



GDDKiA

Tomasz Kwieciński
Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Inwestycji

Warszawa, 13 - 10 - 2016r.

Numer pisma: O.WA.D-3.241.68.2016.JG.M7h.2016

Wszyscy Wykonawcy

Sprawa Nr GDDKiA.O.WA.D-3.241.68.2016

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.:

„Zaprojektowanie, dostawa i instalacja wraz z uruchomieniem oraz serwisowaniem systemu monitorowania technicznego konstrukcji na obiekcie 2T Most im. Gen. Grota-Roweckiego w Warszawie administrowany przez GDDKiA Oddział w Warszawie”

Działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r., poz. 2164) zwaną dalej „ustawą Pzp”, Zamawiający przekazuje treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia, wraz z wyjaśnieniami:

I. PYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

Pytanie 1

W zakresie treści § 15 wzoru umowy, Wykonawca wnosi o zmianę zapisów poprzez umożliwienie udzielenia Zamawiającemu/odpowiednio użytkownikowi końcowemu licencji (niewypowiadalnej, nieograniczonej w czasie) w zakresie oprogramowania koniecznego do korzystania z przedmiotu umowy. W uzasadnieniu, obecne zapisy wzoru umowy mogą być interpretowane w ten sposób, iż także w zakresie oprogramowania zakładają konieczność wyzbycia się przez Wykonawcę z praw autorskich do instalowanego u Zamawiającego oprogramowania do korzystania z systemu monitoringu mostu 2T i de facto zaprzestanie dalszej dystrybucji/prac nad systemem, gdyż bez oprogramowania, system nie może być dostarczany klientom końcowym. Ponadto z postępowania eliminuje się podmioty, które na część oprogramowania koniecznego do korzystania z przedmiotu umowy, posiadają przenaszalne licencje a nie pełne prawa autorskie. Ważny jest też aspekt finansowy – wykonawcy, którzy złożą ofertę, będą musieli policzyć wynagrodzenie łącznie z szacowaniem utraty przychodów przyszłych z innych podobnych realizacji, konieczności napisania od nowa autorskiego oprogramowania (oryginalnego, bez zacerpnienia kodu ze sprzedanego oprogramowania, itp.). Tym samym cena/szacunek Zamawiającego może nie być odpowiedni. Trzeba też pamiętać, że jak wykonawca pozbędzie się praw autorskich do oprogramowania, przestanie je też serwisować/aktualizować/usprawniać, co również jest na niekorzyść Zamawiającego, który będzie musiał samodzielnie szukać programistów, którzy będą mieć wiedzę i doświadczenie w zakresie zakupionego oprogramowania.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na udzielenie niewyłącznej i nieograniczonej w czasie licencji w miejsce przekazania praw autorskich w zakresie oprogramowania koniecznego do korzystania z przedmiotu umowy. Pod warunkiem, że zamontowany System Monitoringu Technicznego wraz z czujnikami będzie tak przygotowany aby w każdej chwili (w okresie 25 lat) można było go zmodernizować poprzez np. zwiększenie ilości czujników, zainstalowanie nowego oprogramowania, bądź jego rozbudowy lub unowocześnianiu poprzez dokładanie modułowych komponentów przez firmę macierzystą lub przez inną firmę czy wymianę starego sprzętu komputerowego. Wszystkie szczegółowe informacje należy dostarczyć wraz z dokumentacją powykonawczą oraz uwzględnić w przeprowadzanym szkoleniu wg ust. 8 OPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w § 15 oraz dodanie § 15a w Projekcie umowy SIWZ Tom II (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 1, 2).

Pytanie 2

W nawiązaniu do uwag do wzoru umowy w zakresie praw autorskich, prosimy o modyfikację zapisu ze strony 62 tiret 2 w ten sposób, iż kody źródłowe do oprogramowania nie będą przekazywane w sytuacji udzielenia licencji na oprogramowanie.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje zmiany zapisu ust. 14 Wykonanie dokumentacji powykonawczej SIWZ Tom III (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 3).

Pytanie 3

Czy zamawiający dopuszcza ciągłą akwizycję danych przez system pomiaru emisji akustycznej z okresową analizą zebranych wyników przez specjalistów?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wykonywania badań akustycznych (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 4, 5, 6).

Pytanie 4

W celu instalacji części czujników konieczne jest usunięcie powłoki antykorozyjnej. Pomiar czujnikiem zainstalowanym do powłoki jest niemiarodajny. Inne czujniki wymagają instalacji przez przykręcenie. Co Zamawiający rozumie pod pojęciem "element" w Opisie Przedmiotu Zamówienia, pkt. 5? Usunięcie powłoki antykorozyjnej dla jednego czujnika obejmuje zaledwie powierzchnię ok. 5 cm². Wpływ takiej powierzchni na zabezpieczenie antykorozyjne np. belki, przęsła itp. jest pomijalnie mały. Proponujemy zmianę zapisu na: *"W przypadku, gdy będzie to niemożliwe, Wykonawca Systemu Monitoringu przejmie od firmy Metrostav a.s. 10 letnią gwarancję na fragmenty elementów, na których zostaną naruszone zabezpieczenia antykorozyjne oraz po wykonaniu montażu odtworzy zabezpieczenia w celu uniknięcia powstania korozji"*

Odpowiedź: Zamawiający dokonał zmiany zapisu w SIWZ (Patrz Zmiana SIWZ Nr 2 Poz. 8).

Pytanie 5

Oprogramowanie obsługujące system monitorowania konstrukcji jest zwyczajowo oprogramowaniem dostarczonym Zamawiającemu wraz z wersją instalacyjną. Zamawiający będzie mógł wykonać powtórne instalacje oprogramowania na komputerze stanowiącym Centrum Gromadzenia Danych. Zamawiający otrzyma licencję na

użytkowanie oprogramowania i wprowadzania zmian w modelach matematycznych stosowanych do przeliczania wartości mierzonych na wartości pożądanach wielkości fizycznych. Będzie uprawniony do definiowania, modyfikowania i usuwania wszelkich zmiennych, które przyjęte zostaną w systemie monitoringu w ramach jego projektu. Czy Zamawiający potwierdza, że taki sposób użytkowania oprogramowania jest dla niego wystarczający?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na udzielenie niewyłącznej i nieograniczonej w czasie licencji w miejsce przekazania praw autorskich w zakresie oprogramowania koniecznego do korzystania z przedmiotu umowy. Pod warunkiem, że zamontowany System Monitoringu Technicznego wraz z czujnikami będzie tak przygotowany aby w każdej chwili (w okresie 25 lat) można było go zmodernizować poprzez np. zwiększenie ilości czujników, zainstalowanie nowego oprogramowania, bądź jego rozbudowy lub unowocześnianiu poprzez dokładanie modułowych komponentów przez firmę macierzystą lub przez inną firmę czy wymianę starego sprzętu komputerowego. Wszystkie szczegółowe informacje należy dostarczyć wraz z dokumentacją powykonawczą oraz uwzględnić w przeprowadzanym szkoleniu wg ust. 8 OPZ.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w § 15 oraz dodanie § 15a w Projekcie umowy SIWZ Tom II (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 1, 2).

Pytanie 6

Gdzie na moście znajduje się punkt dostęp do sieci transmisji światłowodowej?

Odpowiedź: Z przyczyn technicznych Zamawiający dodaje do Zamówienia wykonanie sieci transmisji światłowodowej (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 7, 8) dokumentacja kanałów technologicznych została zamieszczona na serwerze ftp w folderze pod nazwą GDDKiA.O.WA.D-3.241.68.2016
Poniżej parametry serwera, na którym zamieszczono materiały:
adres dla serwera FTP 193.46.186.29
Login: warszawa_przetarg_o
Hasło: w@+Th5//

Pytanie 7

W jakim zakresie montaż czujników emisji akustycznej AE, wchodzących w skład systemu AE wymaga uzgodnień w Wykonawcą i/lub Projektantem mostu m.in. w związku z koniecznością naruszenia powłok antykorozyjnych?

Odpowiedź: : Zamawiający odstępuje od wykonywania badań akustycznych (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 4, 5, 6).

Pytanie 8

Zgodnie z punktem 14 tomu III OPZ Projekt techniczny monitoringu mostu powinien zawierać niezbędne uzgodnienia. Czy należy uzyskać wyłącznie uzgodnienie z Zamawiającym i Projektantem (pkt 5)? . Czy projekt należy uzgodnić np. z Wykonawcą obiektu lub jego Zarządcą? Prosimy o określenie z jakimi podmiotami i w jakim zakresie należy uzgodnić projekt.

Odpowiedź: Prawidłowo wykonany Projekt techniczny będzie zawierał skomplikowane projekty branżowe, wskazane jest więc aby wykonywała je osoba kompetentna

posiadająca wiedzę z zakresu prawa budowlanego i związanego z nim, a zwłaszcza w zakresie elektryki i światłowodów. Z uwagi, iż Wykonawca posiada nieograniczoną możliwość rozwiązań wymaga się, aby projekt posiadał poparcie innych instytucji i ew. gestorów, których ten projekt będzie dotyczył. Ponadto należy załączyć uzgodnienie z projektantem w zakresie bezpieczeństwa konstrukcji obiektu.

Pytanie 9

Obiekt 2T znajduje się w okresie gwarancyjnym. Czy w związku z lokalizowaniem w obiekcie wszelkiego rodzaju urządzeń związanych z systemem monitoringu, konieczna będzie inwentaryzacja stanu technicznego istniejącej konstrukcji, zabezpieczeń antykorozyjnych i urządzeń wewnątrz i na zewnątrz ustroju niosącego (separatory, rurociągi CO i W, światłowody, instalacje elektryczne, oświetlenie, pomosty techniczne, wózki rewizyjne itp.)?

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje zmiany zapisu ust. 6 Tom III Opis przedmiotu zamówienia (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 9).

Pytanie 10

Wobec ujawnionego braku badań i stosownej dokumentacji odnoszących się do pomiaru emisji akustycznej w przedmiotowym systemie monitoringu prosimy o podanie jakichkolwiek podstaw merytorycznych, które pozwoliły z taką precyzją określić liczbę czujników emisji akustycznej na 32 sztuki i narzucić ich dokładny podział na różne lokalizacje. Podstawy takie (nawiązanie do liczby przęseł i dźwigarów) zostały podane w przypadku drugiej precyzyjnie zdefiniowanej grupy czujników przemieszczeń - co zostało uwzględnione w punktacji.

Odpowiedź: : Zamawiający odstępuje od wykonywania badań akustycznych (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 4, 5, 6).

Pytanie 11

W przypadku braku podstaw merytorycznych, w oparciu o które można na obecnym etapie zaproponować część monitoringu związaną z emisją akustyczną zwracamy się do Zamawiającego o odstąpienie od pomiaru emisji akustycznej.

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wykonywania badań akustycznych (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 4, 5, 6).

Pytanie 12

Jakiego rodzaju aparaturę do pomiarów emisji akustycznej należy przewidzieć do instalacji na moście: bazującą na czynnej czy na biernej rejestracji sygnału? Z analizy zapisów OPZ wynika, że powinna być użyta aparatura pomiarowa bazująca na biernym pomiarze sygnału generowanego wyłącznie przez defekt powstały w konstrukcji. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wyklucza stosowanie aparatury bazującej na czynnym (wymuszonym) pomiarze sygnału defektu, np. przez uderzenie w konstrukcję kulką, młotkiem czy wiązką fal (tzw. impact echo).

Odpowiedź: : Zamawiający odstępuje od wykonywania badań akustycznych (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 4, 5, 6).

Pytanie 13

Jaki zakres częstotliwości powinny mieć czujniki w metodzie pomiarowej z wykorzystaniem emisji akustycznej?

Odpowiedź: Zamawiający odstępuje od wykonywania badań akustycznych (Patrz Zmiana SIWZ Nr 3 Poz. 4, 5, 6).

Pytanie 14

Po przebudowie konstrukcji mostu polegającej na poszerzeniu płyty pomostu wraz ze zwiększeniem liczby pasów ruchu, co wymagało dodatkowego sprzężenia dźwigarów, niezwykle ważne jest monitorowanie pracy systemu sprężającego. Ze względu na to, że z SIWZ wykreślono konieczność monitorowania najważniejszego parametru czyli siły w systemie sprężania, należałoby wprowadzić kontrolę innego parametru, który częściowo go zastąpi czyli odkształcenia konstrukcji dźwigarów.

W związku z tym prosimy o określenie minimalnej wymaganej liczby czujników do pomiaru odkształceń dźwigarów oraz czujników do pomiaru przyspieszeń na dźwigarach lub pomoście. Naszym zdaniem, niesprecyzowanie na etapie ustalania warunków zamówienia liczby czujników do pomiaru odkształceń, może doprowadzić do wyboru oferty niekorzystnej merytorycznie.

Odpowiedź: Zamawiający nie określa minimalnej lub maksymalnej ilości czujników, które pozwoliłyby kontrolować przywoływane w pytaniu parametry. Zamawiający przy ocenie parametrów zaproponowanych czujników przez wykonawców będzie brał pod uwagę taki wariant, który konsumować będzie wysoką sprawność techniczną i wielofunkcyjność danego czujnika z jak najkorzystniejszą ceną zaproponowaną przez wykonawcę. Ponadto Wykonawca ma tak przygotować System, aby można było doprojektować i domontować dodatkowe elementy i czujniki również przez firmy zewnętrzne wyłonione np. w drodze przetargu.

II. Zamawiający **działając w trybie art. 38 ust. 4** ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015r. 2164) zwanej dalej ustawą Pzp, informuje o dokonaniu następujących zmian treści SIWZ:

ZMIANA TREŚCI SIWZ NR 3

Poz. 1. Tom II Rozdział 1. Projekt umowy § 15 ust.1 pkt 1).

Istniejący zapis:

„1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:

- 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, w szczególności takich jak: projekty, raporty, mapy wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji umowy oraz broszury, filmy i zdjęcia, zwanych dalej utworami,”

Zastępuje się następującym:

„1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:

- 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, z wyłączeniem programów komputerowych, w szczególności takich jak: projekty, raporty, mapy wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji umowy oraz broszury, filmy i zdjęcia, zwanych dalej utworami,”

Poz. 2. Tom II Rozdział 1. Projekt umowy.

Dodaje się zapis:

„§ 15A.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu programy komputerowe potrzebne do działania przedmiotu Umowy, zwane dalej „Oprogramowaniem”, oraz dostarczy kody źródłowe określone w OPZ. Na zasadach określonych w OPZ Wykonawca będzie dokonywał aktualizacji Oprogramowania.
2. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:
 - 1) udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z Oprogramowania,
 - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań Oprogramowania, na dokonywanie przeróbek Oprogramowania oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
3. Nabycie przez Zamawiającego uprawnień, o których mowa w ust. 2 następuje na następujących polach eksploatacji:
 - a) wprowadzanie Oprogramowania do pamięci komputerów Zamawiającego,
 - b) usuwanie z pamięci komputerów,
 - c) stosowania Oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na stanowiskach komputerowych używanych przez Zamawiającego,
 - d) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie na potrzeby związane z działalnością Zamawiającego,
 - e) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiejkolwiek inne zmiany w Oprogramowaniu,
 - f) rozpowszechnianie Oprogramowania w sposób umożliwiający dostęp do Oprogramowania w dowolnie wybranym miejscu i czasie, zgodnie z niniejszą Umową, przez Zamawiającego oraz osoby działające na rzecz Zamawiającego na potrzeby związane z działalnością Zamawiającego,
4. Uprawnienia, o których mowa w ust. 2 Zamawiający nabywa na czas nieograniczony. Po upływie pierwszych 5 lat obowiązywania licencji Wykonawca będzie uprawniony do wypowiedzenia licencji z zachowaniem dwuletniego okresu wypowiedzenia. Wykonawca zobowiązuje się, że nie skorzysta z prawa wypowiedzenia licencji z innych powodów niż określone w ust. 5 poniżej.
5. Wykonawca będzie uprawniony do wypowiedzenia licencji wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający dopuści się rażącego naruszenia licencji i pomimo pisemnego wezwania do zaniechania działań stanowiących rażące naruszenie licencji, nie

zaniecha wskazanych działań w terminie wyznaczonym w wezwaniu, nie krótszym jednak niż 60 dni od otrzymania wezwania przez Zamawiającego."

Poz. 3. Tom III ust. 14

Istniejący zapis:

"14. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca systemu wykona w 3 egzemplarzach dokumentację powykonawczą w formie papierowej oraz w 3 egzemplarzach w formie elektronicznej.

Dokumentacja powykonawcza będzie zawierać w szczególności:

- Parametry programu wraz z kompilatorem,
- Kody źródłowe oprogramowania,"

Zastępuje się następującym:

"14. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Wykonawca systemu wykona w 3 egzemplarzach dokumentację powykonawczą w formie papierowej oraz w 3 egzemplarzach w formie elektronicznej.

Dokumentacja powykonawcza będzie zawierać w szczególności:

- Parametry programu wraz z kompilatorem,
- Kody źródłowe oprogramowania lub licencję oprogramowania,"

Poz. 4. Tom III ust. 2. Zakres i ogólne wymagania Monitoringu Stanu Technicznego (MST)

Usuwa się zapis:

"- Pomiary emisji akustycznej (AE),"

Poz. 5. Tom III ust. 4.5.

Usuwa się cały ust. 4.5. Pomiary emisji akustycznej (AE).

Poz. 6. Tom IV Formularz cenowy, Etap I, Lp. 1.

Usuwa się zapis:

"- Pomiary emisji akustycznej (AE),"

Poz. 7. Tom III Opis przedmiotu zamówienia - dodaje się ust. 6a.

Dodaje się zapis:

" 6a. Sieć transmisji światłowodowej.

Na potrzeby Monitoringu Stanu Technicznego Konstrukcji Wykonawca zaprojektuje i wykona sieć transmisji światłowodowej. Do poprowadzenia kabla światłowodowego wykorzysta istniejące kanały technologiczne wzdłuż Trasy AK i dołączy do istniejącej sieci na wysokości ul. Powązkowskiej należącej do GDDKiA Oddział Warszawa.

Sieć należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i ma zapewnić przesył danych dla MST z zapasem uwzględniającym ewentualną rozbudowę MST o dodatkowe czujniki oraz przyszłościowo umożliwić podłączenie innych niewielkich urządzeń np. czujniki 18 separatorów umieszczonych w Obiekcie 2T.

Na zakończenie Etapu I. Robót Wykonawca dołączy kompletną dokumentację powykonawczą Sieci światłowodowej, w której oprócz obowiązujących dokumentów

zawarte będą informacje o możliwości maksymalnych przesyłów dla wykonanej sieci światłowodowej."

Poz. 8. Tom IV Formularz cenowy, Etap I,

Dodaje się zapis:

" Lp. 3a. Sieć transmisji światłowodowej"

Poz. 9. Tom III OPZ, ust. 6,

Dodaje się pierwszy akapit:

„Na dwa tygodnie przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedłoży inwentaryzację stanu technicznego istniejącej konstrukcji, zabezpieczeń antykorozyjnych i urządzeń wewnątrz i na zewnątrz ustroju niosącego (separatory, rurociągi CO i W, światłowody, instalacje elektryczne, oświetlenie, pomosty techniczne, wózki rewizyjne itp.). Termin i warunki przeprowadzenia inwentaryzacji zostaną uzgodnione z Rejonem Ożarów Mazowiecki GDDKiA O/Warszawa, ul. Poznańska 300, 05-850 Ożarów Mazowiecki, tel. 022 722-32-79, FAX 22 722-30-96. Przynajmniej na dwa tygodnie przed terminem odbycia przeglądu i inwentaryzacji Wykonawca wyśle zaproszenie do udziału firmie Metrostav a.s. Przedłożony dokument będzie uwzględniany przy ewentualnych roszczeniach ze strony Gwaranta firmę Metrostav a.s.”

Poz. 10. Tom III. Opis przedmiotu zamówienia, ust. 5. dodaje się ust. 5a i 5b.

Dodaje się następujący zapis:

"5a. Raport początkowy

Wykonawca ma obowiązek wykonać na zakończenie Etapu I tzw. Raport początkowy. Ma on na celu przedstawienie stanu technicznego Obiektu 2T oraz nadać dane początkowe do których będą odnosić się kolejne Raporty stanu mostu. Dokument powinien zostać sporządzony przez jednostkę naukową, mającą doświadczenie w monitorowaniu stanu technicznego obiektów mostowych. Wymagania szaty graficznej jak dla ust. 5 Projekt techniczny.

5b. Raport roczny (coroczny)

Wykonawca ma obowiązek wykonać w okresie gwarancyjnym (Etap II) tzw. Raport roczny. Ma on na celu przedstawienie stanu technicznego Obiektu 2T w kolejnych latach eksploatacji wraz z interpretacją otrzymanych wyników. Raport będzie obejmował dwunastomiesięczne okresy rozpoczynając od terminu określonego w Raporcie Początkowym. Raport należy wykonać najpóźniej do 5 tygodni od zakońzonego okresu serwisowania(okres wynosi 12 miesięcy).

Dokument powinien zostać sporządzony przez jednostkę naukową, mającą doświadczenie w monitorowaniu stanu technicznego obiektów mostowych. Wymagania szaty graficznej jak dla ust. 5 Projekt techniczny.”

Poz. 11. Tom IV Formularz cenowy, Etap II, ust. 5.

Istniejący zapis:

„Opracowanie Raportu corocznego w raz interpretacją wyników do 30.12”

Zamienia się na:

„Opracowanie Raportu corocznego w raz interpretacją wyników (12 miesięcy).”

III. W związku z dokonaną zmianą treści SIWZ **działając w trybie art. 38 ust. 6** ustawy Pzp, Zamawiający informuje **o przedłużeniu terminu składania i otwarcia ofert do dnia 14-11-2016r.** Godziny i miejsce składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Załączniki:

1. Wzór umowy
2. Formularz cenowy

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Inwestycji

inż. Tomasz Kwieciński

Sprawę prowadzi: *Joanna Gomoradzka*
jgomoradzka@gddkia.gov.pl
tel. +48 22 209 24 63 fax. +48 22 810 03 27

FORMULARZ CENOWY

(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **„Zaprojektowanie, dostawa i instalacja wraz z uruchomieniem oraz serwisowaniem systemu monitorowania technicznego konstrukcji na obiekcie 2T Most im. Gen. Grota-Roweckiego w Warszawie administrowany przez GDDKiA Oddział w Warszawie”** oświadczamy, że oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z poniższymi cenami:

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDN.		CENA JEDN.	WARTOŚĆ ZŁ.
		NAZWA	ILOŚĆ		
1	2	3	4	5	6
Etap I (6 miesięcy)					
1.	Opracowanie projektu monitoringu stanu technicznego mostu 2T	x	x	ryczałt	
2.	Montaż i uruchomienie systemu monitoringu stanu technicznego mostu: - Czujniki pomiaru odkształceń; - Pomiary przemieszczeń i przyspieszeń; - Pomiary temperatury konstrukcji; - Pomiar ugięć; - Oprogramowanie; - Serwer lokalny; - Centrum Gromadzenia Danych; - 2 stanowiska robocze; - Dokumentacja powykonawcza; - Szkolenia dla pracowników GDDKiA	Kpl.	1		
3.	Opracowanie Raportu początkowego	x	1		
3a	Sieć transmisji światłowodowej	x	x	ryczałt	
Etap II (36 miesięcy)					
4.	Serwis systemu w okresie gwarancyjnym	m-c	36		
5.	Opracowanie Raportu corocznego w raz interpretacją wyników (12 miesięcy)	Szt.	3		
RAZEM wartość netto					
PODATEK VAT %					
RAZEM wartość brutto (cena oferty)					

..... dnia, roku.

.....
(podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

UMOWA NR/ 201.....

zawarta w Warszawie, w dniu r.

pomiędzy

Skarbem Państwa – Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, w imieniu którego działają:

p.

p.

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa,
zwanym dalej "Zamawiającym",

a:

NIP, REGON wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez pod numerem KRS reprezentowaną przez;

p.

zwaną dalej „Wykonawcą”

o następującej treści:

Podstawą zawarcia umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego (znak sprawy GDDKiA.O.WA.D-3.241.68.2016) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do „zaprojektowania, dostawy i instalacji wraz z uruchomieniem oraz serwisowaniem systemu monitorowania technicznego konstrukcji na obiekcie 2T Most im. Gen. Grot-Roweckiego w Warszawie administrowanego przez GDDKiA Oddział w Warszawie” zwanego w dalszej treści umowy „przedmiotem Umowy”.
2. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
3. Przedmiot Umowy w szczególności obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu m.in.:
 - 1) opracowanie projektu technicznego dla wykonania systemu monitoringu;
 - 2) dostawę i montaż czujników do pomiaru założonych wielkości fizycznych;

- 3) dobór i montaż Serwera Lokalnego (zbieranie i przesyłanie danych);
 - 4) montaż urządzeń składających się na Centrum Gromadzenia Danych;
 - 5) wyposażenie 2 stanowisk roboczych do obsługi MST;
 - 6) opracowanie, uruchomienie i przetestowanie programu do obsługi systemu monitoringu;
 - 7) sprawowanie opieki serwisowej nad systemem monitoringu;
 - 8) sporządzenie Raportu Początkowego z pracy mostu na podstawie wyników monitoringu technicznego;
 - 9) przeszkolenie personelu Zamawiającego.
4. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określa Umowa wraz z następującymi załącznikami, stanowiącymi jej integralne części:
- 1) Opis przedmiotu zamówienia (dalej OPZ);
 - 2) Gwarancja jakości;
 - 3) Oferta Wykonawcy.

§2.

TERMIN REALIZACJI

Termin realizacji przedmiotu Umowy wynosi 42 miesiące w tym:

- 1) 6 miesięcy od daty podpisania Umowy - opracowanie projektu oraz wykonanie, dostawę i instalację wraz z uruchomieniem systemu monitoringu zgodnie z Opiskiem Przedmiotu Zamówienia – Etap I.
- 2) 36 miesięcy od dnia odbioru systemu monitoringu - sprawowanie opieki serwisowej nad zainstalowanym systemem monitoringu – Etap II.

§ 3.

HARMONOGRAM REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot Umowy zostanie realizowany zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym uwzględniającym terminy oraz warunki określone w OPZ. Harmonogram będzie zawierał również informacje na temat szkolenia osób do obsługi systemu.
2. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia harmonogram rzeczowo-finansowy w terminie 7 dni od daty zawarcia Umowy oraz każdorazowo uaktualniony harmonogram rzeczowo – finansowy w terminie 7 dni od daty wydania przez Zamawiającego poleceń lub uwag.
3. Zamawiający zgłosi uwagi do harmonogramu, o którym mowa w ust. 1 i 2 w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia lub zatwierdzi harmonogram w ciągu 7 dni od daty przedłożenia harmonogramu do zatwierdzenia.
4. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego uwag do harmonogramu, Wykonawca będzie zobowiązany do uwzględnienia tych uwag i przedłożenia Zamawiającemu poprawionego

harmonogramu w terminie 7 dni od daty otrzymania zgłoszonych przez Zamawiającego uwag.

5. Potwierdzenie przez Zamawiającego uwzględnienia jego uwag będzie się uważało za zatwierdzenie harmonogramu. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego w powyższym terminie a przedłożony poprawiony przez Wykonawcę harmonogram w istotny sposób będzie niezgodny z postanowieniami Umowy Zamawiający będzie uprawniony do wstrzymania Robót w całości lub części. Wszelkie konsekwencje takiego wstrzymania obciążą Wykonawcę. Wykonawca ma prawo do powoływania się na harmonogram, poczynając od dnia, który uznaje się za jego zatwierdzenie.

§4.

WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto PLN (słownie : PLN) plus podatek VAT (23%) w wysokości PLN (słownie:) co daje łącznie kwotę brutto PLN (słownie:).
2. W przypadku zmiany procentowej stawki podatku VAT, niezafakturowana wartość Umowy zostanie odpowiednio dostosowana aneksem.

§5.

ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za Etap I Umowy, rozliczane będzie na podstawie faktur VAT wystawionych przez Wykonawcę nie częściej niż raz na miesiąc.
2. Rozliczenie końcowe za dostawę i instalację systemu monitoringu nastąpi po jego ostatecznym uruchomieniu i odebraniu przez Zamawiającego na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę w oparciu o bezusterkowy protokół odbioru.
3. W przypadku usług serwisowania systemu monitoringu (Etap II), przewiduje się comiesięczne okresy rozliczeniowe licząc od dnia odbioru instalacji systemu. Płatność w przypadku usług serwisowania odbywać się będzie na podstawie faktur częściowych wystawianych przez Wykonawcę na koniec każdego okresu rozliczeniowego oparciu o bezusterkowy protokół serwisowy.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie 30 dni licząc od daty jej otrzymania. Za datę zapłaty faktury uważać się będzie datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wynagrodzenie jest płatne przelewem na rachunek bankowy nr w

§6.

Waloryzacja

1. Wynagrodzenie Wykonawcy określone w § 4 ust. 1 Umowy ulegnie zmianie o poniesione przez Wykonawcę koszty:
 - 1) związane ze wzrostem wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3–5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę; oraz
 - 2) związane ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne pracowników wykonawcy.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy ulega podwyższeniu, zgodnie z ust. 1, o udokumentowaną przez Konsultanta kwotę rzeczywiście poniesionych przez niego kosztów określonych w ust. 1. Ciężar udowodnienia poniesionych kosztów w zakresie, o którym mowa w ust. 1 leży po stronie Wykonawcy.

§ 7.

UBEZPIECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji niniejszej umowy na kwotę nie mniejszą niż wartość wynagrodzenia brutto określonego w §4 ust. 1.
2. W terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy Wykonawca przedłoży kopię opłaconej polisy (lub innego dokumentu) ubezpieczenia (poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza, radcę prawnego lub adwokata – w przypadku kiedy poświadczenia za zgodność dokonuje radca prawny lub adwokat, na zasadzie art. 76a Kodeksu Postępowania Administracyjnego wymagane jest przedłożenie pełnomocnictwa wystawionego przez Wykonawcę) potwierdzającą, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem zamówienia na wartość, o której mowa w ust. 1.
3. Z chwilą udostępnienia terenu realizacji prac instalacyjnych do czasu dokonania odbioru końcowego systemu monitoringu Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:
 - 1) wszelkie zdarzenia tam zaistniałe, w tym odpowiedzialność za wszystkie szkody wynikłe na tym terenie, jak i terenie przylegającym, a mającym związek z realizacją inwestycji będącej przedmiotem umowy, a także odpowiedzialność za utratę lub uszkodzenie wszelkich materiałów i urządzeń tam zgromadzonych,
 - 2) wszelkie wyrządzone przez Wykonawcę i jego podwykonawców szkody osobiste i majątkowe wobec osób trzecich, które mogą powstać w związku z wykonywaniem niniejszej umowy,
 - 3) zaspokojenie wszelkich roszczeń odszkodowawczych wynikających z prawomocnych orzeczeń sądowych, łącznie z wszelkimi wynikającymi z tego tytułu kosztami, które mogłyby być skierowane do Zamawiającego lub innych osób działających w jego imieniu.

4. Jeżeli termin, na który została zawarta polisa (lub inny dokument) ubezpieczenia, przedłożona wraz z ofertą, kończy się w okresie realizacji zamówienia, Wykonawca winien bez wezwania Zamawiającego przedłożyć uaktualnioną polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia w terminie do 15 dni od daty ustania ważności poprzedniej polisy.

§ 8

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca powinien opracować we własnym zakresie, w terminach określonych w OPZ, w ramach wynagrodzenia dokumentację techniczną zawierającą Projekt Monitoringu Stanu Technicznego ,
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) zabezpieczenie terenu prac instalacyjnych;
 - 2) wykonanie przedmiotu umowy w oparciu o wymagania określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem prac;
 - 3) zorganizowanie i kierowanie pracami w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami bhp oraz zapewnienie warunków p.poż. określonych w przepisach szczegółowych;
 - 4) kontrola jakości materiałów do zainstalowania na obiekcie;
 - 5) realizacja zaleceń Zamawiającego;
 - 6) wykonanie prac tymczasowych (w tym zabezpieczających), które będą potrzebne podczas wykonywania prac podstawowych,
 - 7) oznaczenie terenu realizacji prac instalacyjnych lub innych miejsc, w których mają być prowadzone prace;
 - 8) utrzymanie ładu i porządku na terenie prowadzonych prac instalacyjnych, a po zakończeniu prac usunięcie wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza, pozostawienie całego terenu prac czystego i nadającego się do użytkowania;
 - 9) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość prac lub termin ich zakończenia;
 - 10) niezwłoczne informowanie Zamawiającego o zaistniałych na terenie realizacji prac instalacyjnych kontrolach i wypadkach,
 - 11) zorganizowanie zaplecza socjalno-technicznego w rozmiarach koniecznych do realizacji i przedmiotu umowy;
 - 12) zabezpieczenie terenu prowadzonych prac przed wstępem nieupoważnionych osób;
 - 13) w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia majątku Zamawiającego – naprawienia szkód i doprowadzenia do stanu poprzedniego, na swój koszt;
 - 14) udostępnienie terenu prac innym wykonawcom wskazanym przez Zamawiającego w czasie realizacji przedmiotu umowy,
 - 15) opracowanie na własny koszt, i uzgodnienie z Rejonem Ożarów projektu organizacji ruchu na czas budowy zgodnego z obowiązującymi przepisami, uzyskanie wymaganych prawem uzgodnień;

- 16) wykonanie oznakowania prac.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zamontowania czujników badających ugięcia.

§ 9.

REALIZACJA ZAMÓWIENIA

1. Obowiązek utrzymania terenu realizacji przedmiotu Umowy, aż do jej zakończenia i odbioru ostatecznego ciąży na Wykonawcy. Przed przystąpieniem do realizacji prac instalacyjnych Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji zatwierdzony projekt organizacji i zabezpieczenia prowadzonych prac instalacyjnych.
2. Jeżeli będzie tego wymagały prace podczas montażu i innych prac związanych z wykonaniem niniejszego zamówienia Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Ponadto zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.
3. Koszt zabezpieczenia terenu realizacji przedmiotu Umowy jest ujęty w wynagrodzeniu Wykonawcy.
4. Podczas realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wszelkie koszty związane z wypełnieniem powyższych wymagań, z wyjątkiem kosztów ratownictwa wodnego, nie podlegają odrębnej zapłacie i zostały uwzględnione w cenie umownej zamówienia.

§ 10

ODBIÓR

1. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego przedmiot Umowy w formie pisemnej. Odbiór końcowy dokonany zostanie komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
2. Odbiór robót przedmiotu Umowy odbędzie się po zainstalowaniu i uruchomieniu systemu monitorowania konstrukcji. Odbiorowi podlegać będzie:
 - 1) sprawdzenie zgodności wykonania systemu z dokumentacją projektową,
 - 2) kontrola poprawności działania systemu po wyłączeniu i przywróceniu zasilania oraz po zaniku zasilania awaryjnego,
3. Odbiór może nastąpić po zakończeniu próbnego okresu pracy systemu, obejmującego min. 14 dni pracy systemu bez zakłóceń.
4. Najpóźniej w dniu odbioru systemu monitoringu Wykonawca przekaze Zamawiającemu kody źródłowe oprogramowania.

5. Zamawiający wyznaczy termin odbioru końcowego Etapu I umowy w ciągu 21 dni od daty zawiadomienia go o zakończeniu prac instalacyjnych i osiągnięcia gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.
6. Zamawiający ma prawo wstrzymać czynności odbioru końcowego, jeżeli Wykonawca nie wykonał przedmiotu umowy w całości, nie wykonał wymaganych prób i sprawdzeń oraz nie przedstawił dokumentów, o których mowa w ust. 4.
7. Zamawiający wyznaczy rozsądny termin na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych. W takim przypadku stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 5.
9. Z czynności odbioru końcowego, będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone zgodnie z ust. 7 na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad.
10. Po protokolarnym potwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym rozpoczyna swój bieg termin na zwrot (zwolnienie) zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w § 17 ust. 3 Umowy

§ 11

WADY I USTERKI

1. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia, może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad i żądać ich usunięcia.
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, to:
 - a) jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie, do odpowiednio utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej,
 - b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu odbioru po raz drugi.
2. Wykonawca ma obowiązek naprawienia wszystkich szkód powstałych na skutek okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność.

§ 12

USŁUGI SERWISOWANIA

1. Wykonawca oświadcza, że dysponuje sprzętem do wykonywania przeglądów (m.in. sprzęt alpinistyczny).
2. Zgłoszenia awarii systemu monitoringu następować będą drogą elektroniczną na adres: lub faxem na nr

3. W przypadku awarii systemu Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do naprawy w przeciągu 24 godzin.
4. Ustala się, że maksymalny czas usunięcia usterki wynosi 48 godz. od momentu zgłoszenia. W przypadku konieczności wymiany elementów systemu, czas usunięcia usterki zostanie ustalony indywidualnie z Zamawiającym, biorąc pod uwagę udokumentowany czas potrzebny na pozyskanie części zamiennych.
5. Wykonawca zapewni stałą łączność z przedstawicielem serwisu pod nr tel.....

§ 13

KARY UMOWNE

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłacenia Zamawiającemu kar umownych z tytułu:
 - 1) odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1;
 - 3) z tytułu zwłoki w dostarczeniu Zamawiającemu projektu Monitoringu Stanu Technicznego Obiektu 2 T w wysokości 0,5 % kwoty wynagrodzenia brutto, należnego Wykonawcy za ten projekt, za każdy dzień zwłoki;
 - 4) z tytułu zwłoki w wykonaniu systemu monitoringu Obiektu 2T w wysokości 5000 zł za każdy dzień zwłoki.
 - 5) zwłoki w przystąpieniu do usuwania wad w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy za część przedmiotu Umowy, którego wada dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 6) zwłoki w usuwaniu wad w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy za część przedmiotu Umowy, którego wada dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - 7) zwłoki w przystąpieniu do usunięcia awarii lub usunięcia awarii w wysokości 5000 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - 8) niewywiązania się ze zobowiązania dotyczącego ilości zamontowanych czujników badających ugięcia w wysokości 10 000,00 zł. za każdy niezamontowany czujnik.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłacenia Wykonawcy kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
4. Każde ze zobowiązań określone w ust. 2 jest samodzielne i Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia kar umownych z tytułu zaistnienia każdego ze zdarzeń wskazanych w tym postanowieniu, zarówno wszystkich łącznie, jak i każdej z osobna.

§ 14

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na wykonany przedmiot umowy na okres

..... Okres gwarancji i rękojmi będzie równoległy i rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty odbioru systemu monitoringu.

2. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy. W tym przypadku koszty usuwania wad będą pokrywane w pierwszej kolejności z zatrzymanej kwoty będącej zabezpieczeniem należytego Wykonania Umowy.

§ 15.

AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE DOTYCZĄCE UTWORÓW POWSTAŁYCH PRZYREALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:
 - 1) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, z wyłączeniem programów komputerowych, w szczególności takich jak: projekty, raporty, mapy wykresy, rysunki, specyfikacje techniczne, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty powstałe przy realizacji umowy oraz broszury, filmy i zdjęcia, zwanych dalej utworami,
 - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
2. Nabycie przez Zamawiającego praw, o których mowa w ust.1, następuje:
 - 1) z chwilą faktycznego wydania poszczególnych części przedmiotu Umowy Zamawiającemu, oraz
 - 2) bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie następujących pól eksploatacji:
 - a) użytkowania utworów na własny użytek i użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją niniejszej Umowy oraz zadań Zamawiającego,
 - b) utrwalenie utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszelkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego(np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
 - c) 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,
 - d) wprowadzanie utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym

- do Internetu,
- e) wyświetlanie, publiczne odtwarzanie utworu,
 - f) nadawanie całości lub wybranych fragmentów utworów za pomocą wizji albo fonii przewodowej i bezprzewodowej przez stację naziemną,
 - g) nadawanie za pośrednictwem satelity,
- h) reemisja,
- i) wypożyczanie, najem lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono,
 - j) wykorzystanie w utworach multimedialnych,
 - k) wykorzystywanie całości lub fragmentów utworów do celów promocyjnych i reklamy oraz w sporach sądowych i sporach pozasądowych,
 - l) wprowadzanie zmian, skrótów,
 - m) sporządzenie wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
 - n) publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym.
3. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których utwory zostały utrwalone.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie zmian i modyfikacji utworów/dokumentów samodzielnie przez Zamawiającego lub osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie ust.1 pkt 2.
5. Po zakończeniu Umowy lub po rozwiązaniu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu wszystkie dokumenty wytworzone przez Wykonawcę w ramach realizacji Umowy. Wykonawca może zatrzymać kopie dokumentów, o których mowa wyżej, pod warunkiem, że nie będzie ich używał do celów nie związanych z Umową bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
6. Wykonawca jest zobowiązany nie publikować artykułów dotyczących przedmiotu umowy, powoływać się na Umowę w trakcie świadczenia jakichkolwiek usług innym osobom, oraz nie wyjawiać informacji uzyskanych od Zamawiającego, bez jego uprzedniej zgody wystawionej na piśmie.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, ze zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaze Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 15A.

LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu programy komputerowe potrzebne do działania przedmiotu Umowy, zwane dalej „Oprogramowaniem”. Na zasadach określonych w OPZ Wykonawca będzie dokonywał aktualizacji Oprogramowania.
2. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:

- 1) udziela Zamawiającemu niewyłącznej, nieograniczonej w czasie licencji na korzystanie z Oprogramowania,
 - 2) zezwala Zamawiającemu na korzystanie z opracowań Oprogramowania, na dokonywanie przeróbek Oprogramowania oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami - tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych.
3. Nabycie przez Zamawiającego uprawnień, o których mowa w ust. 2 następuje na następujących polach eksploatacji:
- a) wprowadzanie Oprogramowania do pamięci komputerów Zamawiającego,
 - b) usuwanie z pamięci komputerów,
 - c) stosowania Oprogramowania zgodnie z jego przeznaczeniem na stanowiskach komputerowych używanych przez Zamawiającego,
 - d) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie Oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie na potrzeby związane z działalnością Zamawiającego,
 - e) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiejkolwiek inne zmiany w Oprogramowaniu,
 - f) rozpowszechnianie Oprogramowania w sposób umożliwiający dostęp do Oprogramowania w dowolnie wybranym miejscu i czasie, zgodnie z niniejszą Umową, przez Zamawiającego oraz osoby działające na rzecz Zamawiającego na potrzeby związane z działalnością Zamawiającego,
4. Uprawnienia, o których mowa w ust. 2 Zamawiający nabywa na czas nieograniczony. Po upływie pierwszych 5 lat obowiązywania licencji Wykonawca będzie uprawniony do wypowiedzenia licencji z zachowaniem dwuletniego okresu wypowiedzenia. Wykonawca zobowiązuje się, że nie skorzysta z prawa wypowiedzenia licencji z innych powodów niż określone w ust. 5 poniżej.
5. Wykonawca będzie uprawniony do wypowiedzenia licencji wyłącznie w przypadku, gdy Zamawiający dopuści się rażącego naruszenia licencji i pomimo pisemnego wezwania do zaniechania działań stanowiących rażące naruszenie licencji, nie zaniecha wskazanych działań w terminie wyznaczonym w wezwaniu, nie krótszym jednak niż 60 dni od otrzymania wezwania przez Zamawiającego.

§ 16.

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian w Umowie. Zmiany Umowy dopuszczalne będą w granicach wyznaczonych przepisami ustawy Pzp wyłącznie za zgodą stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje, iż zmiany, wynagrodzenia lub umówionego terminu wykonania zamówienia będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
 - 1) z powodu zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
 - 2) jeżeli nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie

mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub świadczenia jednej lub obu Stron;

- 3) powstania rozbieżności lub niejasności w rozumieniu pojęć lub sformułowań użytych w Umowie, których nie będzie można usunąć w inny sposób, a zmiana treści Umowy będzie umożliwiać usunięcie rozbieżności lub niejasności i doprecyzowanie Umowy w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Strony;
- 4) nastąpi konieczność wydłużenia terminu realizacji Umowy, na pisemny wniosek Wykonawcy, jeżeli ze względu na konieczność wykonania zamówień dodatkowych, niemożliwych wcześniej do przewidzenia, lub ze względu na wystąpienie okoliczności niezależnych od Wykonawcy niemożliwe będzie dotrzymanie terminu zakończenia realizacji prac instalacyjnych określonego w niniejszej Umowie;
- 5) z powodu zaistnienia po zawarciu Umowy przypadku „siły wyższej”, przez którą rozumieć się będzie zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od stron, którego strony nie mogły przewidzieć, i któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności i zaistnienia konieczności wydłużenia terminu zakończenia realizacji Umowy na skutek zaistnienia „siły wyższej”. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne. O ewentualnym uznaniu przedłużenia terminu wykonania usług z powodu „siły wyższej”, będzie decydował Zamawiający w trakcie realizacji usług, po złożeniu pisemnego wniosku Wykonawcy.

§ 17

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1, tj. kwotę zł(słownie złotych: ...).
2. W dniu podpisania Umowy Wykonawca przekazał zabezpieczenie w formie
3. Zamawiający zwraca zabezpieczenie. o którym mowa w ust. 1. w terminie 30 dni od dnia, o którym mowa w § 10 ust. 10 Umowy.

§ 18

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od całości lub części Umowy w przypadku:
 - 1) gdy Wykonawca nie rozpoczął rzeczywistej realizacji Umowy w terminie 7 dni od daty jej zawarcia;
 - 2) gdy Wykonawca nie realizuje prac zgodnie z harmonogramem i mimo uprzedniego pisemnego wezwania go przez Zamawiającego do zaprzestania naruszenia w terminie 7 dni od dnia otrzymania wezwania, nie zastosuje się do wezwania;
 - 3) gdy Wykonawca z własnej winy zaniechał realizacji Umowy lub przerwał jej realizację na

czas dłuższy niż 7 dni,

- 4) pomimo pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego Wykonawca nie wykonuje przedmiotu Umowy zgodnie z warunkami Umowy lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.

w terminie 30 dni od dnia wystąpienia którejkolwiek z tych okoliczności.

2. W przypadku odstąpienia od Umowy Zamawiający ustali w oparciu o wycenę zawartą w ofercie Wykonawcy należne Wykonawcy wynagrodzenie za wykonane prace oraz określi, które prace przejmuje.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy Zamawiający nabywa majątkowe prawa autorskie w zakresie określonym w § 15 do wszystkich utworów wytworzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu Umowy do dnia odstąpienia od Umowy.

§ 19

OSOBY DO KONTAKTU

1. Do bieżącej współpracy w sprawach związanych z wykonywaniem Umowy upoważnieni są:
 - 1) ze strony Zamawiającego: ; tel. ;
 - 2) ze strony Wykonawcy: ; tel.
2. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony, nie później niż 3 dni przed dokonaniem zmiany i nie stanowi zmiany treści Umowy.

§ 20

CESJA WIERZYTELNOŚCI

1. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z Umowy na osobę trzecią.
2. W przypadku, gdy w roli Wykonawcy występuje konsorcjum, wniosek do Zamawiającego o wyrażenie zgody na powyższe musi zostać złożony przez wszystkich członków konsorcjum.
3. Zamawiający ma prawo przenieść wierzytelności wynikające z Umowy na osobę trzecią po pisemnym powiadomieniu Wykonawcy.

§ 21

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej, w postaci Aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności chyba, że Umowa przewiduje inaczej.
2. W zakresie nie unormowanym Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa, w tym w szczególności Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Wszelkie spory mogące wyniknąć w związku z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego (właściwość miejscowa Oddziału GDDKiA w Warszawie).

5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z przeznaczeniem: dwa egz. dla Zamawiającego, jeden egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

