

Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn. „**Przebudowa dylatacji na estakadzie , obiektach mostowych i wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych na wiaduktach w ciągu DK3 – ul. Jana Pawła II i Sobieskiego w Jeleniej Górze**”.

Zamówienie udzielane jest w częściach:

Część 1 – Przebudowa dylatacji obiektów mostowych na rzece Kamienna w ciągu DK3 – ul. Jana III Sobieskiego w Jeleniej Górze

Część 2 – Przebudowa dylatacji na estakadzie nad torami linii kolejowej w ciągu ul. Jana Pawła II w Jeleniej Górze.

CZEŚĆ NR 1:

Przebudowa dylatacji obiektów mostowych na rzece Kamienna w ciągu DK3 – ul. Jana III Sobieskiego w Jeleniej Górze.

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie dylatacji obiektu mostowego w ciągu drogi krajowej nr 3 – most na rzece Kamienna w ciągu ul. Jana III Sobieskiego.
2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
 - a) usunięcie istniejącego przekrycia szczeliny dylatacyjnej,
 - b) frezowanie nawierzchni asfaltowej na obiekcie i dojazdach do obiektu grubości 5cm,
 - c) wykonanie nowej dylatacji bitumicznej,
 - d) Ułożenie nowej nawierzchni SMA grubości 5cm na obiekcie i dojazdach do obiektu. Jako dojazd prawej nitki (kier. Szklarska Poręba) należy traktować 10 metrów przed obiektem i za obiektem liczone od osi dylatacji wzdłuż osi jezdni. Jako dojazd lewej nitki (kier. Wrocław) należy traktować 55 metrów przed obiektem i 65 metrów za obiektem liczone od osi dylatacji wzdłuż osi jezdni. Na dojazdach wymiana nawierzchni na pasach głównych (bez prawo i lewoskrętów),
 - e) Wykonanie nowego oznakowania poziomego grubowarstwowego na obiekcie i dojazdach.

Prace wymienione w powyższych punktach należy prowadzić przy połówkowym zamknięciu obiektu.

W związku z powyższym Wykonawca sporządzi i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji ruchu.

Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas prowadzenia robót oraz wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.

II. Informacje ogólne

1. **Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót**, który jest konieczny z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.

W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie

Elementy wymienione w pkt. I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania

2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia

Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - b) urządzenia placu budowy,
 - c) wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia,
 - d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - e) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)
3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015.2164 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja

zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardów, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.**

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności, w tym projektowych.
7. Na podstawie art. 29 ust. 3a Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych.

W związku z powyższym Wykonawca w odniesieniu do swoich pracowników musi przed rozpoczęciem wykonywania czynności przez te osoby przedstawić inspektorowi nadzoru zaświadczenie, że na dzień przekazania placu budowy osoby te zostały zgłoszone do ZUS-u. W tym celu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu stosowne zaświadczenie. Dodatkowo poinformuje Zamawiającego o zmianach zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia. W odniesieniu do podwykonawców lub dalszych podwykonawców stosowne zaświadczenie należy przedłożyć wraz z kopią umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo jednak nie później niż przed rozpoczęciem wykonywania czynności przez te osoby. Bez spełnienia tych wymogów osoby nie będą wpuszczane na plac budowy, a więc nie będą mogły wykonywać pracy z winy wykonawcy.

Inspektor nadzoru odnotuje fakt okazania stosownego zaświadczenia w protokole przekazania placu budowy, a w odniesieniu do podwykonawców lub dalszych podwykonawców w notatce służbowej.

8. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.)**
9. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa i STWIORB

Załącznik:

- dokumentacja projektowa.

CZEŚĆ 2:

Przebudowa dylatacji na estakadzie nad torami linii kolejowej w ciągu ul. Jana Pawła II w Jeleniej Górze:

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie dylatacji obiektu mostowego w ciągu drogi krajowej nr 3 – estakada nad torami linii kolejowej w ciągu ul. Jana Pawła II.
2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:
 - a) demontaż istniejących wkładek dylatacyjnych,
 - b) konserwacja urządzenia dylatacyjnego
 - c) ułożenie nowych wkładek dylatacyjnych wraz z sączkami odprowadzającymi wodę poza obiekt mostowy.

Prace wymienione w powyższych punktach należy prowadzić przy połówkowym zamknięciu obiektu. W związku z powyższym Wykonawca sporządzi i zatwierdzi projekt tymczasowej organizacji ruchu. Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas prowadzenia robót oraz wszelkie koszty z tym związane należą do Wykonawcy.

II. Informacje ogólne

1. **Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót**, który jest konieczny z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.

W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie

Elementy wymienione w pkt. I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania

2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia

Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - b) urządzenia placu budowy,
 - c) wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia,
 - d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - e) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013.21 z późn. zm.)
3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015.2164 z późn. zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów, lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”.

Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWIORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardów, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.**

Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności, w tym projektowych.
7. Na podstawie art. 29 ust. 3a Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową, wykonujących obsługę geodezyjną, dostawców materiałów budowlanych.

W związku z powyższym Wykonawca w odniesieniu do swoich pracowników musi przed rozpoczęciem wykonywania czynności przez te osoby przedstawić inspektorowi nadzoru zaświadczenie, że na dzień przekazania placu budowy osoby te zostały zgłoszone do ZUS-u. W tym celu Wykonawca przedstawi Zamawiającemu stosowne zaświadczenie. Dodatkowo poinformuje Zamawiającego o zmianach zatrudnienia w trakcie realizacji zamówienia. W odniesieniu do podwykonawców lub dalszych podwykonawców stosowne zaświadczenie należy przedłożyć wraz z kopią umowy o podwykonawstwo lub dalsze podwykonawstwo jednak nie później niż przed rozpoczęciem wykonywania czynności przez te osoby. Bez spełnienia tych wymogów osoby nie będą wpuszczane na plac budowy, a więc nie będą mogły wykonywać pracy z winy wykonawcy.

Inspektor nadzoru odnotuje fakt okazania stosownego zaświadczenia w protokole przekazania placu budowy, a w odniesieniu do podwykonawców lub dalszych podwykonawców w notatce służbowej.

8. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 z późn. zm.)**
9. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia jest załączona dokumentacja projektowa i STWIORB

Załącznik:

- dokumentacja projektowa.