|  |  |
| --- | --- |
|  | **Opis Przedmiotu Zamówienia** |
|  | |
| **Zadanie:** | **Wprowadzanie zmian w sterownikach sygnalizacji świetlnej** |
| **Adres obiektu:** | woj. łódzkie |
| **Nazwy i kody:** | 72265000-0 - usługi konfiguracji oprogramowania  38822000-3 - zdalnie sterowane urządzenia sygnalizacyjne |
| **Nazwa i adres Zamawiającego:** | **SKARB PAŃSTWA – GENERALNY DYREKTOR DRÓG**  **KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**  **działający przez**  **GENERALNĄ DYREKCJĘ DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W ŁODZI**  **UL. IRYSOWA 2**  **91-857 ŁÓDŹ** |
| **Zespół opracowujący:** | Wydział BRDiZR |

SPIS TREŚCI

[1. Zleceniodawca 3](#_Toc211406724)

[2. Tryb zamówienia 3](#_Toc211406725)

[3. Przedmiot zamówienia 3](#_Toc211406726)

[4. Ogólny opis zamówienia 3](#_Toc211406727)

[5. Szczegółowy opis zamówienia 3](#_Toc211406728)

[6. Wykaz sprzętu 4](#_Toc211406729)

[7. Zakres i warunki gwarancji świadczenia usługi 4](#_Toc211406730)

[8. Termin wykonania zamówienia 4](#_Toc211406731)

[9. Udział w postępowaniu. 5](#_Toc211406732)

[10. Wykaz dokumentów i oświadczeń w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu. 5](#_Toc211406733)

[11. Opis sposobu przygotowania ofert. 5](#_Toc211406734)

[12. Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia. 6](#_Toc211406735)

[13. Opis sposobu obliczania ceny oferty. 6](#_Toc211406736)

[14. Kary umowne. 7](#_Toc211406737)

[15. Odstąpienie od umowy 7](#_Toc211406738)

[16. Warunki płatności 8](#_Toc211406739)

# Zleceniodawca

Skarb Państwa - Dyrektor Generalny Dróg Krajowych i Autostrad w imieniu, którego występuje Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi, 91-857 Łódź, ul. Irysowa 2   
NIP 725-17-13-273 REGON 017511575.

# Tryb zamówienia

Zamówienie zostanie udzielona z wyłączeniem przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Wybór Wykonawcy zamówienia przeprowadzony zostanie na postawie rozpoznania cenowego.

Zamówienie będzie realizowane ze środków budżetowych krajowych.

Zamówienie będzie realizowane zgodnie z prawem polskim, w tym w szczególności: ustawą   
z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 1071).

# Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi:

„Wprowadzanie zmian w pracy sterowników sygnalizacji świetlnej”.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

72265000-0 - usługi konfiguracji oprogramowania

38822000-3 - zdalnie sterowane urządzenia sygnalizacyjne

# Ogólny opis zamówienia

1. Usługa będzie wykonywana na obiektach sygnalizacji świetlnej przy drogach pozostających   
   w zarządzie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddziału w Łodzi.
2. W trakcie trwania Umowy, Zamawiający przewiduje możliwość zmiany określonej w Kosztorysie Ofertowym liczby wprowadzonych zmian w sterownikach sygnalizacji świetlnej.
3. Wykonawca każdorazowo po otrzymaniu od Zamawiającego zlecenia wprowadzenia zmiany, wykona wszystkie niezbędne czynności w terminie wskazanym w OPZ licząc termin od jego otrzymania.
4. Zamawiający każdorazowo zgłaszał będzie Wykonawcy drogą mailową zapotrzebowanie   
   na wprowadzenie zmian.
5. Zamawiający zastrzega, że w uzasadnionych przypadkach (większe lub kompleksowe zmiany) będzie oczekiwał plików wykonawczych z niezbędnymi urządzeniami   
   i oprogramowaniem celem przetestowania go przed wdrożeniem zmian na obiekcie.
6. W przypadku konieczności korzystania z oprogramowania niezbędnego do realizacji przedmiotowej usługi, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przenośny komputer   
   o parametrach technicznych zapewniających sprawne działanie tego oprogramowania oraz obsługę operatorską.
7. W kosztach jednostkowych Wykonawca uwzględni ewentualne koszty dojazdu do urządzeń.

# Szczegółowy opis zamówienia

1. Zadaniem Wykonawcy będzie wprowadzanie zmian w sterownikach sygnalizacji świetlnej mających bezpośredni wpływ na sposób sterowania.
2. Wykonawca będzie wykonywał czynności w sterownikach sygnalizacji świetlnej   
   w lokalizacjach wskazanych w wykazie stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego OPZ oraz w nowych urządzeniach, które zostaną zainstalowane przez Zamawiającego w trakcie obowiązywania umowy.
3. Zamawiający oczekuje, że:

- **zmiany drobne** (np. wydłużenie Gmax, korekty offsetów, zmiana wartości interwałów) zostaną wykonane w terminie **do 3 dni roboczych od zgłoszenia**,

- **pozostałe zmiany** (np. kolejność czy dodawanie faz, korekta matrycy czasów międzyzielonych (w dół), priorytety) zostaną wykonane w terminie **do 7 dni od zgłoszenia**.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonania symulacji programu uwzględniającego przekazane do realizacji zmiany. Po stronie Wykonawcy jest zapewnienie odpowiedniego sprzętu jak i oprogramowania. Symulacja winna się odbywać w rzeczywistym środowisku pracy sterownika.
2. Po wykonaniu symulacji i akceptacji przez Zamawiającego wprowadzonych zmian, Wykonawca w terminie **do 3 dni roboczych** dokona ich wdrożenia na obiekcie. Każdorazowo, przed wprowadzeniem zmian, Strony ustalą w jakiej formie Wykonawca zrealizuje zgłoszenie (czy zdalnie, czy fizycznie będąc na obiekcie).
3. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek:

* wykonywania kopii zapasowych danych z systemu i w razie potrzeby ich przywracania,
* uregulowania kwestii licencyjnych (o ile wystąpią) w okresie realizacji Umowy.

1. Po zakończeniu prac Wykonawca przedstawi aktualną dokumentację powykonawczą sterowników po rekonfiguracji systemu.

# Wykaz sprzętu

Zamawiający ma na swojej sieci dróg następujące sterowniki sygnalizacji świetlnej:

* ASR/ITC - produkcji firmy ZIR Bytom,
* EC-2 - produkcji firmy PEEK Traffic.

# Zakres i warunki gwarancji świadczenia usługi

1. Wykonawca udostępni Zamawiającemu numer telefonu i adres poczty e-mail dla zgłoszeń zapotrzebowania zmian.
2. Wykonawca zapewni Zamawiającemu pomoc, wsparcie techniczne i doradztwo drogą telefoniczną lub za pośrednictwem poczty elektronicznej w dni robocze w godzinach   
   8:00 – 18:00.

# Termin wykonania zamówienia

1. Umowa zawarta zostanie na okres 12 miesięcy.
2. Zamawiający dokona rozstrzygnięcia postępowania nie później niż w ciągu 14 dni od Wyznaczonej daty na składanie ofert i podpisze umowę.
3. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
4. Umowa zawarta z Wykonawcą nie będzie podlegać automatycznemu przedłużeniu na kolejne okresy, a jej zakończenie nie będzie wymagać uprzedniego wypowiedzenia przed upływem okresu obowiązywania umowy.
5. W razie wystąpienia istotnej okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć, Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od zawarcia umowy.

# Udział w postępowaniu

Udział w postępowaniu mogą wziąć Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.
2. Posiadają niezbędna wiedzę i doświadczenie.
3. Dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.
4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

# Wykaz dokumentów i oświadczeń w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonania określonej czynności lub działalności: po wyborze Wykonawcy, złoży oświadczenie o w/w treści oraz aktualny odpis z właściwego rejestru, albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.
2. W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia: po wyborze Wykonawcy, złoży oświadczenie o w/w treści.
3. W celu potwierdzenia, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowe zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia: po wyborze Wykonawcy, złoży oświadczenie o w/w treści.

# Opis sposobu przygotowania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia 14 listopada 2025 r. do godz. 10:.00 pocztą elektroniczną na adres e-mail: agrzybowski@gddkia.gov.pl
2. Treść oferty musi odpowiadać treści Opisu Przedmiotu Zamówienia.
3. Składana oferta musi być sporządzona na formularzu oferty, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
4. Podstawą obliczenia ceny oferty jest zestawienie kosztów usług sporządzone na formularzu Kosztorysu Ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do Ogłoszenia o zamówieniu.
5. Wykonawca określi ryczałtową cenę jednostkową netto dla wszystkich pozycji w Kosztorysie Ofertowym, następnie obliczy wartość netto dla każdej pozycji i wyliczy całkowitą cenę netto.
6. W oparciu o obliczoną całkowitą cenę netto wyliczy podatek VAT i całkowitą cenę brutto i przepisze do formularza oferty - zgodnie z załącznikiem nr 2 do Ogłoszenia o zamówieniu.
7. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymaganiami ustawowymi.
8. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą jednoznacznie opisaną propozycję.
9. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych lub na niepełny zakres zamówienia.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Ofertę należy złożyć w języku polskim.
12. Każda poprawka w treści ofert, a w szczególności każde przerobienie, uzupełnienie, przekreślenie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem itp. musi być parafowane przez Wykonawcę.

# Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierować rozpoznaniem cenowym zgodnie   
   z Zarządzeniem Nr 51 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie realizacji przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad, zamówień publicznych o wartości mniejszej niż 130.000,00 PLN (netto) oraz wyłączonych spod stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo Zamówień Publicznych.
2. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- jej treść nie odpowiada treści opisu przedmiotu zamówienia,

- jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,

- zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić lub błędy   
w obliczeniu ceny.

# Opis sposobu obliczania ceny oferty

1. Kryterium cena będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty.
2. Liczba punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru

Gdzie:

*Cmin* - cena brutto oferty najtańszej

*Co* - cena brutto oferty ocenianej

1. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych. Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którzy spełni wszystkie postawione warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem.
3. Wykonawca powinien ująć w Cenie oferty podanej w Formularzu Ofertowym całkowite koszty wraz ze swoim narzutem związane z realizacją przedmiotu zamówienia (w tym koszty osobowe, materiałowe, robocizny, licencyjne, gwarancyjne i inne, jeśli występują).
4. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do 1 grosza,   
   tj. dwóch miejsc po przecinku i obejmować całkowity koszt wykonania zamówienia. Wyliczenia zaokrągleń winno być dokonane zgodnie z zasadami przybliżeń dziesiętnych.
5. Jeżeli złożona oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązki podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy   
   do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# Kary umowne

Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu:

1. odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 5% wynagrodzenia umownego netto,
2. zwłoki we wprowadzaniu zmian w terminie, o którym mowa w pkt 5c, w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki.

# Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
2. Wykonawca nie rozpoczął wykonania obowiązków wynikających z zapisów umowy lub OPZ lub przerwał ich wykonywanie, na okres dłuższy niż 14 dni,
3. jeżeli Wykonawca wykonuje swoje obowiązki w sposób nienależyty i pomimo wezwania Zamawiającego nie nastąpiła poprawa w wykonywaniu tych obowiązków,
4. wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może jedynie żądać wynagrodzenia należnego mu z tytułu części umowy wykonanej do dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy,
5. w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części, tj. w takim zakresie w jakim uniemożliwi to Wykonawcy niezakłóconą realizację umów,
6. otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
7. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej   
   w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych   
   w ust. 1 oraz powinno zawierać uzasadnienie.

# Warunki płatności

1. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie rozliczane na podstawie faktur, w trzymiesięcznych okresach rozliczeniowych, na podstawie cen jednostkowych określonych w OFERCIE WYKONAWCY, na kwotę stanowiącą sumę iloczynów liczby i rodzaju zleconych do wprowadzenia i odebranych przez Zamawiającego zmian w sterownikach sygnalizacji świetlnej oraz odpowiadających im cen jednostkowych wyszczególnionych w Kosztorysie Ofertowym.
2. Faktury będą wystawiane po zakończeniu okresu rozliczeniowego, którego dotyczą.
3. Wypłata wynagrodzenia w danym okresie rozliczeniowym nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty prawidłowo wystawionej faktur za okres rozliczeniowy na konto wskazane w umowie, pod warunkiem dostarczenia faktury   
   do siedziby Zamawiającego w terminie do 7 dni od jej wystawienia.
4. Jeżeli Wykonawca przekroczy 7 dniowy termin na dostarczenie faktury Zamawiający wypłaci wynagrodzenie Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
5. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy