



Załącznik nr 1 do umowy nr
z dnia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie przeglądów 5-letnich (rozszerzonych) obiektów mostowych na sieci dróg wojewódzkich województwa lubuskiego administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

CPV 71631450-9 usługi kontroli mostów

II. PODSTAWOWE CELE

1. Planowane jest wykonanie przeglądów 5-letnich (rozszerzonych) tj.: sprawdzenie stanu technicznego i przydatności do użytkowania 151 obiektów mostowych na terenie ZDW Zielona Góra wg załączonego wykazu.
2. Planowane jest wykonanie aktualnej oceny nośności użytkowej 15 obiektów mostowych na terenie ZDW Zielona Góra wg załączonego wykazu.
3. Zebrane informacje stanowić będą wytyczne przy planowaniu zadań inwestycyjnych i remontowych obiektów mostowych na sieci dróg wojewódzkich województwa lubuskiego.

III. OGÓLNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z przedmiotem zamówienia i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas wykonywania usługi.
2. Wszystkie niezbędne materiały do przygotowania ww. usługi Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem w zakresie zleconego zadania.
3. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych.
4. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę dokumentacji projektowej pokryje jej Wykonawca.
5. Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania ewentualnych zmian będących następstwem nienależytego wykonania przedmiotu umowy i zobowiązuje się je pokryć w pełnej wysokości.
6. Opracowania zostaną wykonane przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane.

IV. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę, zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawa i wytycznych, dotyczących przeprowadzania przeglądów obiektów mostowych, a w szczególności z:
 - 1) ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t. j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.),
 - 2) Instrukcją Przeprowadzania Przeglądów Drogowych Obiektów Inżynierskich, stanowiącą załącznik do zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich, Zarządzeniem Nr 64 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 13 listopada 2008r. w sprawie wprowadzenia zasad stosowania skali ocen punktowych stanu technicznego i przydatności do użytkowania drogowych obiektów inżynierskich;
 - 3) ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 470),
 - 4) rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. z 2005 r., Nr 67, poz. 582),
 - 5) rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r., Nr 63, poz. 735 z późn. zm.),

V. ZAKRES PRAC

1. Zakres prac obejmuje wykonanie przeglądów 5-letnich (rozszerzonych) 151 obiektów mostowych oraz oceny aktualnej nośności użytkowej 15 obiektów mostowych. Wykaz obiektów mostowych zawiera załącznik nr 2 do umowy.
2. Zakres zamówienia polega na:
 - 1) zapoznaniu się z wynikami poprzednich przeglądów będącą w posiadaniu Zamawiającego.
 - 2) kontroli obiektów mostowych, w ramach której wchodzi wykonanie:
 - a) rysunków inwentaryzacyjnych obiektów zawierających podstawowe parametry geometryczne (widok z góry, przekrój poprzeczny, widok z boku/przekrój podłużny)
 - b) dokumentacji fotograficznej poszczególnych obiektów mostowych i ich uszkodzeń,
 - c) części opisowej zawierającej:
 - sprawdzenie stanu technicznego obiektów mostowych i ich przydatności do użytkowania,
 - ocenę stanu technicznego i zalecenia dotyczące bieżącego utrzymania,
 - niezbędny zakres remontu (jeżeli jest konieczny) ze wstępnym oszacowaniem zakresu robót.
 - ocenę estetyki i otoczenia obiektów mostowych,
 - ocenę konieczności wykonania ewentualnej ekspertyzy stanu technicznego,

- d) po dokonaniu okresowej kontroli Wykonawca opracuje protokoły z kontroli dla każdego obiektu mostowego.
- 3) określenie aktualnej nośności użytkowej konstrukcji nośnej obiektów mostowych, wykaz obiektów w załączniku. Nie dopuszcza się stosowania metody uproszczonej. Aktualna nośność użytkowa obiektu mostowego może być ustalona na podstawie szczegółowej inwentaryzacji konstrukcji, wyników badań diagnostycznych oraz wykonanych obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, w których będą uwzględnione rzeczywiste własności materiałów konstrukcyjnych oraz ewentualne zmiany schematu statycznego.

VI. WYKONAWCA PRZEKAŻE ZAMAWIAJĄCEMU

1. Zamawiający oczekuje opracowania przeglądów 5-letnich (przeглядów rozszerzonych) obiektów mostowych w wersji tradycyjnej (papierowej) w 2 egz. oraz dodatkowo w wersji elektronicznej

Przeglądy należy opracować w języku polskim.

Przeglądy należy wykonać w wersji papierowej (A-4) i elektronicznej (na nośniku elektronicznym) z zachowaniem następujących zasad:

- jako podstawowy format dokumentów opisowych, tekstowych przyjmuje się w edytorze tekstów MS Word (typ rozszerzenia *.pdf lub *.doc),
 - zdjęcia należy przedstawić w formacie *.jpg,
 - nazwy plików elektronicznych nie mogą zawierać znaków alfabetu polskiego.
- Rozmiar pojedynczego pliku nie powinien przekraczać 20 MB.

VII. KONTROLA JAKOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Bieżący nadzór zgodności przebiegu wykonywania przedmiotu zamówienia z wymaganiami umowy wykonywany będzie przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.
2. Bieżącej kontroli wykonywania przedmiotu zamówienia służyć będą spotkania w siedzibie Zamawiającego (lub telekonferencje), przy udziale Wykonawcy oraz Zamawiającego, której głównymi celami są:
 - 1) prezentacja bieżącego postępu wykonywania usługi dla Zamawiającego,
 - 2) omówienie i ewentualne rozstrzygnięcie problemów wynikłych podczas wykonywania przedmiotu zamówienia, do których rozstrzygnięcia upoważniony jest jedynie Zamawiający; (w tym zmiany do umowy).
3. Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zadania. Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość przeprowadzania kontroli prawidłowości wykonania przeglądu w terenie.

VIII. SPOSÓB PRZEKAZANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przeglądy należy odpowiednio skompletować w sztywną oprawę lub zapakować w teczki.
2. Przekazanie przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze.

3. Zamawiający po otrzymaniu przedmiotu zamówienia potwierdza otrzymanie protokołem przekazania – załącznik nr 3.
4. Podpisanie protokołu przekazania dokumentacji nie oznacza potwierdzenia braku wad fizycznych oraz prawnych przekazanych opracowań i nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku ich usunięcia w przypadku ich stwierdzenia.
5. Zamawiający w terminie 14 dni roboczych od dnia przekazania przedmiotu zamówienia, przystąpi do czynności odbioru, które zakończy podpisaniem protokołu zdawczo – odbiorczego – załącznik nr 4, albo zwrotem przedmiotu zamówienia wraz z pisemnym uzasadnieniem przyczyn odmowy odbioru.
6. Jeżeli Zamawiający nie stwierdzi wad w przedmiocie zamówienia, to za datę wykonania uznaje się dzień podpisania protokołu przekazania.

IX. UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Parametry techniczne obiektów zamieszczone w załączniku nr 2 mają charakter orientacyjny. Zaleca się, aby Oferent dokonał wizji lokalnej obiektów objętych niniejszym zamówieniem w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych jakie mogą okazać się niezbędne do prawidłowego wykonania umowy. W związku z tym wyklucza się jakiegokolwiek roszczenia Wykonawcy związane z nieprawidłowym skalkulowaniem ceny lub pominięciem pewnych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ofercie winno obejmować wszystkie ryzyka związane z realizacją niniejszego zamówienia m. in. koszty wymaganych badań i pomiarów; koszty dojazdu do obiektów; koszty noclegów; koszty wyposażenia w środki ochrony BHP, koszty ewentualnego wynajmu sprzętu umożliwiającego przegląd trudnodostępnych elementów obiektów; koszty materiałów biurowych i nośników elektronicznych związanych z opracowaniem przedmiotu zamówienia.
3. Opracowania winny być zgodne z obowiązującymi przepisami na dzień przekazania jej Zamawiającemu.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia wynagrodzenia za opracowania niewykonane niezależne od Wykonawcy i Zamawiającego o kwoty brutto wykazane w wycenie przedmiotu zamówienia.
5. Opisy zdjęć w dokumentacji fotograficznej dla przeglądu rozszerzonego powinny umożliwiać dokładną lokalizację fotografowanego elementu i precyzować udokumentowane uszkodzenia oraz przyczynę ich powstania.

X. TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 30.11.2020 r.

XI. INTEGRALNE SKŁADNIKI OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Oświadczenie o przekazaniu praw majątkowych oraz zgoda na dokonywanie zmian w projektach.
2. Oświadczenie, że protokoły zostały wykonane należycie.
3. Protokół przekazania.
4. Protokół zdawczo – odbiorczy.

miejsowość: dnia:

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

(imię nazwisko; adres zamieszkania)

OŚWIADCZENIE

złożone Zarządowi Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze

.....
(imię i nazwisko; Nr i seria dowodu osobistego)

jako autor projektu:
(nazwa inwestycji)

branży:

posiadający uprawnienia nr wydane przez

z dniem dzisiejszym zgodnie z art. 2 ust.2 ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t. j.: Dz. U. z 2018 r., poz. 1191 z późn. zm.) wyrażam zgodę na korzystanie przez Zamawiającego i innego projektanta z mojego projektu w celu aktualizacji opracowań projektowych powstałych w wyniku przedmiotowego zlecenia, wprowadzeniu rozwiązań uzupełniających i zamiennych. Jednocześnie wyrażam zgodę na sprawowanie nadzoru autorskiego nad przedmiotowym projektem przez innego projektanta.

.....

(czytelny podpis autora projektu)

OŚWIADCZENIE

Wykonawca z siedzibą w,
kod, ul. oświadcza, że protokoły okresowej kontroli rocznej obiektów
mostowych zostały sporządzone prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej. Są one zgodne z umową i kompletne.

PROTOKÓŁ PRZEKAZANIA – KOŃCOWY

....., ul.,
przekazuje zgodnie z umową nr z dn.opracowanie:
”.....
.....”

w zakresie:

- 1)-.....egz.,
- 2)-.....egz.,
- 3)-.....egz.,

1. Zamawiający: ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
 AL.NIEPODLEGŁOŚCI 32
 65-042 Zielona Góra

2. Reprezentowany przez:

3. Wykonawca:

4. Reprezentowany przez:

Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jest zgodny z umową i kompletny.

Zamawiający:

Wykonawca:

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY KOŃCOWY

..... ul.
przekazuje zgodnie z umową nr z dn. opracowanie:
"....."
....."

w zakresie:

- 1)-.....egz.,
- 2)-.....egz.,
- 3)-.....egz.,

1. Zamawiający: ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
AL.NIEPODLEGŁOŚCI 32
65-042 Zielona Góra

2. Reprezentowany przez:

3. Wykonawca:
.....
.....
.....

4. Reprezentowany przez:

5. Wartość umowna:
..... zł netto x = zł brutto

6. Do zapłaty: zł brutto

7. Terminowość wykonania prac: zgodnie z umową, dni po terminie

8. Kary umowne:

9. Do zapłaty: zł

Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Jest zgodny z umową i kompletny.

Zamawiający:

Wykonawca: