

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 **16 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 **16** 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 **151** 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 **16** 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 2019 r., poz. 1231 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: