

29.04.2024 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest :

Wykonanie przeglądów obiektów inżynierskich na sieci dróg wojewódzkich województwa śląskiego z podziałem na trzy zadania:

zadanie 1: Obiekty mostowe

- a) podstawowych 256 obiektów mostowych,
- b) rozszerzonych 72 obiektów mostowych,
- c) szczegółowych 5 obiektów mostowych.

zadanie 2: Przepusty

- a) podstawowych 219 przepustów o przekroju $\geq 150\text{cm}$,
- b) rozszerzonych 38 przepustów o przekroju $\geq 150\text{cm}$,
- c) podstawowych 139 przepustów o przekroju pomiędzy $0,85\text{m}^2$ a $1,5\text{m}^2$,
- d) rozszerzonych 4 przepustów o przekroju pomiędzy $0,85\text{m}^2$ a $1,5\text{m}^2$,
- e) rozszerzonych 5 przepustów o przekroju pomiędzy $0,6\text{m}$ a $0,85\text{m}^2$

zadanie 3: Konstrukcje oporowe

- a) podstawowych 107 konstrukcji oporowych.
- b) rozszerzonych 4 konstrukcji oporowych.

2. Klasyfikacja usług stanowiących przedmiot zamówienia wg CPV:

- 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
- 71300000-1 Usługi inżynieryjne
- 71335000-5 Badania inżynierskie
- 71356100-9 Usługi kontroli technicznej
- 71631450-9 Usługi kontroli mostów
- 71631480-8 Usługi kontroli dróg

3. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na części ze względu na odmiennność konstrukcji oraz branżową specjalizację.

4. Zakres usług - szczegółowe ilości obiektów, rodzaje konstrukcji, lokalizacje obiektów, podstawowe parametry techniczne oraz zakres usług określają wyceny ofertowe usługi dla poszczególnych zadań. W zakresie zadań 1, 2 (a, b, c, d, e) i 3 zakres usługi określa załączona instrukcja przeprowadzania przeglądów podstawowych, rozszerzonych i szczegółowych stanowiąca załącznik nr 1.

5. Przeglądy mają spełniać wymagania Ustawy Prawo budowlane art. 62. Określone w wycenach ofertowych i OPZ przeglądy podstawowe stanowią roczne kontrole okresowe w rozumieniu Ustawy Prawo Budowlane art. 62.1) natomiast rozszerzone stanowią kontrole pięcioletnie zgodnie z art. 62.2) w/w Ustawy. Dodatkowo przeglądy obiektów inżynierskich mają być zgodne rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów, rejestru numerów nadanym drogom, obiektom mostowym i tunelom oraz z załączoną instrukcją przeprowadzania przeglądów podstawowych, rozszerzonych i szczegółowych obiektów inżynierskich.

6. W zakresie zadania 1 do obowiązków Wykonawcy należeć będzie w ramach **wyłącznie** przeglądów rozszerzonych badanie instalacji elektrycznej wewnątrz obiektów mostowych (obiekty wyposażone w instalacje oświetleniową to nr: 277 w m. Żywiec nad rzeką Sołą oraz 221 w m. Krzyżanowice nad rzeką Odrą). Badania powinna przeprowadzić osoba posiadająca stosowne uprawnienia elektryczne a protokół z badania powinien być zgodny z Ustawą Prawo Budowlane art. 62.2) („badanie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów”). Dla wszystkich obiektów nad czynną linią kolejową/tramwajową (wyposażoną w trakcję elektryczną) Wykonawca winien zwrócić się do właściwego zarządcy infrastruktury kolejowej/tramwajowej o dostarczenie aktualnych pomiarów (badań) instalacji uszyniającej. Dla obiektów, na których występuje oświetlenie uliczne

- Wykonawca winien zwrócić się do właściwego urzędu gminy/właściciela instalacji oświetleniowej (np. Tauron Nowe Technologie S.A.) o dostarczenie aktualnych pomiarów (badań) instalacji. Wystąpienia Wykonawcy do zarządców infrastruktury kolejowej i urzędów gmin oraz otrzymane badania instalacji elektrycznej należy załączyć do protokołów z przeglądów danego obiektu. W trakcie przeglądów obiektów mostowych należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkiego rodzaju konstrukcje wsporcze urządzeń obcych.
7. Po podpisaniu umowy (na wniosek Wykonawcy) Zamawiający udostępni szczegółowe tabele dla poszczególnych zadań z współrzędnymi geograficznymi (GPS) umożliwiającymi dokładną lokalizację obiektów.
 8. Przedmiot zamówienia obejmuje roboty specjalistyczne stąd celem realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania osobami posiadającymi odpowiednie uprawnienia adekwatne do wykonywanych usług w tym: mostowe bez ograniczeń (do projektowania bądź kierowania robotami) lub inne obejmujące swoim zakresem kontrolę stanu technicznego obiektów budowlanych, w tym: mostowe, drogowe bez ograniczeń lub oraz elektryczne do wykonywania pomiarów.
 9. Nie należy przeprowadzać przeglądów obiektów na których prowadzone są roboty budowlane (budowa, przebudowa). Wartość zadania zostanie pomniejszona o wartość niewykonanych przeglądów.
 10. Przed przystąpieniem do wykonywania usługi Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia harmonogramu wykonywania przeglądów. Celem umożliwienia przez Zamawiającego kontroli realizacji umowy, Zamawiający wymaga aby przeglądy wykonywane były wyłącznie od poniedziałku do piątku w godzinach od 8⁰⁰ do 14⁰⁰. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącej aktualizacji dostarczonego harmonogramu. Przed przystąpieniem do wykonywania przeglądów, wyznaczona przez Wykonawcę osoba poinformuje przedstawicieli Zamawiającego (minimum z jednodniowym wyprzedzeniem) o dokładnym terminie i miejscu przeprowadzenia przeglądów (dopuszczalna jest forma mailowa lub telefoniczna).
 11. W ramach wykonanych przeglądów okresowych obiektów mostowych, przepustów oraz konstrukcji oporowych Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną każdego obiektu (obszaru) zawierającą: widok ogólny obiektu zdjęcie ustroju nośnego z góry i z dołu, najazdy i podpory oraz widok ocenianych elementów obiektu, dla których sformułowano zalecenia pokontrolne. Wszystkie zdjęcia należy wykonać w rozdzielczości min. 1920x1080 oraz przekazać na nośniku – dysk przenośny zewnętrzny USB w ustalonej przez Zamawiającego strukturze katalogów tj.:
 - a) **zdjęcia obiektów mostowych** (część 1) - w katalogu „OBIEKTY_MOSTOWE” oraz w katalogu z numerem wewnętrznym obiektu mostowego,
 - b) **zdjęcia przepustów** (część 2) - w katalogu „PRZEPUSTY POWYŻEJ 1,5m”, „PRZEPUSTY 0,85m² – 1,5m” oraz „PRZEPUSTY 0,6m – 0,85m²) w katalogu z numerem wewnętrznym przepustu,
 - c) **zdjęcia konstrukcji oporowych** (część 3) - w katalogu „K_OPOROWE” oraz w katalogu z numerem wewnętrznym konstrukcji oporowej,

Przykład zapisu dokumentacji fotograficznej:

OBIEKTY_MOSTOWE

- 1

IMG_5678.jpg

IMG_5679.jpg

..... .jpg

- 2

IMG_5690.jpg

IMG_5691.jpg

..... .jpg

-

PRZEPUSTY POWYŻEJ 1,5

Podkatalog numer drogi- 1

IMG_5700.jpg
IMG_5701.jpg
..... .jpg

Podkatalog numer drogi- 2

IMG_5703.jpg
IMG_5704.jpg
..... .jpg

KONSTRUKCJE OPOROWE

Podkatalog numer drogi- 1

IMG_5801.jpg
IMG_5802.jpg
..... .jpg

Podkatalog numer drogi- 2

IMG_5804.jpg
IMG_5805.jpg
IMG_5806.jpg
..... .jpg

12. Wykonawca sporządzi końcowe sprawozdanie techniczne dotyczące każdego z zadań. Sprawozdanie powinno obejmować następujące zagadnienia:
 - ocenę stanu technicznego obiektów;
 - wyszczególnienie obiektów wymagających ekspertyzy;
 - wyszczególnienie obiektów wymagających przeprowadzenia przeglądu szczegółowego poza planem;
 - wykaz obiektów wymagających wprowadzenia ograniczeń;
 - wykaz obiektów z uszkodzeniami zagrażającymi bezpieczeństwu użytkowania;
 - ewidencję obiektów mostowych uzupełnioną o aktualne dane wynikające z przeprowadzonych przeglądów;
13. Wyniki i opracowania należy dostarczyć Zamawiającemu w dwóch egzemplarzach – 1 w wersji papierowej i 1 egzemplarz w wersji elektronicznej na nośniku USB w formacie .pdf i edytowalnej. Kolejność zapisu obiektów na nośniku USB ma być zgodna z wykazem obiektów mostowych do wykonania przeglądów
14. Ceny netto za wykonanie każdego z przeglądów i ekspertyz należy podać w wykazach obiektów. Sumaryczną wartość netto i brutto za wykonane przeglądy i oceny nośności należy wpisać do zbiorczego zestawienia zadań oraz formularza wyceny ofertowej.
15. Koszty ogólne (w tym zysk, koszty pośrednie, obowiązkowe ubezpieczenia, koszt dostosowania do ustawy o elektromobilności, koszt tymczasowych zabezpieczeń na czas wykonywania usługi w tym koszt tymczasowych ogrodzeń, organizacji ruchu, specjalistycznego sprzętu, transportu, koszty szkolenia pracowników, koszty zapewniające ochronę środowiska naturalnego, koszt utylizacji powstałych odpadów itd.) zostaną uwzględnione w poszczególnych wycenianych pozycjach kosztorysu ofertowego i nie podlegają one odrębnej zapłacie.
16. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę biorących udział w realizacji każdego z zadań osób na podstawie umowy o pracę wykonujących usługę. Wykonawca jest zobowiązany do dokumentowania zatrudnienia osób o których jest mowa w art. 95 ustawy PZP. W przypadku kiedy osoba wykonująca usługę jest właścicielem firmy tj. osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą, Zamawiający nie wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę w/w osób nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku skierowania i zaangażowania do wykonania przedmiotu zamówienia niezbędnej ilości osób stosownie do zakresu rodzaju usług oraz wymiaru czasu pracy umożliwiającej wykonanie Umowy zgodnie z jej

przedmiotem i treścią. Do 14 dni od podpisania Umowy Wykonawca dostarczy wykaz osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę z podaniem zakresu ich czynności. Zamawiający w ramach kontroli spełnienia przez Wykonawcę wymagań w zakresie zatrudniania osób na podstawie umów o pracę będzie miał możliwość kontrolowania zgodności wykazu osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę zarówno Wykonawcy jak i Podwykonawcy ze stanem faktycznym;

- zapewnienia pracownikom warunków wymaganych przepisami PIP, BHP i sanitarnymi;

17. W związku z art.68 ust. 3 ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (dz. U. z 2023 po. 875 ze zm.), Wykonawca zapewni udział posiadanych przez niego pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym na poziomie co najmniej 10% wszystkich pojazdów używanych do realizacji usługi. Dostosowanie do postanowień ustawy Wykonawca uwzględni w ramach pozycji wyceny ofertowej.

18. Do 14 dni od podpisania umowy Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oświadczenie o dostosowaniu pojazdów używanych do realizacji usługi do wymagań ustawy z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych z wykazem pojazdów i podaniem rodzaju paliwa które je napędza. Potwierdzenia złożonego oświadczenia dokonuje osoba upoważniona ze strony Zamawiającego wskazana w umowie.

19. Wykonawca zobowiązany jest poddać się kontroli Zamawiającego dotyczącej spełnienia przez niego wymogów ustawą z 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych.

20. Wykonawca, który w ramach kryterium ofertowego zadeklarował skrócenie terminu realizacji zadania, nie dotrzymał zadeklarowanego terminu, zostanie obciążony karą umowną w wysokości 1% umownego wynagrodzenia netto za każdy dzień niedotrzymania terminu. Zamawiający jednoznacznie wyjaśnia, że na dzień zadeklarowanego terminu Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnych opracowań. Zamawiający w terminie do 30 dni sprawdzi dostarczone dokumenty i je odbierze bądź zwróci z uwagami. Wykonawca w terminie do 14 dni od dnia odbioru zwróconych dokumentów jest zobowiązany do ich uzupełnienia i ponownego złożenia Zamawiającemu. W przypadku kolejnych braków bądź uwag ze strony Zamawiającego dokumenty zostają ponownie zwrócone a zadeklarowany termin realizacji uważany będzie za niedotrzymany. Za termin zakończenia zadania przyjmowany będzie kolejny termin złożenia dokumentacji, którą Zamawiający odbierze bez uwag.

21. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe i zależne do wykonanych przeglądów i pozostałych opracowań.

22. Maksymalny termin skrócenia wykonania umowy wynosi 2 tygodnie.

23. Termin wykonania zamówienia:

- dla zadania 1 – do 15.11.2024r.
- dla zadania 2 – do 15.11.2024r.
- dla zadania 3 – do 15.11.2024r.

od dnia podpisania umowy.



INSPEKTOR
inż. Marcin Moszko

INSTRUKCJA

Przeprowadzania przeglądów podstawowych, rozszerzonych i szczegółowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych na drogach wojewódzkich województwa śląskiego podlegających Zarządowi Dróg Wojewódzkich w Katowicach.

Katowice 2022

Zarząd Dróg Wojewódzkich
40-609 Katowice
ul. Lechicka 24

Nazwa i data zmiany Zarządcy/Zarządu Drogi

**KSIĄŻKA
OBIEKTU BUDOWLANEGO**
dla konstrukcji oporowej

Jednolity Numer Inwentarzowy:

Numer porządkowy wykazu:

Rodzaj obiektu:

MUR OPOROWY
(most, wiadukt, estakada, kładka dla pieszych)

Funkcja użytkowa:

RUCH DROGOWY
(ruch drogowy, ruch drogowo-kolejowy, ruch drogowo-tramwajowy)

Numer drogi (ulicy):

DW 913

Lokalizacja:

4+130
(kilometr, adres w systemie referencyjnym)

Nazwa obiektu:

MUR OPOROWY

Miejscowość:

MYSZKOWICE

Data założenia książki:

15.09.2021 r.

