

UMOWA NR..... /2022

W dniu roku w Łodzi, pomiędzy **Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad**, reprezentowanym przez pełnomocników:

1.....

2.....

Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Łodzi, ul. Irysowa 2, 91-857 Łódź, zwanym dalej Zamawiającym,

a

.....

..... działająca/cym na podstawie wpisu do KRS, REGON, NIP

zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowanym przez:

1.

2.....

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, została zawarta umowa następującej treści:

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości do 130 000,00 PLN netto z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. z 2021r poz. 1129 ze zm.).

§ 1.

Przedmiotem Umowy jest:

Wykonanie **„Monitoringu łożysk mostu MA268 przez rz. Rawkę, w km 406+726 autostrady A2, w m. Bolimów”** zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

§ 2.

Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy oraz Formularzem Ofertowym Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy.

§ 3.

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy, określonego w § 1, Strony ustalają zgodnie z ofertą Wykonawcy na kwotę netto PLN + podatek VAT 23% w wysokości PLN co daje razem cenę brutto: PLN (słownie złotych brutto:).
2. Maksymalna wartość zobowiązania Zamawiającego, z uwzględnieniem waloryzacji, wynosi 110% wynagrodzenia określonego w ust. 1, tj. kwotę brutto: (słownie złotych brutto:.....)

3. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą wysokości ww. procentowej stawki podatku VAT, kwota wynagrodzenia zostanie aneksem do niniejszej Umowy odpowiednio dostosowana.

§ 4.

1. Strony ustalają następujący termin realizacji przedmiotu umowy: **do dnia 15 grudnia 2023r.**
2. Wykonawca prześle komplet opracowań Zamawiającemu w trzech egzemplarzach + wersja elektroniczna na nośniku CD, wraz ze stosownym Protokołem Odbioru.

§ 5.

1. Osoba reprezentująca Wykonawcę przed podpisaniem Umowy w formie oświadczenia wskaże numer rachunku bankowego, na który będzie realizowana płatność. Oświadczenie to będzie załącznikiem do Umowy z Wykonawcą, jak również wskazany numer zostanie ujawniony w ust. 5.
2. Płatność za wykonaną usługę będzie następować **w czterech transzach, po wykonaniu każdego z opracowań** w ramach usługi będącej przedmiotem niniejszej Umowy, na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
3. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury jest zatwierdzenie przez Koordynatora - Protokołu Odbioru opracowania, ~~który będzie załącznikiem do faktury.~~
4. Cena za wykonanie usługi obejmuje wszystkie koszty związane z jej realizacją.
5. Płatność za wykonaną usługę nastąpi w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy: nr
6. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy.
7. Zmiana numeru rachunku bankowego wymaga każdorazowo aneksu do Umowy.
8. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT.
9. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku bankowego wskazany w ust. 7 powyżej znajduje się aktualnie (tj. najpóźniej na dzień wystawienia faktury/rachunku) w wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT, o którym to wykazie mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r., poz. 685 z późn. zm., dalej zwanym „białą listą podatników VAT”). Strony zgodnie ustalają, że w przypadku podania przez Wykonawcę numeru rachunku bankowego nie znajdującego się na białej liście podatników VAT, Zamawiający uprawniony będzie do wstrzymania się z zapłatą należności objętej danym dokumentem, a termin zapłaty wynagrodzenia liczony będzie od momentu podania numeru rachunku bankowego znajdującego się na białej liście podatników VAT

§6.

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy będzie korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji po 6 miesiącach od dnia zawarcia umowy, wg poniższych zasad:
 - a) Waloryzacja będzie odbywać się w oparciu o wskaźnik (CPI) cen towarów i usług konsumpcyjnych opublikowany przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego w

Biuletynie Statystycznym GUS, na stronie internetowej Urzędu, wyliczony na podstawie wzrostu lub spadku cen towarów i usług konsumpcyjnych na koniec okresu rozliczeniowego w odniesieniu do miesiąca składania ofert, ogłaszanego przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.

- b) Waloryzacji będzie podlegało należne Wykonawcy wynagrodzenie za zlecony i wykonany zakres usług przeliczane w oparciu o mnożnik korygujący tzw. Współczynnik waloryzacyjny (Pn) wyliczony według wzoru:

$$P_n = 0,2 + 0,8 \times \frac{[CPI]_n}{[CPI]_o}$$

Pn – współczynnik waloryzacyjny obliczany na podstawie wzoru powyżej do zastosowania do wszystkich kwot;

CPI_n – jest narastającym wskaźnikiem cen publikowanym przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy, ogłoszonym do dnia podpisania Protokołu Odbioru. W przypadku braku wskaźnika aktualnego na koniec okresu rozliczeniowego ujętego w fakturze VAT należy przyjąć ostatni dostępny opublikowany wskaźnik CPI;

CPI₀ - narastający wskaźnik cen opublikowany przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy aktualny na miesiąc składania ofert.

Przyjęta podstawa indeksów CPI_n oraz CPI₀ zgodna ze wskazaną w Dziedzinowej Bazie Wiedzy w bloku „Podstawowe kategorie makroekonomiczne” -> „Dane do waloryzacji drogowych kontraktów infrastrukturalnych – miesięcznie” -> wiersz „Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych (CPI)”. Dane niezbędne do obliczenia waloryzacji publikowane są pod linkiem http://swaid.stat.gov.pl/Ceny_dashboards/Raporty_predefiniowane/RAP_DBD_CEN_45.aspx

Z powodu braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona, gdy Prezes GUS ogłosi wskaźniki dla danego miesiąca objętego fakturą. Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowanych kwot poświadczonych do faktury, zrealizowanych w każdym miesiącu, używając ostatnich z opublikowanych dla tego samego miesiąca wskaźników GUS.

Ustalone w ten sposób wartości będą skorygowane z zastosowaniem wskaźników GUS właściwych dla miesiąca za który wystawiona była faktura, niezwłocznie po ich publikacji. W sytuacji gdy faktura będzie dotyczyło okresu rozliczeniowego w skład którego będą wchodziły dwa lub więcej miesięcy, należy przyjmować wskaźniki GUS dla miesiąca będącego ostatnim w danym okresie rozliczeniowym

- c) Występując o wynagrodzenie, Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia waloryzacji w oparciu o wartości wynikające z ostatnich dostępnych danych miesięcznych opublikowanych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego. Zamawiający dokona wypłaty wynagrodzenia w oparciu o tak ustaloną wartość.
- d) Łączna wartość korekt wynikająca z waloryzacji nie przekroczy (+/-) 10 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 Umowy. Przez łączną wartość korekt należy rozumieć wartość wzrostu lub spadku wynagrodzenia Wykonawcy wynikającą z waloryzacji.
- e) Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji jeśli określony powyżej wskaźnik Pn będzie wyższy niż 1,01 lub niższy niż 0,99.
- f) Waloryzacja może być dokonywana nie częściej niż 1 raz w miesiącu.
3. Waloryzacja nie wymaga aneksu do umowy.
4. Postanowień umownych w zakresie waloryzacji nie stosuje się od chwili osiągnięcia limitu, o którym mowa w lit. d).
5. Postanowienia niniejszego ust. 1 wyczerpują wszelkie roszczenia Zamawiającego oraz Wykonawcy z tytułu zmiany w toku realizacji Umowy cen robót i usług na rynku.

§ 7.

1. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić zespół niezbędnych specjalistów, oraz dodatkowych pracowników i sprzęt do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca odpowiada za działania, uchybienia i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje zobowiązanie.
3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzenie szkody będącej następstwem nienależytego wykonania czynności objętych niniejszą Umową.
4. Wykonawca nie ma prawa przelać uprawnień z niniejszej Umowy na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 8.

1. Zamawiający wyznacza Przedstawiciela odpowiedzialnego za realizację umowy w osobie p. **Adama Lesiaka**. Przedstawiciel ma obowiązek zarządzania Umową, reprezentowania Zamawiającego w zakresie objętym umową oraz współdziałania z Wykonawcą w celu prawidłowej realizacji, odbioru i rozliczenia usługi.
2. Przedstawicielem Wykonawcy jest p.
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 wymaga poinformowania na piśmie drugiej strony co najmniej na 3 dni przed planowaną zmianą. Zmiana taka nie wymaga aneksu do umowy.

§ 9.

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy.
2. Zamawiający ma również prawo do odstąpienia od Umowy w następujących przypadkach:
 - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu Umowy oraz nie kontynuuje prac,
 - b) Wykonawca przerwał wykonywanie Umowy,
 - c) Wykonawca realizuje przedmiot Umowy w sposób niezgodny z Umową,
 - d) Wykonawca nie usunął wad,
 - e) Ogłoszono likwidację Wykonawcy lub został zajęty jego majątek w stopniu uniemożliwiającym realizację Umowy.
3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego ma skutek na przyszłość, powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych powyżej oraz powinno zawierać uzasadnienie.

§ 10.

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy, mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego, Ustawy Prawo budowlane, i Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 11.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy lub odstąpienia od Umowy, będącego

- następstwem okoliczności przez niego zawinionych w wysokości 10% wartości Umowy netto określonej w § 3 ust. 1.
2. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy, (przekroczenia terminów przekazania raportów z monitoringu określonych w OPZ), Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości Umowy netto określonej w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki.
 3. Za nieuprawnione ujawnienie informacji, danych i dokumentów wytwarzanych lub przetwarzanych, otrzymywanych od Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, niezależnie od formy ich utrwalenia, o którym mowa w § 14 Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każde nieuprawnione ujawnienie.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego potrąceń kar umownych i odszkodowań z przysługującego mu wynagrodzenia lub wniesionego zabezpieczenia.
 5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość otrzymanych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
 6. Zapłata kary umownej lub potrącenie nie zwalnia od obowiązku wykonania przedmiotu Umowy.
 7. Kary umowne, o których mowa w niniejszym paragrafie Wykonawca ma obowiązek zapłacić Zamawiającemu w terminie wskazanym w nocie księgowej, z zastrzeżeniem ust. 4.
 8. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego netto.

§ 12.

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 10% wartości Umowy brutto. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniósł ustaloną kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy na czas wykonywania usługi i rękojmi.
2. Jeżeli zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w formie innej niż pieniężna, wówczas w przypadku wydłużenia okresu realizacji Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do odpowiedniego przedłużenia ważności zabezpieczenia należytego wykonania Umowy o okres wynikający z przedłużenia terminu realizacji Umowy.
3. Zamawiający zwróci Wykonawcy kwotę w wysokości 70% wartości zabezpieczenia w terminie 30 dni po stwierdzeniu przez Zamawiającego należytego wykonania Umowy, który stanowi protokół odbioru końcowego. Pozostałe 30% wysokości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady Przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji Umowy do posiadania ubezpieczenia, o wartości nie mniejszej niż wartość zamówienia określonego w § 3 ust 1.
5. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi np. zalanie, pożar itp. oraz od odpowiedzialności cywilnej na czas realizacji Usługi objętej Przedmiotem niniejszej Umowy.
6. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedłoży ważną Umowę ubezpieczenia, o której mowa w ust. 4 oraz dowód opłacenia składki ubezpieczeniowej.

§ 13.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na Przedmiot Umowy **gwarancji na okres 36 miesięcy**.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na Przedmiot Umowy **rękojmi na okres 24 miesięcy**.
3. Bieg okresu rękojmi i gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego, nie zawierającego wad, uwag i zastrzeżeń Zamawiającego.
4. W ramach rękojmi Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie wszelkich wad w Przedmiocie Umowy, które ujawnią się w okresie rękojmi i gwarancji, a które wynikną z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek części Przedmiotu Umowy.
5. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji także po terminach określonym w ust. 1 i ust. 2, jeżeli reklamował wadę w dokumentacji przed upływem tych terminów.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w dokumentacji, ujawnionych w okresie rękojmi lub gwarancji, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, to Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.
7. Niniejsza Umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania od Wykonawcy naprawy wszelkich wad technicznych w Przedmiocie Umowy w okresie trwania gwarancji jakości.

§ 14.

1. W ramach wynagrodzenia Wykonawca:
 - a) przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy o Prawie autorskim i prawach pokrewnych wytworzonych w trakcie realizacji przedmiotu Umowy, zwanych dalej utworami,
 - b) 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:
 - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
 - b) zwielokrotnienie utworów dowolną techniką w dowolnej ilości,
 - c) wprowadzenia utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
 - d) publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego 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 zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231, ze zm.), i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a utwory przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.

§ 15.

1. Jako poufne będą traktowane przez Wykonawcę bezterminowo i bezwarunkowo wszystkie informacje i dokumenty, w szczególności finansowe, programowe, prawne, techniczne, handlowe, know-how, organizacyjne, dotyczące w sposób bezpośredni lub pośredni Zamawiającego oraz firm lub podmiotów z nim współpracujących, w tym uzyskane w trakcie negocjacji, konsultacji oraz wszelkich innych form współpracy.
2. Informacje te będą utrzymywane przez Wykonawcę w tajemnicy i nie mogą zostać bezpośrednio lub pośrednio ujawnione komukolwiek i gdziekolwiek bez pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego, z wyjątkiem, gdy Wykonawca użyje takich informacji w celu należytego wykonania obowiązków wynikających z Umowy mając na uwadze interes Zamawiającego albo jeżeli obowiązek ich ujawnienia wyniknie z przepisów prawa, orzeczenia sądu lub decyzji organu władzy publicznej. Ujawnienie informacji, w tym na podstawie i zgodnie z obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, orzeczenia sądu lub decyzji organu władzy publicznej, wymaga uprzedniego uzgodnienia z Zamawiającym.
3. Wykonawca zobowiązuje się z należytą starannością zabezpieczyć przed nieautoryzowanym dostępem oraz odczytem każdą informację poufną (poprzez m.in. ograniczenie do nich dostępu, przesyłanie i przekazywanie w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z nimi przez osoby nieupoważnione, korzystanie z urządzeń i systemów informatycznych zapewniających wysoki poziom bezpieczeństwa danych) oraz prawidłowo niszczyć wszelkie nośniki informacji poufnych lub usuwać informacje poufne z nośników.
4. W przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących informacji jakie sporządził, zebrał, opracował lub otrzymał w czasie trwania Umowy albo w związku z jej wykonywaniem, włączając w to ich kopie, najpóźniej w terminie 14 dni do dnia wygaśnięcia lub rozwiązania Umowy.
5. W przypadku powstania wątpliwości co do charakteru informacji, Wykonawca zobowiązuje się, przed ich ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem, uzyskać pisemną opinię lub pisemną pod rygorem nieważności zgodę Zamawiającego w ww. zakresie.
6. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności informacji na zasadach określonych powyżej także przez swoich pracowników, podwykonawców i podmioty przy pomocy, których Wykonawca realizuje przedmiot Umowy.

§ 16.

1. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, **1** dla Wykonawcy oraz **3** dla Zamawiającego.
2. Zmiany treści Umowy wymagają zastosowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Wszelkie spory powstałe w wyniku realizacji przedmiotu niniejszej Umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 17.

Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do przekazania klauzuli informacyjnej dotyczącej przetwarzania danych osobowych:

- 1) pracowników i współpracowników Wykonawców, z którymi zawarto Umowę,
- 2) pracowników lub współpracowników podwykonawców i dalszych podwykonawców zaangażowanych w realizację Umowy,
- 3) osób fizycznych, w tym przedsiębiorców, które są stronami Umów.

Klauzula informacyjna stanowi załącznik do Umowy.

§ 18.

Załączniki stanowiące integralną część Umowy:

1. Opis Przedmiotu Zamówienia,
2. Formularz Ofertowy Wykonawcy z Wykazem Osób i Formularzem Wyceny,
3. Oświadczenie Wykonawcy o numerze konta właściwym do rozliczenia Umowy,
4. Umowa o powierzenie przetwarzania danych osobowych.
5. Klauzula informacyjna przetwarzania danych osobowych.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: