiedzialności w wysokości co najmniej 50% sumy gwarancyjnej określonej w lit b).
 - e) Umowa ubezpieczenia winna obejmować szkody w postaci straty rzeczywistej, jak i utraconych korzyści, a także należne zadośćuczynienie.
 - f) Zakres ubezpieczenia winien obejmować w szczególności szkody wyrządzone przez Podwykonawców Wykonawcy (rozszerzenie wymagane w sytuacji, gdyby Wykonawca korzystał z usług Podwykonawców), szkody w mieniu powierzonym (ruchomościach i nieruchomościach), pozostających w pieczy lub pod kontrolą Wykonawcy, szkody poniesione przez pracowników Wykonawcy zaangażowanych w realizację Umowy.
 - g) Umowa ubezpieczenia winna obejmować szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania lub z czynu niedozwolonego (tzw. „completed operations”).
 - h) Umowa ubezpieczenia winna obejmować szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa Wykonawcy, osób i podmiotów, za które ponosi on odpowiedzialność.
 - i) W przypadku, gdy Wykonawca nie dostarczy prawidłowych tj. zgodnych z wymaganiami Zamawiającego umów ubezpieczenia (polis) lub nie zapewni ich ciągłości w okresie trwania obowiązku Zamawiającemu przysługuje uprawnienie

do wypowiedzenia Umowy z winy Wykonawcy lub do zawarcia umów ubezpieczenia na jego koszt.

2. Koszty ubezpieczenia ponosi Wykonawca.
3. Dowody potwierdzające posiadania ważnej umowy ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1, z dowodem zapłaty składki będą dostarczone Zamawiającemu przez Wykonawcę najpóźniej w dniu podpisania niniejszej Umowy.
4. W przypadku upływu okresu ubezpieczenia w trakcie trwania niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia umowy ubezpieczenia o czas odpowiedni i przedłożenia Zamawiającemu najpóźniej w terminie 7 dni przed upływem okresu ubezpieczenia dokumentu potwierdzającego tę okoliczność z dowodem opłacenia składki.
5. W razie braku wykonania przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający może zawrzeć umowę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie określonym w ust. 1 na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim wypadku koszt zawarcia umowy ubezpieczenia, o której mowa w poprzednim zdaniu pomniejszy odpowiednio wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy na podstawie niniejszej Umowy z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy.
6. Umowy ubezpieczenia powinny gwarantować wypłatę odszkodowania płatnego w walucie polskiej, w kwotach koniecznych do naprawienia poniesionej szkody i na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
7. Żadne zmiany warunków ubezpieczenia ani ich cesje nie mogą być dokonane bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 6 KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIA

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych i odszkodowania za rzeczywiście poniesioną szkodę, jeżeli jej rozmiar przekroczy wysokość kar umownych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kar umownych Zamawiającemu w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że Wykonawca lub jego personel nie realizuje obowiązków wynikających z Umowy lub realizuje je nienależycie, Zamawiający pisemnie poinformuje o tym Wykonawcę, równocześnie wzywając go do prawidłowego wykonywania przedmiotu Umowy lub naprawienia szkody, w terminie wskazanym w wezwaniu. Jeżeli

Wykonawca nie dotrzyma tego terminu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,

- 2) W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę jakichkolwiek terminów realizacji Umowy lub poszczególnych jej elementów wskazanych w Tabeli stanowiącej Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia lub wynikających bezpośrednio z OPZ lub Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) Jeżeli w wyniku działań lub zaniechania Wykonawcy, Zamawiający będzie zobowiązany do zapłacenia któremukolwiek z Wykonawców Robót realizowanych w ramach Inwestycji jakiegokolwiek dodatkowej kwoty nieobjętej wynagrodzeniem wynikającym z takiej Umowy, wówczas Wykonawca, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, zapłaci Zamawiającemu ww. kwotę w całości,
 - 4) Za zwłokę w przedstawieniu Zamawiającemu umowy kontynuującej ubezpieczenie z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie w terminie określonym w § 5 ust. 5 w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki,
 - 5) Za zwłokę w przypadku niestawienia się na wezwanie Zamawiającego wskazanego przez Zamawiającego członka Personelu Inżyniera Kontraktu w ciągu dwóch godzin Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 200 zł za każdą godzinę spóźnienia,
 - 6) W przypadku rozwiązania przez Zamawiającego Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 7) W przypadku rozwiązania przez Wykonawcę Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych na rachunek i w terminie wskazanym każdorazowo w wezwaniu.
 4. Niezależnie od kar umownych określonych w Umowie Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym.
 5. Jeżeli kary umowne, o których mowa w ust. 2, wyniosą więcej niż 20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, Zamawiający może rozwiązać niniejszą Umowę z winy Wykonawcy. Poza tym Zamawiający ma prawo rozwiązać niniejszą Umowę w sytuacjach określonych w niniejszej Umowie.

6. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do dochodzenia odszkodowania od Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek jakiegokolwiek zaniedbania lub zaniechania ze strony Wykonawcy na Zamawiającego zostanie nałożona korekta finansowa lub inna kara finansowa przez Instytucję Zarządzającą, Pośredniczącą lub inny organ władzy publicznej w związku z realizacją Projektu.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kar umownych i innych należności (w tym odszkodowań, kar lub innych należności) wynikających z niniejszej Umowy z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

§ 7 SIŁA WYŻSZA

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewypełnienie zobowiązań umownych z powodu wystąpienia siły wyższej. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają Strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu niniejszej Umowy, a którym Strona nie będzie mogła zapobiec nawet przy zastosowaniu należytej staranności, udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań umownych, jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, strajk generalny (z wyjątkiem strajków w przedsiębiorstwach Stron i Podwykonawców) wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, ataki terrorystyczne, embargo lub zarządzenia władz.
2. Siłą wyższą nie jest brak siły roboczej, materiałów, chyba że jest to spowodowane okolicznościami wskazanymi w ust. 1.
3. O zaistnieniu okoliczności stanowiących siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadamiać.

§ 8 PODWYKONAWCY

1. Wykonawca ma prawo powierzyć do wykonania Podwykonawcom wykonywanie niektórych czynności określonych w Umowie.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniedbania swoich Podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniedbania samego Wykonawcy.
3. Powierzenie przez Wykonawcę wykonania Przedmiotu Umowy Podwykonawcom może nastąpić jedynie w przypadku zapewnienia odpowiedniego poziomu kwalifikacji i doświadczenia osób

mających realizować czynności określone w niniejszej Umowie i wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

4. Zgoda Zamawiającego na wykonanie jakiegokolwiek części Umowy przez Podwykonawcę nie zwalnia Wykonawcy z jakichkolwiek jego zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy oraz odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
5. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z Podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 9 ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy, tj. (.....) zł (słownie: złotych groszy), w formie (.....), najpóźniej w dniu zawarcia Umowy.
2. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy przez Zamawiającego nastąpi:
 - a) 70 % z kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną;
 - b) 30 % z kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania niniejszej Umowy wnoszone jest przez Wykonawcę w formie
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu Zamawiający zobowiązuje się przechowywać je na oprocentowanym rachunku w banku obsługującym Zamawiającego.
5. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form dopuszczonych w Zapytaniu ofertowym.
6. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

§ 10 ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający może rozwiązać niniejszą Umowę w całym okresie obowiązywania niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym następującym w chwili doręczenia Wykonawcy oświadczenia woli Zamawiającego w przedmiocie odstąpienia w taki sposób, że mógł się z nim zapoznać, w każdym czasie po uprzednim doręczeniu mu wezwania do usunięcia danego naruszenia Umowy z określeniem terminu jego usunięcia, a w przypadku określonym pod lit. f po uprzednim uprzedzeniu, jeżeli:
 - a) Wykonawca opóźnia się z dochowaniem ustalonych Umową terminów jej realizacji lub realizacji jej poszczególnych elementów o więcej niż 14 dni kalendarzowych,
 - b) Wykonawca z własnej winy przerywa realizację Umowy i nie podejmuje jej realizacji przez okres kolejnych 14 dni kalendarzowych,
 - c) Wykonawca nie przedstawi w terminie i pomimo wezwania Zamawiającego oraz udzielenia dodatkowego 14-dniowego terminu, określonych Umową polis ubezpieczeniowych w odpowiedniej wysokości lub umowy kontynuującej ubezpieczenie wraz z dowodem opłacenia składek na to ubezpieczenie,
 - d) Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca jest tak dalece w zwłoce ze świadczeniem usług objętych niniejszą Umową, że wątpliwym będzie ich terminowe zakończenie i pisemnie poinformuje go o krokach, jakie jego zdaniem należy podjąć dla terminowego ich wykonania, a Wykonawca zaleceń tych w określonym przez Zamawiającego terminie nie wykona, przy czym termin wyznaczony Wykonawcy nie może wynosić mniej niż 14 dni,
 - e) Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca świadczy usługi objęte Umową niezgodnie z jej postanowieniami, z projektami lub przepisami technicznymi i wezwie go do zmiany sposobu ich prowadzenia, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin, a Wykonawca w terminie tym odpowiednich zmian w świadczonych usługach nie dokona, przy czym termin wyznaczony Wykonawcy nie może wynosić mniej niż 14 dni,
 - f) Zamawiający stwierdzi brak realizacji Umowy przez członków Personelu w danym czasie lub braku podpisu członka Personelu w wymaganego w danym okresie świadczenia usługi lub inne przypadki świadczące o prowadzeniu Dokumentacji Kontraktowej nieodzwierciedlającej faktycznego stanu rzeczy,

- g) Jeżeli nie będzie możliwości zaplanowanego finansowania Projektu za pośrednictwem Funduszu Europejskiego oraz zewnętrzne instytucje finansujące, Zamawiający może rozwiązać Umowę bez ujemnych konsekwencji finansowych dla siebie.
2. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 oraz w § 6 ust. 5, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu już wykonanej części Umowy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 lit f Zamawiający może rozwiązać Umowę bez ujemnych konsekwencji finansowych, w szczególności bez obowiązku zapłaty Wykonawcy jakiegokolwiek odszkodowania.

§ 11 PERSONEL WYKONAWCY

1. Wykonawca wyznacza do kierowania pracami stanowiącymi przedmiot Umowy Koordynatorów nadzoru inwestorskiego (Inżynierów Kontraktu):

.....

tel., e-mail:

.....

tel., e-mail:

2. Wykonawca wyznacza Personel do wykonywania Umowy w osobach:

1) Inspektorzy:

- a) nadzoru robót drogowych -,
- b) nadzoru robót torowych -,
- c) nadzoru robót wodno-kanalizacyjnych -,
- d) nadzoru robót elektrycznych -,
- e) nadzoru robót teletechnicznych -,
- f) nadzoru robót konstrukcyjno-budowlanych -,
- g) nadzoru robót mostowych -,
- h) ds. rozliczeń -,

2) Inspektor dodatkowy:

- a) ds. szkód górniczych -,

3) Projektanci w specjalnościach:

- a) drogowej -,

- b) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych -
 - c) instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych -
 - d) telekomunikacyjnej -
 - e) mostowej -
 - f) konstrukcyjno-budowlanych -
3. Zamawiający wyznacza jako koordynatora w zakresie nadzoru nad realizacją Umowy oraz do bezpośrednich kontaktów z Wykonawcą - ,
tel., e-mail:
4. Zamawiający zastrzega, iż Koordynatorzy nadzoru inwestorskiego (Inżynierzy Kontraktu) oraz pozostałe osoby wchodzące w skład Personelu zobowiązani są każdorazowo informować Zamawiającego o podjęciu dodatkowego zajęcia zarobkowego, bez względu na podstawę prawną podejmowania takiego zajęcia ze wskazaniem wymiaru czasu miesięcznie jaki dana osoba będzie poświęcać przy realizacji takiego dodatkowego zajęcia.
5. Wykonawca może zaproponować zmianę członków Personelu, o którym mowa w ust. 2, jedynie wtedy, gdy kwalifikacje proponowanego Personelu będą takie same lub wyższe niż personelu wymienionego w ust. 2.
6. Zamawiający może zażądać od Wykonawcy zmiany Koordynatorów nadzoru inwestorskiego (Inżynierów Kontraktu) i Personelu, jeżeli uzna, że nie wykonuje bądź nienależyście wykonuje on swoje obowiązki wynikające z Umowy lub też zaangażowanie Koordynatorów nadzoru inwestorskiego (Inżynierów Kontraktu) lub członka Personelu w podejmowane zajęcia dodatkowe uniemożliwia lub znacznie utrudnia prawidłowe wykonywanie obowiązków wynikających z niniejszej Umowy.
7. Wykonawca obowiązany jest, na każde żądanie Zamawiającego, zmienić Personel.
8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z członka Personelu dotyczy członka Personelu, na którego Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny członek Personelu samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż członek Personelu, wskazany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
9. Każda zmiana Personelu, o którym mowa w ust. 2, wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

10. Wszelkie czynności związane z wykonywaniem nadzoru zleconego Umową, osoby o których mowa w ust. 2, wykonywać będą osobiście.

§ 12 ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiana możliwa jest w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia.
2. Zmiana terminu zakończenia Umowy będąca wynikiem zmiany terminu wykonania robót jest możliwa w przypadku:
 - 1) zmiany terminu realizacji Umów na roboty spowodowanych w szczególności warunkami atmosferycznymi w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe,
 - b) warunki atmosferyczne odbiegające od typowych, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów,
 - 2) zmiany będącej następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
 - a) wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
 - b) zmiany będące następstwem działania organów administracji i innych organów władzy,
 - c) zmiany będące następstwem Krajowej Izby Odwoławczej w stosunku do postępowania/postępowania mających na celu wybór Wykonawcy/Wykonawców Robót Budowlanych,
 - 3) inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące brakiem możliwości prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych Umową, w szczególności na skutek zlecenia Wykonawcy zamówień dodatkowych zgodnie z przepisami odrębnymi.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych wyżej termin przewidziany na ukończenie robót, a tym samym na ukończenie wykonywanej usługi może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia wykonywania Przedmiotu Umowy w należyty sposób, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

3. Pozostałe rodzaje dopuszczalnych zmian w Umowie spowodowane mogą być następującymi okolicznościami:

- 1) zmianą osób, przy pomocy których Wykonawca i Zamawiający realizuje Przedmiot Umowy na inne spełniające warunki określone w SIWZ np. osób z uprawnieniami budowlanymi, przy czym jeżeli zmiana dotyczy podmiotu, na którego Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny członek Personelu Kluczowego samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż członek Personelu Kluczowego, wskazany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia,
- 2) postanowieniami dotyczącymi organizacji wykonywania Umowy i terminu jej obowiązywania wskutek siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie Przedmiotu Umowy w dotychczasowy sposób,
- 3) zmianą sposobu rozliczania Umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji Projektu,
- 4) zmianami terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
- 5) w przypadku ustalenia nowych terminów realizacji okres przesunięcia terminu zakończenia równy będzie okresowi przerwy lub przestoju.

4. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią one jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody.

5. Nie stanowi zmiany Umowy:

- 1) zmiana danych teleadresowych,
- 2) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno - organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),

6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 13 CESJA WIERZYTELNOŚCI

Cesja wierzytelności wynikająca z niniejszej Umowy może być dokonana tylko za pisemną uprzednią zgodą Zamawiającego pod rygorem nieważności.

§ 14 CZĘŚCI UMOWY

1. Integralną część niniejszej Umowy stanowią następujące Załączniki:
 - 1) kopia oferty Wykonawcy,
 - 2) Zapytanie ofertowe wraz z pytaniami do jego treści i udzielonymi na nie odpowiedziami dokonane przez Zamawiającego
2. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż przy podpisaniu niniejszej Umowy otrzymał na płycie w wersji elektronicznej następujące dokumenty, o treści tożsamej z tymi dokumentami, które znajdują się u Zamawiającego:
 - 1) Zapytanie ofertowe, wraz z pytaniami do jego treści i udzielonymi na nie odpowiedziami oraz dokonane przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia zmiany treści Zapytania ofertowego nr z dnia (jeżeli dotyczy),
 - 2) odebraną przez Zamawiającego dokumentację projektową wraz ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla zadań objętych niniejszą Umową:
.....

§ 15 PRAWA AUTORSKIE

1. Z chwilą faktycznego wydania poszczególnych opracowań wykonanych w ramach Umowy przez Wykonawcę Zamawiającemu bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowego oświadczenia woli, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, do utworów w rozumieniu Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 880 ze zm.), wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy w szczególności: Raportów, map, wykresów, rysunków, specyfikacji technicznych, planów, danych statystycznych, ekspertyz, obliczeń i innych dokumentów, broszur, materiałów redakcyjnych, zdjęć, materiałów filmowych wytworzonych w ramach realizacji Umowy, w ramach przysługującego Wykonawcy Wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, na polach eksploatacji wskazanych w ustępie 2 niniejszego paragrafu. Z chwilą nabycia autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy lub nośników, na których utrwalono utwór.

2. Nabycie autorskich praw majątkowych, o których mowa w ustępie poprzedzającym, następuje bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy w zakresie następujących pól eksploatacji:

- 1) stosowanie i korzystanie z utworów na własny użytek i użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją niniejszej Umowy oraz zadań Zamawiającego;
- 2) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.);
- 3) zwielokrotnianie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- 4) utrwalenie, wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do internetu;
- 5) wyświetlanie, publiczne odtwarzanie utworu;
- 6) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworu za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną;
- 7) nadawanie za pośrednictwem satelity;
- 8) reemisja;
- 9) wypożyczanie, najem lub wymiana egzemplarzy lub nośników, na których utwór utrwalono;
- 10) wykorzystanie w utworach multimedialnych;
- 11) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu/dokumentu do celów promocyjnych i reklamy oraz w postępowaniach sądowych i sporach pozasądowych;
- 12) wprowadzanie, zmian i skrótów;
- 13) przystosowywanie do aktualnych potrzeb Zamawiającego;
- 14) udostępnianie wykonawcom;

- 15) tłumaczenie oraz sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora;
 - 16) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym;
 - 17) rozpowszechnianie w inny sposób w tym ekspozycja, opracowania, modyfikacje i poprawki.
3. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie zmian, modyfikacji i poprawek utworów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego.
 4. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich zmian oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz ze zmianami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
 5. Strony ustalają, iż rozpowszechnianie na polach eksploatacji określonych w ust. 2 niniejszego paragrafu może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji itd.
 6. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności z tytułu ewentualnych roszczeń osób trzecich powstałych wskutek niezgodności oświadczeń zawartych w niniejszej Umowie ze stanem rzeczywistym. W przypadku zaspokojenia przez Zamawiającego takich roszczeń Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zwróci mu kwotę pokrytych roszczeń i wszelkie wydatki z tym związane, w tym pośrednie i bezpośrednie, w tym koszty obsługi prawnej, koszty postępowania sądowego, arbitrażowego itd.

§ 16 TERMIN REALIZACJI

Niniejsza Umowa obowiązuje przez okres 4 lat od dnia jej podpisania, tj. do: , z przedłużeniem o okres wykonywania obowiązków wynikających dla Wykonawcy z rękojmi.

§ 17 ROZSTRZYGANIE SPORÓW

Wszelkie ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć na tle realizacji Umowy Strony będą rozwiązywać ugodowo. Jeżeli okaże się to niemożliwe, spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 18 PRZEPISY PRAWA

Do spraw nieuregulowanych w Umowie mają zastosowanie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, a w szczególności przepisy dotyczące realizacji projektów współfinansowanych ze środków unii Europejskiej, w tym w odniesieniu do Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowiska, Kodeksu cywilnego i Prawa budowlanego.

§ 19 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem po jednej dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA