

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
którego przedmiotem jest:

**DOSTAWA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO SYMULACJI I BADAŃ
ZAAWANSOWANYCH SYSTEMÓW WSPOMAGANIA KIEROWCY (ADAS)
INSTALOWANYCH W POJAZDACH NA WCZESNYM ETAPIE PROTOTYPOWANIA**

Numer sprawy: SZ-222/48/19

Z A T W I E R D Z A M

DYREKTOR

INSTYTUTU TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

dnia 12 września 2019 r.

I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.
2. W zakresie nieuregulowanym w treści niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
3. Jest to zamówienie którego wartość oszacowana zgodnie z art. 34 ustawy Pzp nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp dla usług.

II. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI.

1. Ogólne dane kontaktowe Zamawiającego:

Adres pocztowy:	Instytut Transportu Samochodowego ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
Godziny pracy:	8 ⁰⁰ -16 ⁰⁰ od poniedziałku do piątku w dni robocze z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy
Adres strony internetowej:	www.its.waw.pl

2. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Prawo pocztowe”, osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2017 r. poz. 1219).
3. Wykonawca zobowiązany jest oznaczać korespondencję w niniejszym postępowaniu numerem sprawy określonym w SIWZ oraz kierować korespondencję na następujące dane teleadresowe:

Adres poczty elektronicznej:	agnieszka.cichocka-marston@its.waw.pl
Adres do korespondencji:	Instytut Transportu Samochodowego ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa

4. Komunikacja w sposób opisany w ust. 2 i 3 dotyczy przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji z wyłączeniem oferty, pełnomocnictw oraz oświadczeń i dokumentów, w zakresie w jakim w rozdziale VI SIWZ określono dla nich wymaganą formę, postać lub sposób przekazywania.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ na zasadach określonych w ustawie Pzp. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
6. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.
7. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcami jest Pani **Agnieszka Cichocka-Marston**.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania Prescan ver 2019.2 lub innego oprogramowania równoważnego.

2. Zamawiający potrzebuje uaktualnić posiadane oprogramowanie PreScan 7.6.0 64-bit współpracujące z systemami symulacyjnymi pojazdów posiadanymi przez ITS (m.in. symulator AS1200-6). Podczas ponad 4 lat pracy z użyciem ww. oprogramowania opracowano specjalistyczne komponenty do adaptacji, rozszerzenia i wykorzystania tego narzędzia w badaniach kierowców przy zapewnieniu kompatybilności z używanymi przez Zamawiającego dodatkami (plug-in) oferującymi m. in. konwersję modelu otoczenia do współpracy z systemem symulatora wysokiej klasy AutoSim oraz współpracę z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem Matlab i Simulink, umożliwiającą dostęp do projektowania interakcji z wirtualnymi systemami. **Wymagania stawiane w opisie przedmiotu zamówienia odpowiadają cechom oprogramowania pozwalającym na osiągnięcie funkcjonalności na poziomie nie gorszym niż obecnie wykorzystywane oprogramowanie, w zakresie współpracy z posiadaną aparaturą badawczą.**
3. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna każde oprogramowanie, które spełnia następujące parametry równoważności:
 - 1) oprogramowanie służące do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania. Oprogramowanie pozwalające na symulację zachowania czujników, komponentów i systemów do automatyzacji prowadzenia pojazdu, a także urządzeń ADAS w różnorodnych warunkach otoczenia i w zaprogramowanym modelu ruchu drogowego, z możliwością wizualizacji pojazdów i otoczenia w zdefiniowanych scenariuszach badawczych.
 - 2) licencja wieczysta na co najmniej jedno stanowisko wraz ze wsparciem na co najmniej dwanaście miesięcy realizowanym w języku polskim.
 - 3) daje możliwość prowadzenia obliczeń w strukturze rozproszonej równocześnie na kilku komputerach.
 - 4) posiada graficzny interfejs pozwalający na tworzenie modeli sieci drogowej (płaskiej i przestrzennej) umożliwiającej budowę dróg jedno i dwujezdniowych, jedno i wielopasowych, skrzyżowań, wjazdów, zjazdów i estakad metodą drag&drop, wraz z układem logicznym drogi.
 - 5) posiada graficzny interfejs pozwalający na modelowanie otoczenia drogi: infrastruktury, drzew, budynków itp. metodą drag&drop.
 - 6) pozwala na import danych GIS w formacie OSM (Open Street Map) i w formacie fotometrycznego podkładu mapowego.
 - 7) daje możliwość generowania w sposób parametryczny elementów infrastruktury i otoczenia drogi w sposób zależny od układu drogowego (np. generowanie elementów cyklicznie występujących wzdłuż drogi).
 - 8) posiada otwartą strukturę oprogramowania typu Framework.
 - 9) daje możliwość tworzenia własnych interfejsów i narzędzi z wykorzystaniem co najmniej języków C# i C++.
 - 10) posiada otwartą strukturę oprogramowania typu Framework pozwalającą na tworzenie własnych modeli czujników z uwzględnieniem efektów pogodowych i oświetlenia mających wpływ na działanie tych czujników.
 - 11) posiada otwartą strukturę oprogramowania typu Framework pozwalającą na tworzenie własnych modeli kinematyki i dynamiki ruchu pojazdów.
 - 12) posiada bazę danych modeli czujników zawierającą czujniki wykorzystujące modele idealne (ang. ground truth) co najmniej dla: wykrywania położenia pasów ruchu, wykrywania obiektów wokół pojazdu.

- 13) posiada bazę danych modeli przykładowych czujników rzeczywistych, zawierająca co najmniej czujniki: lidarowe, radarowe, ultradźwiękowe i kamery.
 - 14) posiada bazę danych przykładowych modeli systemów ADAS (ang. advanced driver assistance systems) wraz z przykładowymi scenariuszami do testowania tych systemów, co najmniej dla systemów: ACC (ang. Adaptive Cruise Control), AEB (ang. Automatic Emergency Braking), TSR (ang. Traffic Sign Recognition), VRU (ang. Vulnerable Road Users protection).
 - 15) posiada bazę danych różnych pojazdów samochodowych (osobowych i ciężarowych) oraz możliwość dodawania i edycji własnych modeli geometrycznych ze źródeł zewnętrznych z zapewnieniem ich animacji.
 - 16) daje możliwość generowania zestawów danych z wirtualnych czujników na potrzeby uczenia maszynowego.
 - 17) jest kompatybilne z programem Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b) z funkcjonalnością interfejsów w celu uruchamiania skryptów Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b).
 - 18) daje możliwość generowania scenariuszy poprzez skrypty Matlab.
 - 19) jest kompatybilne z symulatorem AutoSim AS1200-6 i oprogramowaniem AutoSim SimWorld wersja 2.10.
 - 20) daje możliwość budowy scenariuszy dla systemu AutoSim SimWorld wersja 2.10 poprzez eksport elementów scenariusza symulacyjnego, w tym sieci dróg wraz z warstwą logiczną umożliwiającą generowanie ruchu w oprogramowaniu AutoSim SimWorld wersja 2.10 oraz elementów infrastruktury wraz z teksturami i parametrami graficznymi.
 - 21) daje możliwość generowania scenariuszy jazdy, w których ruchem symulowanych pojazdów zarządza oprogramowanie AutoSim SimWorld wersja 2.10 w czasie rzeczywistym umożliwiając symulacje z częstotliwością nie mniejszą niż 20Hz.
 - 22) daje możliwość symulowania pracy czujników w czasie rzeczywistym na podstawie lokalizacji pojazdów sterowanych za pomocą AutoSim SimWorld wersja 2.10.
 - 23) posiada wyjście danych do analizy sygnałów (m.in. symulowanych czujników) w środowisku Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b) w czasie rzeczywistym.
 - 24) jest kompatybilne z formatami danych scenariuszy budowanych i zapisywanych w środowisku PreScan wersja 7.6.0 (64-bit, Build: 9460).
4. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):
- 1) 48000000-8– Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
5. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, są uzasadnione specyfiką zamówienia, ze względu na brak możliwości opisanego przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń oraz wskazują na parametry techniczne, eksploatacyjne i użytkowe przedmiotu zamówienia, a Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w tym zakresie produktów o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych lub użytkowych. Jednocześnie, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
6. Za przedmiot zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych Zamawiający uzna produkt o parametrach technicznych, eksploatacyjnych oraz użytkowych nie gorszych niż te opisane przez podanie znaków towarowych, patentów lub

pochodzenia. W przypadku, gdy zaproponowane przez Wykonawcę równoważne oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia nie będzie poprawnie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z odtworzeniem i przywróceniem sprawnej infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz zwróci koszty zakupu oprogramowania niespełniającego warunków zamówienia. **W celu wykazania spełnienia tych wymagań Wykonawca winien przedstawić specyfikację producenta potwierdzającą parametry oferowanego produktu, w języku polskim lub angielskim – dopuszcza się wydruki ze stron internetowych producenta.**

7. Przed rozstrzygnięciem przetargu i zawarciem umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość demonstracji przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza oferowanego programu a oferowane oprogramowanie spełnia wymogi SIWZ. Szczegółowy opis dotyczący demonstracji zawarto w rozdziale VII SIWZ.
8. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorze umowy stanowiącym **Załącznik nr 4 do SIWZ.**
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
10. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję.
12. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

1. Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie wskazanym w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA.

1. O udzielenie zamówienia może ubiegać się każdy Wykonawca, który:
 - 1) nie podlega wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp
/UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z Wykonawców musi osobno wykazać brak podstaw wykluczenia./
/UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek ten musi spełnić każdy z nich./
2. Zamawiający nie określa szczegółowych warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2) ustawy Pzp.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust 5 (w zakresie określony przez Zamawiającego) ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego

podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust 2.
5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie
6. Zamawiający zastrzega, że **zgodnie z procedurą przewidzianą w art. 24aa ustawy Pzp**, najpierw dokona rozpatrzenia ofert w kontekście przesłanek odrzucenia ofert oraz dokona oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu – na podstawie oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, oraz dokumentów i oświadczeń złożonych na wezwanie Zamawiającego w zakresie określonym w rozdziale VI SIWZ.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT.
--

1. **Wykonawca obowiązany jest złożyć na dzień składania ofert:**
 - 1) wypełniony **formularz ofertowy**, sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, zawierający w szczególności oświadczenie o:
 - a) oferowanym przedmiocie zamówienia, cenach jednostkowych i łącznej cenie ofertowej za realizację zamówienia,
 - b) terminie realizacji zamówienia, okresie gwarancji i warunkach płatności,
 - c) terminie związania ofertą,
 - d) akceptacji wszystkich postanowień SIWZ i wzoru umowy bez zastrzeżeń,
 - e) częściach zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, wraz z podaniem firm tych podwykonawców;
 - 2) **pełnomocnictwo** (oryginał lub kopia poświadczona notarialnie), w przypadku gdy:
 - a) Wykonawca dokonuje jakichkolwiek czynności w postępowaniu przez przedstawiciela (np. podpisanie i złożenie oferty lub innych oświadczeń w imieniu i na rzecz Wykonawcy, poświadczanie za zgodność z oryginałem kopii dokumentów), a uprawnienie do dokonania tych czynności nie wynika z ustawy lub wpisu do rejestru przedsiębiorców,
 - b) Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia i ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 3) **aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie wskazanym w rozdziale V SIWZ**, którego wzór stanowi **Załącznik nr 2** do SIWZ:
 - a) dotyczące Wykonawcy albo każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - w celu wykazania braku istnienia wobec danego Wykonawcy podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym dany Wykonawca wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu,

- b) zawierające informacje o innych podmiotach, na których zasoby powołuje się Wykonawca – w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania – w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu;
- 4) w przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego w celu wykazania spełnienia tych wymagań Wykonawca winien przedstawić **specyfikację producenta** potwierdzającą parametry oferowanego produktu, w języku polskim lub angielskim – dopuszcza się wydruki ze stron internetowych producenta.
2. **Wykonawca – w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp – zobowiązany jest złożyć w celu potwierdzenia braku podstawy wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp:**
- 1) oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;
 - 2) dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu – jeżeli Wykonawca złożył oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- /UWAGA: Wzór oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie, o którym mowa powyżej, zobowiązany jest złożyć każdy z nich./*
3. **Korzystając z dyspozycji art. 26 ust. 2 ustawy Pzp, Zamawiający nie wymaga od Wykonawców złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp tj. brak podstaw wykluczenia.**
4. **Forma i postać oświadczeń lub dokumentów składanych w postępowaniu:**
- 1) ofertę (formularz ofertowy) składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej w postaci papierowej (w oryginale) podpisanej własnoręcznie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy – Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
 - 2) pełnomocnictwa składane są, zgodnie z art. 99 § 1 Kodeksu cywilnego (w zw. z art. 14 ustawy Pzp oraz art. 18 pkt 4 ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw), w takiej samej formie, jak forma czynności prawnej, do dokonania której zostało udzielone, jeżeli do ważności czynności prawnej potrzebna jest szczególna forma;
 - 3) oświadczenia dotyczące Wykonawcy składane są w oryginale;
 - 4) dokumenty inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 3, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, przy czym poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej, a poświadczenia dokonuje odpowiednio Wykonawca albo Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
5. **Język postępowania:**
- 1) postępowanie prowadzone jest w języku polskim;
 - 2) oświadczenia lub dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski, za wyjątkiem dokumentów, które Zamawiający dopuścił w języku angielskim.
6. **Wymagania, jakie musi spełniać oferta składana przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja, spółki cywilne):**

- 1) oferta musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
 - 2) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy;
 - 3) wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.
7. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. **Zalecenia dotyczące sposobu przygotowania oferty:**
- 1) każda zapisana strona oferty powinna być ponumerowana kolejnymi numerami, a oferta powinna być połączona z załącznikami w sposób uniemożliwiający ich samoistną dekompletację (np. zbindowana, zszyta) oraz powinna zawierać spis treści;
 - 2) poprawki lub zmiany w ofercie (również przy użyciu korektora), powinny być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę;
 - 3) w przypadku składania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419), Wykonawca obowiązany jest, nie później niż w terminie ich złożenia, zastrzec, że określone informacje nie mogą być udostępniane oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, tj. że:
 - a) nie zostały one ujawnione do wiadomości publicznej,
 - b) posiadają wartość gospodarczą,
 - c) podjęto niezbędne działania w celu zachowania tych informacji w poufności;przy czym przyczyny utajnienia określonych informacji muszą mieć charakter obiektywny i nie mogą polegać na przytaczaniu orzecznictwa czy cytowaniu treści obowiązujących przepisów;
 - 4) informacje, które zastrzeżono pomimo tego, że nie stanowią one tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji lub w odniesieniu do których nie wykazano we właściwym terminie, że stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, traktowane będą jako jawne;
 - 5) informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznaczonej napisem „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów – brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i dokumenty składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.
10. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma powiadomienie w formie pisemnej o wprowadzeniu zmian przed upływem terminu składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi zostać złożone według takich samych zasad jakie dotyczą składania ofert, w kopercie oznaczonej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone w ten sposób, zostaną otwarte przy otwieraniu oferty. Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

11. Wykonawca ma prawo wycofać się z postępowania przed upływem terminu składania ofert poprzez złożenie powiadomienia w formie pisemnej o wycofaniu oferty. Powiadomienie o wycofaniu oferty musi zostać złożone według takich samych zasad jakie dotyczą składania ofert, w kopercie oznaczonej napisem „WYCOFANIE”. Koperty oznaczone w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności. Po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożoną ofertą, oferta wycofana nie będzie otwierana i zostanie zwrócona Wykonawcy po upływie terminu na wniesienie odwołania na wybór najkorzystniejszej oferty lub unieważnienie postępowania.

VII. DEMONSTRACJA OPROGRAMOWANIA

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość demonstracji działania oprogramowania przez Wykonawcę w celu zbadania zgodności oferty z SIWZ. W takim przypadku Zamawiający wezwie do przeprowadzenia demonstracji oprogramowania w terminie 5 dni od wezwania Wykonawcę, którego, oferta została oceniona jako najkorzystniejsza. Wykonawca przedstawi podczas demonstracji oprogramowanie zaoferowane zgodnie ze złożoną ofertą.
2. Do celów demonstracji wykonawca zapewni odpowiednią stację roboczą z wszelkimi niezbędnymi do przeprowadzenia tej demonstracji akcesoriami.
3. Dostarczone na potrzeby demonstracji oprogramowanie powinno spełniać wszystkie wymagania techniczne i funkcjonalne określone w opisie przedmiotu zamówienia. Weryfikacja spełnienia wymagań przez oferowane oprogramowanie będzie polegała na sprawdzeniu przez Zamawiającego zgodności oprogramowania z wymaganiami opisanymi w rozdziale III ust. 2 SIWZ i ocenie przez Zamawiającego podczas demonstracji działania wybranych funkcjonalności. Formularz oceny prezentowanego oprogramowania stanowi **załącznik nr 5 do SIWZ**. Wynik demonstracji będzie pozytywny w przypadku potwierdzenia zgodności wszystkich sprawdzanych parametrów technicznych i funkcjonalności z wymaganiami Zamawiającego. Jeśli demonstracja nie uzyska wyniku pozytywnego, oprogramowanie oferowane przez Wykonawcę nie spełnia wymagań SIWZ i oferta zostanie odrzucona.
4. Zamawiający w celu weryfikacji zgodności przedstawionego oprogramowania z wymaganiami będzie mógł zapisać, na nośnikach stacji roboczej wykorzystanej do demonstracji, foldery i pliki potrzebne do weryfikacji wymaganych cech funkcjonalnych i technicznych oprogramowania.
5. Demonstracja zostanie przeprowadzona w siedzibie Zamawiającego pod adresem ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa w terminie przez niego wyznaczonym – w okresie po otwarciu ofert, a przed dokonaniem wyboru najkorzystniejszej oferty – o którym Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 5-dniowym wyprzedzeniem. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień umożliwiających zbadanie, czy oferowane oprogramowanie posiada wymagane cechy techniczne i funkcjonalne.
6. Demonstracja jest jawna, chyba że Wykonawca zastrzegł, iż stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Nieobecność Wykonawcy na demonstracji będzie równoznaczna z uznaniem, że demonstracja uzyskała wynik negatywny, oprogramowanie oferowane przez Wykonawcę nie spełnia wymagań SIWZ i oferta zostanie odrzucona.
8. Z przeprowadzonej prezentacji Zamawiający sporządzi protokół oraz może dokonać jej rejestracji za pomocą środków audiowizualnych.
9. Prezentacja musi być prowadzona w języku polskim.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, licząc od dnia, w którym upływa termin składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego.
3. Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż **60 dni**.

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

1. Oferty należy składać w **siedzibie Zamawiającego** przy ul. Jagiellońskiej 80 w Warszawie (03-301) – Sekretariat – do dnia **20 września 2019 r.**, do godziny **10:00**.
2. Oferty należy składać w formie pisemnej pod rygorem nieważności, za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy Prawo pocztowe, osobiście lub za pośrednictwem posłańca, opakowane w sposób uniemożliwiający przypadkowe zapoznanie się z treścią oferty i oznaczone w następujący sposób:

Wykonawca:	<i>podać nazwę (firmę) i adres</i>
Zamawiający:	INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
Postępowanie:	DOSTAWA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO SYMULACJI I BADAŃ ZAAWANSOWANYCH SYSTEMÓW WSPOMAGANIA KIEROWCY (ADAS) INSTALOWANYCH W POJAZDACH NA WCZESNYM ETAPIE PROTOTYPOWANIA, nr sprawy SZ-222/48/19
Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu o godz."	

3. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską. Za prawidłowe oznaczenie i złożenie oferty w wyznaczonym miejscu odpowiada Wykonawca. Zamawiający nie odpowiada za przedwczesne otworzenie oferty lub jej nieprawidłowe zarejestrowanie (np. jako przesyłkę zwykłą, przesyłkę przekazywaną bez otwierania do adresata, jeżeli została zaadresowana imiennie) i w związku z tym nieprzekazanie oferty do Specjalisty ds. Zamówień Publicznych w odpowiednim terminie, jeżeli koperta lub inne opakowanie, w którym oferta zostanie złożona, nie będą trwale zabezpieczone przed przypadkowym ich otwarciem lub będą niewłaściwie oznaczone.
4. Oferty złożone po terminie składania ofert, zostaną niezwłocznie zwrócone Wykonawcom, którzy je złożyli.
5. Otwarcie ofert jest jawne i odbędzie się w **siedzibie Zamawiającego** przy ul. Jagiellońskiej 80 w Warszawie (03-301) – **pokój nr 317** – w dniu **20 września 2019 r.**, o godzinie **10:30**

6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ, informacje, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY.

1. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wypełnienie formularza cenowego znajdującego się w formularzu ofertowym, sporządzonym z wykorzystaniem wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ, ceny za realizację przedmiotu zamówienia.
2. Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonym w niniejszej SIWZ, w tym w szczególności koszty oprogramowania, licencji, czynności związanych z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenia na czas transportu, opakowania, transportu, rozładunku oraz dostawy do miejsca lokalizacji, szkolenia, a także należne opłaty wynikające z polskiego prawa podatkowego i celnego oraz inne koszty poniesione przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszty związane z udzieloną gwarancją.
3. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą następować na podstawie podanych w ofercie cen jednostkowych.
4. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie jest ostateczna i nie może podlegać podwyższeniu w toku realizacji zamówienia.
5. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
6. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości modyfikowania przez Wykonawców formularza służącego do określenia łącznej ceny ofertowej brutto za realizację zamówienia i dopisywania w nim dodatkowych pozycji.
8. Zamawiający informuje, że nie przewiduje możliwości udzielenia Wykonawcy zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
9. Zamawiający informuje, iż w treści oferty Wykonawcy poprawi:
 - 1) oczywiste omyłki rachunkowe polegające w szczególności na:
 - a) błędnych obliczeniach matematycznych (mnożenie, dodawanie), a w konsekwencji wprowadzonych w ten sposób zmian poprawi końcową wartość oferty,
 - b) niewpisaniu wyniku działania matematycznego (mnożenie, dodawanie),
 - c) niewpisaniu ceny jednostkowej, jeżeli można ją obliczyć na podstawie wartości i liczby jednostek miary określonych dla danej pozycji w ofercie Wykonawcy,przy poprawianiu oczywistych omyłek rachunkowych, o których mowa w lit. a i b, Zamawiający zawsze za prawidłową uzna cenę jednostkową **brutto**;
- 2) inne omyłki polegające w szczególności na:
 - a) błędnym opisaniu pozycji lub wpisaniu ilości jednostek lub nazwy jednostki miary w treści złożonego przez Wykonawcę formularza służącego do określenia łącznej ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, dostosowując ich treść do odpowiednich dokumentów wzorcowych zamieszczonych w SIWZ,

- b) zdublowaniu tych samych pozycji w formularzu, służącym do określenia łącznej ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, poprzez wykreślenie zdublowanych pozycji i pozostawienie tylko jednej z nich, w sytuacji kiedy zdublowane pozycje będą zawierać inne ceny Zamawiający wykreśli pozycję o wyższej cenie.
10. Jakikolwiek zamiany polegające na dodaniu nowej pozycji lub pominięciu wyceny jakiejkolwiek z pozycji w formularzu, służącym do określenia łącznej ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, nie będą uznane za możliwe do poprawienia w trybie art. 87 ust. 2 ustawy Pzp i skutkować będą odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.

XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Za ofertę najkorzystniejszą spośród ofert niepodlegających odrzuceniu zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w kryterium oceny ofert:
- 1) Cena – „C” - 100%;
2. Powyższemu kryterium Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Cena	100%	100	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena ocenianej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$

3. Ocena punktowa w kryterium „Cena” dokonana zostanie na podstawie łącznej ceny ofertowej brutto określonej przez Wykonawcę w treści formularza ofertowego sporządzonego według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ** i przeliczona według wzoru podanego w tabeli przedstawionej w ust. 2.
4. Punktacja w kryterium oceny ofert będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp, oraz w SIWZ i będzie przedstawiać najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwóch lub więcej Wykonawców złożyło oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w pierwotnie złożonych ofertach.

VIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie podpisania umowy, przy czym umowa nie może zostać podpisana wcześniej niż po upływie **5 dni** od daty przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty (za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej), z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp oraz wyjątków przewidzianych w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.

2. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy zobowiązane są posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać, przed zawarciem umowy w sprawie niniejszego zamówienia, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
4. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
5. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

6. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie podpisania umowy, przy czym umowa nie może zostać podpisana wcześniej niż po upływie **5 dni** od daty przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty (za pośrednictwem faksu lub poczty elektronicznej), z zastrzeżeniem art. 183 ustawy Pzp oraz wyjątków przewidzianych w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.
7. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy zobowiązane są posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów złożonych wraz z ofertą.
8. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać, przed zawarciem umowy w sprawie niniejszego zamówienia, przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregośkolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
9. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
10. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

XIV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.
--

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.
--

1. Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp.

2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
4. Z uwagi na wartość niniejszego zamówienia, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności określonych w art. 180 ust. 2 ustawy Pzp, tj.:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, w taki sposób, aby mógł się on zapoznać z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
8. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy Pzp, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp.
9. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
10. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej.
11. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust. 9 i 10 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

XVI. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH
--

1. Informacje dotyczące administratora danych

Administratorem państwa danych osobowych przetwarzanych w związku z prowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego będzie Instytut Transportu Samochodowego. Mogą się Państwo z nami kontaktować w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: Instytut Transportu Samochodowego, ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa;
- 2) poprzez e-mail: info@its.waw.pl
- 3) telefonicznie: (22) 43 85 400.

2. Inspektor ochrony danych

Wyzaczyliśmy inspektora ochrony danych. Jest to osoba, z którą mogą się Państwo kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych. Z inspektorem ochrony danych mogą się Państwo kontaktować w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: Instytut Transportu Samochodowego, ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa;
- 2) poprzez e-mail: iod@its.waw.pl;
- 3) telefonicznie: (22) 43 85 400.

3. Cel przetwarzania Państwa danych oraz podstawy prawne

Państwa dane będą przetwarzane w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego. Podstawą prawną ich przetwarzania jest Państwa zgoda wyrażona poprzez akt uczestnictwa w postępowaniu oraz następujące przepisy prawa:

- 1) ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.),
- 2) rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U 2016 r. poz. 1126)
- 3) ustawa o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz.U. 2018 r. poz. 217 ze zm.).

4. Okres przechowywania danych

Państwa dane pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przetwarzane będą przez okres 5 lat: od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia.

5. Komu przekazujemy Państwa dane?

Państwa dane pozyskane w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przekazywane będą wszystkim zainteresowanym podmiotom i osobom, gdyż co do zasady postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest jawne.

Ograniczenie dostępu do Państwa danych o których mowa wyżej może wystąpić jedynie w szczególnych przypadkach jeśli jest to uzasadnione ochroną prywatności zgodnie z art. 8 ust 4 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U 2017 poz. 1579 ze zm.)

Ponadto odbiorcą danych zawartych w dokumentach związanych z postępowaniem o zamówienie publiczne mogą być podmioty z którymi ITS zawarł umowy lub porozumienie na korzystanie z udostępnianych przez nie systemów informatycznych w zakresie przekazywania lub archiwizacji danych. Zakres przekazania danych tym odbiorcom ograniczony jest jednak wyłącznie do możliwości zapoznania się z tymi danymi w związku ze świadczeniem usług wsparcia technicznego i usuwaniem awarii. Odbiorców tych obowiązuje klauzula zachowania poufności pozyskanych w takich okolicznościach wszelkich danych, w tym danych osobowych.

6. Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy

W związku z jawnością postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Państwa dane mogą być przekazywane do państw z poza EOG z zastrzeżeniem, o którym mowa w ust 5 pkt 2).

7. Przysługujące Państwu uprawnienia związane z przetwarzaniem danych osobowych

W odniesieniu do danych pozyskanych w związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego przysługują Państwu następujące uprawnienia:

- 1) prawo dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
- 2) prawo do sprostowania (poprawiania) swoich danych;
- 3) prawo do usunięcia danych osobowych, w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej;
- 4) prawo do ograniczenia przetwarzania danych, przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego praw,
- 5) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Aby skorzystać z powyższych praw, należy się skontaktować z UODO w następujący sposób:
 - listownie na adres: Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-183 Warszawa;
 - przez elektroniczną skrzynkę podawczą dostępna na: <https://www.uodo.gov.pl/pl/p/kontakt>;
 - poprzez e-mail: Kancelaria@uodo.gov.pl;
 - telefonicznie: (22) 531 03 00

8. Obowiązek podania danych

Podanie danych osobowych w związku udziałem w postępowaniu o zamówienia publiczne nie jest obowiązkowe, ale może być warunkiem niezbędnym do wzięcia w nim udziału. Wynika to stąd, że w zależności od przedmiotu zamówienia, zamawiający może żądać ich podania na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U 2017 poz. 1579) oraz wydanych do niej przepisów wykonawczych, a w szczególności na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U 2016 r. poz. 1126).

3. Zaleca się, aby uzyskali Państwo, zgodnie z wymogami ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), zgodę osób wskazanych w ofercie do przetwarzania ich danych na potrzeby przedmiotowego postępowania oraz ewentualnie realizacji umowy zawartej w wyniku udzielenia zamówienia oraz wypełnili wynikający z art.13 lub art.14 tego rozporządzenia obowiązek informacyjny.

XVII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW.

Integralną część SIWZ stanowią następujące załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – wzór formularza ofertowego;
- 2) Załącznik nr 2 – wzór oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp;
- 3) Załącznik nr 3 – wzór oświadczenia o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej;
- 4) Załącznik nr 4 – wzór umowy.
- 5) Załącznik nr 5 - wzór formularza oceny prezentowanego oprogramowania

FORMULARZ OFERTOWY

INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO

ul. Jagiellońska 80

03-301 Warszawa

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, którego przedmiotem jest **dostawa specjalistycznego oprogramowania do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania (nr sprawy: SZ-222/48/19)**, składam ofertę o następującej treści:

A. DANE WYKONAWCY:

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę.....

Wykonawca/Wykonawcy (pełna nazwa/firma albo imię i nazwisko Wykonawcy):

Adres Wykonawcy:.....

Numer wpisu do KRS (wypełnić jeżeli dotyczy)*:.....

Numer NIP (wypełnić jeżeli dotyczy)*:.....

Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:.....

Dane, na które należy przekazywać korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem:

e-mail:

lub faks:

Adres do korespondencji (jeżeli inny niż adres Wykonawcy wskazany powyżej):.....

** W przypadku gdy ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, należy podać nazwy/firmy, adresy, numery wpisu do KRS lub numery NIP każdego z Wykonawców.*

B. OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Oferuję dostawę przedmiotu zamówienia polegającego na **dostawie oprogramowania do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w rozdziale III SIWZ. (podać dane umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego wyrobu)*:

.....

** Wykonawca podaje w formularzu ofertowym nazwę, typ i producenta programu komputerowego. Nie podanie*

wymaganych danych będzie skutkowało odrzuceniem oferty Wykonawcy jako niezgodnej z wymaganiami SIWZ.

C. CENA OFERTOWA

Niniejszym oferuję realizację przedmiotu zamówienia polegającego na **dostawie oprogramowania do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania** w zakresie i na warunkach określonych w Ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ za łączną cenę ofertową wskazaną w poniższym formularzu cenowym :

ŁĄCZNĄ CENĘ OFERTOWĄ***:

(liczbowo)netto PLN

(liczbowo)brutto PLN

**ŁĄCZNA CENA OFERTY BRUTTO stanowi całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ.*

D. OŚWIADCZENIA:

- 1) w łącznej cenie ofertowej brutto zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i wzorze umowy;
- 2) zamówienie wykonamy w terminie i na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia;
- 3) zapoznaliśmy się z SIWZ oraz wzorem umowy i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nich zawarte;
- 4) uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres **30 dni** licząc od dnia otwarcia ofert (włącznie z tym dniem);
- 5) jeżeli w okresie związania ofertą nastąpią jakiegokolwiek zmiany stanu faktycznego lub prawnego przedstawionego w oświadczeniach lub dokumentach złożonych wraz z ofertą lub składanych w późniejszym terminie na wezwanie Zamawiającego, mające wpływ na ich aktualność, zobowiązujemy się natychmiast poinformować o tym fakcie Zamawiającego.
- 6) oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art.14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia.

E. ZOBOWIĄZANIA W PRZYPADKU PRZYZNANIA ZAMÓWIENIA:

- 1) zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego

F. Tajemnica Przedsiębiorstwa:

Oświadczam, że (zaznaczyć odpowiednio):

- ☐ oferta nie zawiera tajemnicy przedsiębiorstwa;
- ☐ dokumenty na stronach od do oferty, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419, z późn. zm.), co zostało wykazane w treści oświadczenia

zamieszczonego na stronach od do oferty.	
G. INFORMACJE WYMAGANE DO CELÓW STATYSTYCZNYCH: Oświadczam, że Wykonawca (zaznaczyć odpowiednio):	
☐ JEST mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem	
☐ NIE JEST mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem	
Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR. Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR. Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest mikroprzedsiębiorstwem ani małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.	
A. SPIS TREŚCI: Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:	
1) 2) 3)	
Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.	
B. POUCZENIE:	
1) zgodnie z art. 297 § 1 Kodeksu karnego - kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, zamówienia publicznego od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5; 2) zgodnie z art. 434 Kodeksu Cywilnego - firmą osoby fizycznej jest jej imię i nazwisko - nie wyklucza to włączenia do firmy pseudonimu lub określeń wskazujących na przedmiot działalności przedsiębiorcy, miejsce jej prowadzenia oraz innych określeń dowolnie obranych.	
..... pieczęć Wykonawcy	 Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA
ORAZ SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest **DOSTAWA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO SYMULACJI I BADAŃ ZAAWANSOWANYCH SYSTEMÓW WSPOMAGANIA KIEROWCY (ADAS) INSTALOWANYCH W POJAZDACH NA WCZESNYM ETAPIE PROTOTYPOWANIA (nr sprawy SZ-222/48/19),**

działając w imieniu Wykonawcy:

(pełna nazwa/firma albo imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy)

składam oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej zwanej „ustawą Pzp”), zgodnie z aktualnym na dzień składania ofert stanem faktycznym i prawnym.

I. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1.1 Oświadczenie dotyczące braku podstaw wykluczenia.

Oświadczam, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie **art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp** – z zastrzeżeniem pkt 1.2 oświadczenia *(jeżeli dotyczy)*.

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

1.2 Oświadczenie o występowaniu podstaw wykluczenia i zastosowanych środków naprawczych, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp *(wypełnić jeżeli dotyczy)*.

Oświadczam, że w stosunku do Wykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia z przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, Wykonawca podjął następujące środki naprawcze:

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

1.3 Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

Oświadczam, że Wykonawca spełnia warunki udziału w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu zamieszczonym w Biuletynie Zamówień Publicznych oraz w **rozdziale V ust. 1 pkt 2 SIWZ** *(niepotrzebne skreślić)*.

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

II. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI ALBO BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest **DOSTAWA SPECJALISTYCZNEGO OPROGRAMOWANIA DO SYMULACJI I BADAŃ ZAAWANSOWANYCH SYSTEMÓW WSPOMAGANIA KIEROWCY (ADAS) INSTALOWANYCH W POJAZDACH NA WCZESNYM ETAPIE PROTOTYPOWANIA (nr sprawy SZ-222/48/19),**

działając w imieniu Wykonawcy:.....

(pełna nazwa/firma albo imię i nazwisko oraz adres Wykonawcy)

składam oświadczenie, o którym mowa w art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej nazywanej „ustawą Pzp”) zgodnie z aktualnym stanem faktycznym i prawnym

I. OŚWIADCZENIE O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ:

Oświadczam, że Wykonawca **NIE NALEŻY DO JAKIEJKOLWIEK (ŻADNEJ) GRUPY KAPITAŁOWEJ***.

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

II. OŚWIADCZENIE O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ:

Oświadczam, że Wykonawca **NIE NALEŻY DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ* z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę** w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

II. OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ:

Oświadczam, że Wykonawca **NALEŻY DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ* z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę** w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, tj. *(podać pełną nazwę/firmę oraz adres wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej):*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Pzp przedstawiam dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania ze wskazanym powyżej wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, tj.:

POUCZENIE:

* Pojęcie „grupa kapitałowa” należy rozumieć zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2018 r. poz. 798, z późn. zm.).

.....
pieczęć Wykonawcy

.....
Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

WZÓR UMOWY

UMOWA NR _____

(zwana dalej „umową”)

W dniu _____ w Warszawie, między:

Instytutem Transportu Samochodowego z siedzibą w Warszawie - instytutem badawczym, ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa, zarejestrowanym w Rejestrze Przedsiębiorców KRS prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy Wydział XIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr KRS: 0000130051, NIP: 525-00-08-382, REGON: 000127692, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora – dr hab. inż. Marcina Ślęzaka, Profesora ITS

- zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”

a

..... z siedzibą w ul.
 wpisaną do pod nr
 nr NIP, nr REGON:, zwaną w dalszej części umowy
 „Wykonawcą”,

reprezentowaną przez:

.....

łącznie zwanymi dalej „Stronami”, a pojedynczo „Stroną”.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, została zawarta umowa o następującej treści:

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa specjalistycznego oprogramowania do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania PreScan ver. 2019.2, lub innego równoważnego, zwanego dalej „Oprogramowaniem” wraz z wieczystą licencją na co najmniej jedno stanowisko.
2. W ramach wykonania przedmiotu umowy, w okresie roku od dnia dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 1 Wykonawca zapewni:
 - 1) bezpłatną aktualizację Oprogramowania,

- 2) bezpłatny dostęp do helpdesku pod nr telefonu..... i adresem e-mail:....
3. W przypadku, gdy zaproponowane przez Wykonawcę równoważne Oprogramowanie będące przedmiotem zamówienia nie będzie poprawnie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego, Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z odtworzeniem i przywróceniem sprawnej infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz zwróci koszty zakupu Oprogramowania niespełniającego warunków zamówienia.
4. Aplikacje komputerowe wytworzone przez Zamawiającego przy użyciu zakupionego Oprogramowania stanowią własność Zamawiającego i mogą być przez niego dystrybuowane bez konieczności pozyskiwania dodatkowych licencji lub zezwoleń od Wykonawcy lub producenta Oprogramowania, którego Wykonawca reprezentuje.

§2

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA UMOWY

1. Wykonawca oświadcza, że:
- 1) posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania umowy,
 - 2) zobowiązuje się do wykonania umowy przy zachowaniu należytej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu Cywilnego
2. Osobami upoważnionymi do dokonywania roboczych uzgodnień na każdym etapie realizacji przedmiotu umowy, do nadzorowania stanu realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę oraz do dokonywania odbiorów i podpisywania protokołów odbioru, o których mowa w umowie są:
- 1) _____ po stronie Zamawiającego:
Pan/Pani _____
numer telefonu: _____ ; adres email: _____@_____;;
 - 2) _____ po stronie Wykonawcy:
Pan/Pani _____
numer telefonu: _____ ; adres email: _____@_____;
3. W przypadku zmiany przedstawiciela danej Strony, Strona ta zobowiązana jest do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia o tym drugiej Strony. Zmiany przedstawicieli Stron nie wymagają sporządzenia aneksu do umowy.
4. Przedstawicielom Stron, o których mowa w ustępie 2, nie przysługuje prawo do dokonywania zmian umowy, chyba że zostanie im udzielone stosowne pełnomocnictwo przez osobę lub organ uprawniony do reprezentacji.

§3

WADY PRAWNE

1. Wykonawca oświadcza, że realizacja postanowień umowy nie narusza praw własności intelektualnej ani innych praw osób trzecich.
2. W przypadku wystąpienia osób trzecich wobec Zamawiającego z roszczeniami opartymi na twierdzeniu, iż używane przez Zamawiającego Oprogramowanie lub aktualizacja Oprogramowania narusza jakiegokolwiek prawa, o których mowa w ust. 1, Zamawiającemu przysługują wszystkie niżej wymienione uprawnienia, które ma prawo zrealizować według swojego wyboru (łącznie lub osobno):
 - 1) prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od stwierdzenia przez Zamawiającego wystąpienia przesłanki uprawniającej go do odstąpienia od umowy,
 - 2) zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto, określonego w § 6 ust. 1 oraz prawo żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§4

POUFNOŚĆ

Wszelkie wiadomości, w których posiadanie wszedł Wykonawca przy zawieraniu i wykonywaniu umowy jest on zobowiązany zachować w poufności. Wykonawca zobowiązuje się nie ujawniać ich osobom trzecim, poza przypadkami przewidzianymi prawem.

§5

TERMINY.ODBIÓR.

1. Dostawa zostanie zrealizowana w terminie nie dłuższym niż 14 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, tj. do dnia _____ roku.
2. Dostawa zostanie zrealizowana poprzez przesłanie linków umożliwiających pobranie oprogramowania na adres e-mail wskazany w § 2 ust. 2 pkt 1.
3. W terminie do 3 dni od dnia otrzymania linków, o których mowa w ust. 2 Zamawiający wysyłając e-mail na adres wskazany w § 2 ust. 2 pkt 2 potwierdzi Wykonawcy odbiór przedmiotu umowy albo odmówi odbioru przedmiotu umowy w przypadku stwierdzenia, że dostarczone Oprogramowanie nie jest zgodne z wymaganiami Zamawiającego określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do umowy, ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 2 do umowy lub nie jest kompletne. Dostawa nie zostanie uznana za zrealizowaną aż do czasu dostarczenia Oprogramowania wolnego od wad.
4. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona po dostarczeniu przedmiotu umowy wolnego od wad.
5. Dostawa aktualizacji Oprogramowania będzie dokonywana zgodnie z procedurą opisaną w ust. 2 i 3, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia ukazania się danej aktualizacji.
6. Wykonawca w ramach wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1, wraz z dostawą, o której mowa w ust. 2 dostarczy Zamawiającemu wieczystą licencję niewyłączną na użytkowanie Oprogramowania, dostarczonego w ramach umowy na warunkach producenta określonych w dokumencie licencyjnym.

§6

WYNAGRODZENIE

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie netto: _____ zł
(słownie złotych: _____), powiększone o podatek od towarów i usług (VAT) w kwocie _____ zł (słownie złotych: _____), tj. łącznie brutto: _____ zł (słownie złotych: _____).
2. Płatność wynagrodzenia zostanie dokonana na podstawie oryginału faktury VAT prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę i doręczonej Zamawiającemu.
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT, o której mowa w ustępie 2, będzie potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 5 ust. 3 umowy, bez uwag i zastrzeżeń.
4. Płatność wynagrodzenia zostanie dokonana jednorazowo, przelewem na numer rachunku bankowego wskazany na fakturze, w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ustępie 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania przedmiotu umowy.
6. Za datę zapłaty wynagrodzenia Strony uznają datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.

§7

KARY UMOWNE

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca;
 - 2) w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 w stosunku do terminu wskazanego w § 5 ust.1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy, z powodu okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, z wyjątkiem okoliczności, o których mowa w ust. 5, w kwocie 20% wynagrodzenia brutto.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
4. Strony uzgadniają, że kary umowne naliczane są niezależnie od siebie i podlegają sumowaniu (tj. mają charakter kumulatywny), a w razie naliczenia przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia kwotę stanowiącą równowartość tych kar i tak pomniejszone wynagrodzenie wypłacić Wykonawcy.
5. W razie wystąpienia 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 w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do egzekwowania kar umownych; może on jedynie żądać wynagrodzenia za wykonaną część umowy.

6. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej.

§ 8

SIŁA WYŻSZA

1. Strony będą zwolnione z odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy spowodowanych siłą wyższą przez czas trwania okoliczności siły wyższej.
2. Siła wyższa oznacza zdarzenia powstałe niezależnie od woli Stron, których Strony nie przewidywały w chwili zawarcia umowy, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek ze zobowiązań wynikających z umowy. W szczególności przez „siłę wyższą” należy rozumieć następujące okoliczności: katastrofy, pożary, powodzie, wybuchy, niepokoje społeczne, działania wojenne.
3. Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o zaistnieniu okoliczności siły wyższej.
4. W przypadku zaistnienia okoliczność siły wyższej, Strony niezwłocznie przeprowadzą uzgodnienia w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

§9

ROZSTRZYGANIE SPORÓW

1. Spory powstałe w związku z realizacją umowy, Strony będą starały się rozwiązywać w drodze wzajemnych konsultacji i negocjacji.
2. W przypadku powstania sporu między Stronami, którego Strony nie rozwiążą w sposób określony w ustępie 1, wynikającego z postanowień umowy lub pozostającego w związku z umową, odnoszącego się również, choć nie wyłącznie, do istnienia, ważności, rozwiązania albo wykonania umowy, spór taki podlega jurysdykcji sądu polskiego właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 10

ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany umowy wymagają zastosowania formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 2 ust. 3 umowy.
2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy przewiduje możliwość zmiany umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego gdy nastąpi:
 - 1) w trakcie realizacji umowy wydarzenie/a noszące znamiona „siły wyższej”, rozumianej jako wydarzenie zewnętrzne, nieprzewidywalne i poza kontrolą stron niniejszej umowy, którego skutkom nie można zapobiec, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu; strony umowy niezwłocznie po ustaniu przyczyn uniemożliwiających prawidłową realizację umowy, protokolarnie oceniają skutki jakie

dla wykonania umowy miała siła wyższa i poprzez sporządzenie aneksu do umowy zmienia treść umowy w zakresie, w jakim wystąpienie siły wyższej wpłynęło na obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego wynikające z treści umowy;

- 2) zmiana stanu prawnego, który będzie wnosił nowe wymagania co do sposobu realizacji przedmiotu umowy lub obowiązki stron związane z odprowadzeniem danin publicznych; postanowienia umowy zostaną dostosowane do ww. wymagań określonych w ww. przepisach prawa w zakresie, w jakim treścią umowy jest niezgodna z ww. wymaganiami. Zmiany zostaną dokonane niezwłocznie po zmianie stanu prawnego w drodze aneksu do umowy podpisanego przez strony umowy.
3. Pozostałe zmiany umowy Zamawiający może wprowadzić, gdy nastąpi co najmniej jedna z okoliczności określona w art. 144 ustawy.

§11

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może cedować na inną osobę praw i obowiązków wynikających z umowy. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach określonych w umowie oraz w Kodeksie cywilnym.
2. Wszelka korespondencja powstała w związku z zawarciem i wykonywaniem umowy powinna być doręczona drugiej Stronie osobiście za potwierdzeniem odbioru, listem poleconym za zwrotnym poświadczeniem odbioru, pocztą kurierską, lub pocztą elektroniczną (w przypadku dostarczenia pocztą elektroniczną za doręczone uznaje się potwierdzenie otrzymania informacji przez odbiorcę), pod rygorem uznania korespondencji za niedoręczoną.
3. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa polskiego, w tym przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W okresie obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni, zawiadomić na piśmie Zamawiającego o:
 - 1) każdej zmianie siedziby lub nazwy Wykonawcy;
 - 2) każdej zmianie osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy;
 - 3) zawieszeniu działalności przedsiębiorstwa Wykonawcy;
 - 4) wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego lub restrukturyzacyjnego, w którym Wykonawca występuje jako dłużnik;
 - 5) ogłoszeniu likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy.
6. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:
 - 1) Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;
 - 2) Nr 2 - Oferta Wykonawcy;

- 3) Nr 3 - Dokumenty potwierdzające należyłą reprezentację Stron.
7. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

Wykonawca

WYKONAWCA:

Zamawiający

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa oprogramowania do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania Prescan ver 2019.2 lub innego oprogramowania równoważnego.
2. Zamawiający potrzebuje uaktualnić posiadane oprogramowanie PreScan 7.6.0 64-bit współpracujące z systemami symulacyjnymi pojazdów posiadanymi przez ITS (m.in. symulator AS1200-6). Podczas ponad 4 lat pracy z użyciem ww. oprogramowania opracowano specjalistyczne komponenty do adaptacji, rozszerzenia i wykorzystania tego narzędzia w badaniach kierowców przy zapewnieniu kompatybilności z używanymi przez Zamawiającego dodatkami (plug-in) oferującymi m. in. konwersję modelu otoczenia do współpracy z systemem symulatora wysokiej klasy AutoSim oraz współpracę z posiadanym przez Zamawiającego środowiskiem Matlab i Simulink, umożliwiającą dostęp do projektowania interakcji z wirtualnymi systemami. **Wymagania stawiane w opisie przedmiotu zamówienia odpowiadają cechom oprogramowania pozwalającym osiągnięcie funkcjonalności na poziomie nie gorszym niż obecnie wykorzystywane oprogramowanie, w zakresie współpracy z posiadaną aparaturą badawczą.**
3. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uzna każde oprogramowanie, które spełnia następujące parametry równoważności:
 - 1) oprogramowanie służące do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania. Oprogramowanie pozwalające na symulację zachowania czujników, komponentów i systemów do automatyzacji prowadzenia pojazdu, a także urządzeń ADAS w różnorodnych warunkach otoczenia i w zaprogramowanym modelu ruchu drogowego, z możliwością wizualizacji pojazdów i otoczenia w zdefiniowanych scenariuszach badawczych.
 - 2) licencja wieczysta na co najmniej jedno stanowisko wraz ze wsparciem na co najmniej dwanaście miesięcy realizowanym w języku polskim.
 - 3) daje możliwość prowadzenia obliczeń w strukturze rozproszonej równocześnie na kilku komputerach.
 - 4) posiada graficzny interfejs pozwalający na tworzenie modeli sieci drogowej (płaskiej i przestrzennej) umożliwiającej budowę dróg jedno i dwujezdniowych, jedno i wielopasowych, skrzyżowań, wjazdów, zjazdów i estakad metodą drag&drop, wraz z układem logicznym drogi.
 - 5) posiada graficzny interfejs pozwalający na modelowanie otoczenia drogi: infrastruktury, drzew, budynków itp. metodą drag&drop.
 - 6) pozwala na import danych GIS w formacie OSM (Open Street Map) i w formacie fotometrycznego podkładu mapowego.
 - 7) daje możliwość generowania w sposób parametryczny elementów infrastruktury i otoczenia drogi w sposób zależny od układu drogowego (np. generowanie elementów cyklicznie występujących wzdłuż drogi).
 - 8) posiada otwartą strukturę oprogramowania typu Framework.

- 9) daje możliwość tworzenia własnych interfejsów i narzędzi z wykorzystaniem co najmniej języków C# i C++.
- 10) posiada otwartą strukturę oprogramowania typu Framework pozwalającą na tworzenie własnych modeli czujników z uwzględnieniem efektów pogodowych i oświetlenia mających wpływ na działanie tych czujników.
- 11) posiada otwartą strukturę oprogramowania typu Framework pozwalającą na tworzenie własnych modeli kinematyki i dynamiki ruchu pojazdów.
- 12) posiada bazę danych modeli czujników zawierającą czujniki wykorzystujące modele idealne (ang. ground truth) co najmniej dla: wykrywania położenia pasów ruchu, wykrywania obiektów wokół pojazdu.
- 13) posiada bazę danych modeli przykładowych czujników rzeczywistych, zawierającą co najmniej czujniki: lidarowe, radarowe, ultradźwiękowe i kamery.
- 14) posiada bazę danych przykładowych modeli systemów ADAS (ang. advanced driver assistance systems) wraz z przykładowymi scenariuszami do testowania tych systemów, co najmniej dla systemów: ACC (ang. Adaptive Cruise Control), AEB (ang. Automatic Emergency Braking), TSR (ang. Traffic Sign Recognition), VRU (ang. Vulnerable Road Users protection).
- 15) posiada bazę danych różnych pojazdów samochodowych (osobowych i ciężarowych) oraz możliwość dodawania i edycji własnych modeli geometrycznych ze źródeł zewnętrznych z zapewnieniem ich animacji.
- 16) daje możliwość generowania zestawów danych z wirtualnych czujników na potrzeby uczenia maszynowego.
- 17) jest kompatybilne z programem Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b) z funkcjonalnością interfejsów w celu uruchamiania skryptów Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b).
- 18) daje możliwość generowania scenariuszy poprzez skrypty Matlab.
- 19) jest kompatybilne z symulatorem AutoSim AS1200-6 i oprogramowaniem AutoSim SimWorld wersja 2.10.
- 20) daje możliwość budowy scenariuszy dla systemu AutoSim SimWorld wersja 2.10 poprzez eksport elementów scenariusza symulacyjnego, w tym sieci dróg wraz z warstwą logiczną umożliwiającą generowanie ruchu w oprogramowaniu AutoSim SimWorld wersja 2.10 oraz elementów infrastruktury wraz z teksturami i parametrami graficznymi.
- 21) daje możliwość generowania scenariuszy jazdy, w których ruchem symulowanych pojazdów zarządza oprogramowanie AutoSim SimWorld wersja 2.10 w czasie rzeczywistym umożliwiając symulację z częstotliwością nie mniejszą niż 20Hz.
- 22) daje możliwość symulowania pracy czujników w czasie rzeczywistym na podstawie lokalizacji pojazdów sterowanych za pomocą AutoSim SimWorld wersja 2.10.
- 23) posiada wyjście danych do analizy sygnałów (m.in. symulowanych czujników) w środowisku Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b) w czasie rzeczywistym.
- 24) jest kompatybilne z formatami danych scenariuszy budowanych i zapisywanych w środowisku PreScan wersja 7.6.0 (64-bit, Build: 9460).

FORMULARZ OCENY PREZENTOWANEGO OPROGRAMOWANIA

Nr oferty.....

Nazwa Wykonawcy.....

Data demonstracji.....

Uczestnicy demonstracji

L.p.	Imię i Nazwisko	Firma
1.		
2.		
3.		

Oceniane	Rezultat* Spełnia/ nie spełnia
Oprogramowanie PreScan ver. 2019.2, lub równoważne Parametry równoważności: - Oprogramowanie służące do symulacji i badań zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy (ADAS) instalowanych w pojazdach na wczesnym etapie prototypowania. Oprogramowanie pozwalające na symulację zachowania czujników, komponentów i systemów do automatyzacji prowadzenia pojazdu, a także urządzeń ADAS w różnorodnych warunkach otoczenia i w zaprogramowanym modelu ruchu drogowego, z możliwością wizualizacji pojazdów i otoczenia w zdefiniowanych scenariuszach badawczych. - Licencja dożywotnia wraz ze wsparciem na co najmniej dwanaście miesięcy realizowanym w języku polskim. - Możliwość prowadzenia obliczeń w strukturze rozproszonej równocześnie na kilku komputerach. - Graficzny interfejs pozwalający na tworzenie modeli sieci drogowej (płaskiej i przestrzennej) umożliwiającej budowę dróg jedno i dwujezdniowych, jedno i wielopasowych, skrzyżowań, wjazdów, zjazdów i estakad metodą drag&drop, wraz z układem logicznym drogi.	

5. Graficzny interfejs pozwalający na modelowanie otoczenia drogi: infrastruktury, drzew, budynków itp. metodą drag&drop. 6. Pozwala na import danych GIS w formacie OSM (Open Street Map) i w formacie fotometrycznego podkładu mapowego. 7. Możliwość generowania w sposób parametryczny elementów infrastruktury i otoczenia drogi w sposób zależny od układu drogowego (np. generowanie elementów cyklicznie występujących wzdłuż drogi). 8. Otwarta struktura oprogramowania typu Framework. 9. Możliwość tworzenia własnych interfejsów i narzędzi z wykorzystaniem co najmniej języków C# i C++. 10. Otwarta struktura oprogramowania typu Framework pozwalająca na tworzenie własnych modeli czujników z uwzględnieniem efektów pogodowych i oświetlenia mających wpływ na działanie tych czujników. 11. Otwarta struktura oprogramowania typu Framework pozwalająca na tworzenie własnych modeli kinematyki i dynamiki ruchu pojazdów. 12. Baza danych modeli czujników zawierająca czujniki wykorzystujące modele idealne (ang. ground truth) co najmniej dla: wykrywania położenia pasów ruchu, wykrywania obiektów wokół pojazdu. 13. Baza danych modeli przykładowych czujników rzeczywistych, zawierająca co najmniej czujniki: lidarowe, radarowe, ultradźwiękowe i kamery. 14. Baza danych przykładowych modeli systemów ADAS (ang. advanced driver assistance systems) wraz z przykładowymi scenariuszami do testowania tych systemów, co najmniej dla systemów: ACC (ang. Adaptive Cruise Control), AEB (ang. Automatic Emergency Braking), TSR (ang. Traffic Sign Recognition), VRU (ang. Vulnerable Road Users protection). 15. Baza danych różnych pojazdów samochodowych (osobowych i ciężarowych) oraz możliwość dodawania i edycji własnych modeli geometrycznych ze źródeł zewnętrznych z zapewnieniem ich animacji. 16. Możliwość generowania zestawów danych z wirtualnych czujników na potrzeby uczenia maszynowego.	
---	--

17. Kompatybilność z programem Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b) z funkcjonalnością interfejsów w celu uruchamiania skryptów Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b). 18. Możliwość generowania scenariuszy poprzez skrypty Matlab. 19. Kompatybilność z symulatorem AutoSim AS1200-6 i oprogramowaniem AutoSim SimWorld wersja 2.10. 20. Możliwość budowy scenariuszy dla systemu AutoSim SimWorld wersja 2.10 poprzez eksport elementów scenariusza symulacyjnego, w tym sieci dróg wraz z warstwą logiczną umożliwiającą generowanie ruchu w oprogramowaniu AutoSim SimWorld wersja 2.10 oraz elementów infrastruktury wraz z teksturami i parametrami graficznymi. 21. Możliwość generowania scenariuszy jazdy, w których ruchem symulowanych pojazdów zarządza oprogramowanie AutoSim SimWorld wersja 2.10 w czasie rzeczywistym umożliwiając symulacje z częstotliwością nie mniejszą niż 20Hz. 22. Możliwość symulowania pracy czujników w czasie rzeczywistym na podstawie lokalizacji pojazdów sterowanych za pomocą AutoSim SimWorld wersja 2.10. 23. Wyjście danych do analizy sygnałów (m.in. symulowanych czujników) w środowisku Matlab/Simulink wersja 8.4 (R2014b) w czasie rzeczywistym. 24. Kompatybilność z formatami danych scenariuszy budowanych i zapisywanych w środowisku PreScan wersja 7.6.0 (64-bit, Build: 9460).	
Końcowa ocena demonstracji	pozytywna /negatywna

Podpisy osób dokonujących oceny prezentowanego oprogramowania

1.....

2.....

3.....

Uwagi pozostałych osób biorących udział w demonstracji

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

Podpisy

1.....

2.....

3.....