

## UMOWA NR .....

zawarta w dniu .....2018 r. pomiędzy:

**Gminą Wrocław**, z siedzibą pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław, NIP: 897-13-83-551,  
Jednostka organizacyjna:

**Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu**, 53-633 Wrocław, ul. Długa 49,  
zwany dalej **Zamawiającym**, reprezentowany przez:

Dyrektora

Sławomira Gonciarza

Zastępcę Dyrektora ds. Technicznych

Grażynę Wojewódką

a

..... z siedzibą w ..... przy ul. ...., wpisanym  
do ....., NIP ..... zwanym dalej **Wykonawcą**,

reprezentowanym przez:

.....  
.....

o następującej treści:

### § 1

#### Opis przedmiotu umowy

1. W wyniku przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w dniu ..... 2018r. Zamawiający na podstawie ustawy z 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579) zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do **rozbudowy systemu sterowania ruchem** (zwanej dalej Zadaniem). Zadanie jest częścią 2 zamówienia pn.: „Rozbudowa systemu zarządzania ruchem we Wrocławiu, w tym o nowe sygnalizacje świetlne, wyświetlacze pomocnicze ITS oraz aplikację mobilną”. Zadanie jest planowane do współfinansowania ze środków zewnętrznych w tym UE.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy został określony w Opisie Przedmiotu Zamówienia Część II (OPZ Część II).
3. Przedmiot umowy należy wykonać zgodnie z wytycznymi i wymaganiami, które zawiera Opis Przedmiotu Zamówienia Część II (OPZ Część II) oraz na podstawie opracowanej we własnym zakresie dokumentacji projektowej.
4. Zadanie będzie realizowane w następujących etapach:

#### Etap I A:

- 1) Opracowanie przez Wykonawcę i uzgodnienie Dokumentacji projektowej;
- 2) Opracowanie przez Wykonawcę i uzgodnienie szczegółowego Harmonogramu prac;
- 3) Dostawa i uruchomienie narzędzi raportowych, statystycznych i wizualizacyjnych;

#### Etap I B:

- 1) Opracowanie dokumentacji obejmującej aktualizację detekcji, punktów zdarzeniowych oraz stref skrzyżowań;
- 2) Opracowanie i uzgodnienie dokumentacji uruchomienia wyświetlaczy i opracowania reguł dla poszczególnych relacji tramwajowych;
- 3) Opracowanie na podstawie wytycznych Zamawiającego i uzgodnienie z Zamawiającym dokumentacji scenariuszy testów funkcjonalnych i integracyjnych;
- 4) Inwentaryzacja istniejących reguł i strategii zarządzania ruchem na skrzyżowaniach włączonych do systemu sterowania ruchem we Wrocławiu;

- 5) Opracowanie listy skrzyżowań, dla których należy zaprojektować wsparcie dla autobusów;

Etap I C (306 szt. wyświetlaczy) i Etap I D (77 szt. wyświetlaczy):

- 1) Systematyczne uruchomienia w systemie sterowania ruchem zamontowanych wyświetlaczy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego na podstawie listy uruchomienia urządzeń w terenie (koordynowane z Wykonawcą Części 1 zamówienia);
- 2) Przeprowadzenie testów spójności urządzeń wyświetlających (koordynowane z Wykonawcą Części I zamówienia potwierdzające kompatybilność urządzeń z systemem i poprawną funkcjonalność);
- 3) Chronologiczna wizualizacja i raportowanie pracy skrzyżowań/relacji tramwajowych z uruchomionymi wyświetlaczami za pomocą dostarczonych statystyk;
- 4) Zebranie danych i analiza statystyczna;
- 5) Rozbudowa algorytmów i zmiennych sterujących;
- 6) Optymalizacja zgłoszeń tramwaju;
- 7) Analiza danych i uzgodnienie reguł sterowania ruchem;
- 8) Chronologiczne zgłoszenia do odbiorów uruchomionych wyświetlaczy, których praca została zoptymalizowana i uzyskany został spodziewany wynik realizacji;
- 9) Testy funkcjonalne dla częściowego odbioru 306 szt. wyświetlaczy (Etap IC), następnie dla 77 szt. wyświetlaczy (Etap ID);

Etap II

- 1) Opracowanie wskaźników informacyjnych i alarmów;
  - 2) Opracowanie dokumentacji wyników i wniosków ze statystyk ;
  - 3) Obsługa wsparcia systemu sterowania ruchem dla przejazdu autobusów miejskich;
  - 4) Integracja danych lokalizacyjnych pojazdów w sterowaniu ruchem,;
  - 5) Rozbudowa algorytmów i narzędzi zarządzania ruchem w zakresie kodów mikroregulacji;
  - 6) Rozbudowa algorytmów i narzędzi zarządzania ruchem w zakresie narzędzi dla operatora;
  - 7) Wdrożenie uzgodnionych reguł sterowania ruchem, wdrożeń optymalizacji;
  - 8) Opracowanie, dostarczenie i uzgodnienie Dokumentacji Powykonawczej, Dokumentacji Użytkowej oraz eksploatacyjnej w języku;
  - 9) Aktualizacja dokumentacji ITS, jeżeli w zakresie dotychczas zastosowanych rozwiązań nastąpi rozbudowa, zastąpienie lub współpraca w samym systemie sterowania lub w integracji z innymi systemami.;
  - 10) Opracowanie testów odbiorowych.
  - 11) Przeprowadzenie szkoleń dla wskazanych przez Zamawiającego osób, w formie warsztatów;
  - 12) Przeprowadzenie testów odbiorowych.
5. Wykonawca oświadcza, że zamierza powierzyć podwykonawcy tj. firmie ..... następujące części zamówienia ..... Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec tego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. \*
  6. Wykonawca oświadcza, że podmiot trzeci (nazwa podmiotu), na zdolności którego Wykonawca powoływał się składając ofertę, celem wykazania spełniania warunku kwalifikacyjnego dotyczącego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty lub usługi, do wykonania których te zdolności były wymagane. \*
  7. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania kluczowych części niniejszego zamówienia.

\* zapis zostanie odpowiednio uzupełniony lub usunięty na podstawie oferty Wykonawcy;

## **§ 2**

### **Termin realizacji**

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy zostanie zrealizowany **od daty zawarcia umowy do dnia 30.04.2020r.** przy czym:
  - 1) realizacja Etapu IA – 1 miesiąc od daty podpisania umowy;
  - 2) realizacja Etapu IB – 2 miesiące od daty podpisania umowy;
  - 3) realizacja Etapu IC - do dnia 04.01.2019r.
  - 4) realizacja Etapu ID - do dnia 28.02.2019r.
  - 5) realizacja Etapu II - do dnia 31.03.2020r.
2. Za datę realizacji każdego etapu uważa się datę pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę poszczególnego etapu do odbioru częściowego.
3. Za datę realizacji przedmiotu umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego całego Zadania.

## **§ 3**

### **Obowiązki Zamawiającego**

- Do obowiązków Zamawiającego w trakcie realizacji przedmiotu umowy należy:
- 1) kontrola postępu i jakości prac wykonywanych w ramach przedmiotu umowy,
  - 2) zapewnienie zewnętrznego nadzoru inwestorskiego,
  - 3) przeprowadzenie odbioru przedmiotu umowy,
  - 4) zapłata wynagrodzenia Wykonawcy na zasadach określonych w umowie.

## **§ 4**

### **Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca dostarcza w dniu zawarcia niniejszej umowy komplet dokumentów potwierdzających ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, w zakresie umożliwiającym pokrycie szkód, jakie mogą powstać w związku z wykonaniem i wykonywaniem przedmiotowego zamówienia na sumę ubezpieczenia wynoszącą co najmniej 2.000.000,00 zł lub 200.000,00 zł na każde zdarzenie bez ograniczania liczby zdarzeń. Przez komplet dokumentów ubezpieczeniowych Strony przyjmują m.in. polisę ubezpieczeniową (lub inny dokument wystawiony przez ubezpieczyciela potwierdzający zawarcie umowy ubezpieczenia) wraz z załącznikami, uzupełnianą w każdym przypadku wypłaty należności z polisy (odszkodowanie lub inna należność) o wysokość wypłaconej polisy. W przypadku, gdy okres ubezpieczenia, na który zawarta jest umowa ubezpieczenia upływa w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dokumenty potwierdzające przedłużenie ochrony ubezpieczeniowej, na co najmniej takich samych warunkach. W przypadku, gdy składka ubezpieczeniowa opłacana jest w ratach, których termin płatności upływa w okresie realizacji przedmiotowego zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu, potwierdzenia zapłaty każdej raty.
2. Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy podwykonawca zobowiązany jest w czasie realizacji przedmiotu umowy do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności związane z montażem, serwisem i obsługą oraz demontażem urządzeń, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 §1 ustawy z dnia 26.06.1974r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 108).
3. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, przy czym nie później niż z chwilą przystąpienia do realizacji umowy, przekazać Zamawiającemu wykaz wszystkich osób wykonujących czynności wskazane powyżej w ust. 2, ze wskazaniem podmiotu zatrudniającego, tj. Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego

podwykonawcy. Wykaz powinien zawierać imiona i nazwiska zatrudnionych osób, zakres czynności wykonywanych przez poszczególne osoby oraz termin obowiązywania umowy o pracę dla każdej wskazanej osoby. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącej aktualizacji wykazu.

4. W trakcie realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
  - 1) żądania od Wykonawcy, Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy oświadczenia o zatrudnieniu na umowę o pracę osób zatrudnionych przy realizacji przedmiotu umowy w zakresie o którym mowa w ust. 2, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania wezwania;
  - 2) żądania odpowiedniego zaświadczenia z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych o odprowadzeniu składek na ubezpieczenia społeczne za zatrudnionych pracowników, w terminie 7 dni roboczych od otrzymania wezwania;
  - 3) zweryfikowania wykazu osób, o którym mowa w ust. 3 w szczególności za pośrednictwem wywiadu z pracownikami lub poprzez żądanie dostarczenia, w terminie 3 dni roboczych od otrzymania wezwania, kopii umów o pracę i kopii aneksów do tych umów z zaczernionymi danymi osobowymi. Informacje na kopii umowy o pracę lub aneksie, które powinny być czytelne, to imię i nazwisko pracownika, wykonywane czynności oraz termin obowiązywania umowy.
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, a także za szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia prac.
6. Wykonawca zobowiązany jest do współpracy oraz stosowania się do poleceń nadzoru zewnętrznego, który zostanie wyłoniony na drodze postępowania publicznego.
7. Realizacja prac będących przedmiotem umowy musi być prowadzona w koordynacji z równoległe realizowanymi częściami zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 1.
8. Wykonawca oferuje ..... godzin wsparcia w korzystaniu z systemu sterowania ruchem w okresie udzielonej gwarancji w zakresie modyfikacji kodów mikroregulacji oraz szkoleń na zasadach opisanych w OPZ Część II.\*

\* zapis zostanie odpowiednio uzupełniony na podstawie oferty Wykonawcy;

## **§ 5**

### **Prawa autorskie i licencja do systemu**

#### **I. Prawa autorskie**

1. Autorskie prawa majątkowe, w tym prawa zależne, do dokumentacji projektowej oraz Aplikacji (Oprogramowania dedykowanego tj. kodów mikroregulacji, protokołów komunikacji), będących częścią dostarczonego rozwiązania, w części stworzonej przez Wykonawcę na podstawie niniejszej umowy, według wytycznych Zamawiającego, a wyszczególnionych w OPZ (Oprogramowanie Dedykowane), przechodzą na Zamawiającego na podstawie zapisów niniejszej umowy z chwilą ich przekazania. Z chwilą przekazania w/w dokumentacji oraz aplikacji komputerowych będących częścią wdrożonego rozwiązania, Wykonawca złoży też oświadczenie, iż przysługują mu do tego opracowania wyłączne i nieograniczone prawa autorskie majątkowe oraz że dokumentacja i aplikacje nie są obciążone żadnymi roszczeniami i prawami osób trzecich.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do dokumentacji obejmuje następujące pola eksploatacji:
  - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania dokumentacji:
    - a) wersji papierowej – kserowanie i skanowanie,
    - b) elektronicznej – kopiowanie na dowolne nośniki danych.
  - 2) w zakresie obrotu oryginałem dokumentacji albo egzemplarzami, na których dokumentację utrwalono:
    - a) użyczenie oryginału dokumentacji albo egzemplarzy na których dokumentację utrwalono, w całości lub dowolnej części do wykorzystania przez Zamawiającego

jako podstawę lub materiał wyjściowy do wykonania innych opracowań projektowych i innych wykonawców jako podstawę do wykonania lub nadzorowania robót budowlanych, osoby trzecie biorące udział w procesie inwestycyjnym, inne podmioty i jednostki, środki masowego przekazu, w następujących formach:

- papierowej,
  - elektronicznej – za pośrednictwem Internetu, poczty elektronicznej lub na dowolnych nośnikach danych,
- b) wprowadzanie dokumentacji lub jej części do pamięci komputerów na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych Zamawiającego lub innych stanowisk w jednostce Gminy Wrocław,
  - c) zamieszczanie dokumentacji na serwerze Zamawiającego w celu wykonania obowiązków wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych, obligujących Zamawiającego do umożliwienia wykonawcom pobierania materiałów przetargowych, w tym dokumentacji za pośrednictwem sieci Internet,
  - d) w zakresie rozpowszechniania dokumentacji w całości lub części w sposób inny niż określony w pkt 2) - publiczne wystawienie, a także publiczne udostępnianie dokumentacji w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Aplikacji będących częścią dostarczonego rozwiązania, obejmuje następujące pola eksploatacji:
    - a) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie;
    - b) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian, czy modyfikacje programu;
    - c) rozpowszechniania, w tym użyczenia, programu komputerowego lub jego kopii,
    - d) dostęp do kodu źródłowego protokołów komunikacji.
  4. Zamawiający może przenieść prawa autorskie majątkowe, o których mowa w części I ust. 1, na osoby trzecie lub udzielić tym osobom licencji.
  5. Wykonawca oświadcza, że przenosi całość autorskich praw majątkowych, o których mowa w części I ust. 1, na Zamawiającego, a Zamawiający oświadcza, że przejmuje je w całości.
  6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych na Zamawiającego nastąpi w ramach wynagrodzenia wynikającego z niniejszej umowy.
  7. Wykonawcy nie przysługuje odrębne wynagrodzenie za korzystanie przez Zamawiającego z autorskich praw majątkowych na każdym odrębnym polu eksploatacji, z tytułu udzielonych licencji i wykonania praw zależnych.
  8. Wykonawca zobowiązuje się przenieść w ramach wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy na Zamawiającego:
    - 1) prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do wszelkich opracowań Systemu (lub jego poszczególnych elementów), tj. prawo zezwalania na rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na polach eksploatacji wskazanych w ust. 2 i 3;
    - 2) własność wydanych Zamawiającemu nośników, na których została utrwalona Aplikacja oraz Dokumentacja (lub jej poszczególne elementy);
  9. Przeniesienie przez Wykonawcę na Zamawiającego praw do Aplikacji, o których mowa powyżej, nastąpi z chwilą jej przekazania. Niezależnie od powyższego, Zamawiający jest uprawniony do korzystania z Systemu w zakresie uprawnień wskazanych w poprzednich ustępach od daty jego instalacji w Infrastrukturze Zamawiającego, do daty nabycia autorskich praw majątkowych przez Zamawiającego, a Wykonawca zapewnia, że korzystanie takie nie będzie naruszać praw osobistych lub majątkowych Wykonawcy ani osób trzecich i nie będzie powodować obowiązku zapłaty jakichkolwiek dodatkowych opłat.

10. Szczegółowe postanowienia dotyczące praw autorskich zawarte są także w dokumentacji OPZ Część III.
11. Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Oprogramowania dedykowanego na warunkach określonych w Umowie, chyba że Oprogramowanie dedykowane zostało oparte na rozwiązaniach lub licencjach typu „Open Source”.
12. W zakresie rozwiązań Oprogramowania dedykowanego opartych na licencjach „Open Source” Wykonawca zapewni Zamawiającemu prawa licencyjne zgodnie z wymaganiami zawartymi w OPZ Część III.
13. Z tytułu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Oprogramowania dedykowanego lub zapewnienia praw licencyjnych dla Oprogramowania dedykowanego zgodnie z wymaganiami stosownych licencji typu „Open Source” nie służy Wykonawcy odrębne wynagrodzenie poza określonym w Umowie.

## II. Licencje

1. Wykonawca obowiązany jest dostarczyć wszystkie licencje Oprogramowania niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Systemu oraz realizacji opisanych przez Zamawiającego w OPZ Część III Funkcjonalności, w tym licencje dla:
  - a) Oprogramowania licencjonowanego;
  - b) Oprogramowania dedykowanego opartego na rozwiązaniach lub licencjach typu „Open Source”.
2. Z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji niewyłącznej, nieograniczonej w czasie, obowiązującej na terytorium Polski na Oprogramowanie licencjonowane, szczegółowo opisane w OPZ, na następujących polach eksploatacji:
  - a) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie;
  - b) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakiegokolwiek innych zmian, czy modyfikacje programu;
  - c) rozpowszechniania, w tym użyczenia, programu komputerowego lub jego kopii.
3. Wykonawca udzieli Zamawiającemu niewyłącznej, nieograniczonej w czasie, obowiązującej na terytorium Polski, licencji na korzystanie z Oprogramowania licencjonowanego na standardowych warunkach licencyjnych producentów tego Oprogramowania licencjonowanego z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 i ust. 6.
4. Warunki wszystkich udzielonych licencji na Oprogramowania licencjonowane nie mogą mieć ograniczeń ilościowych w zakresie rozbudowy i możliwości dodawanie kolejnych funkcjonalności i urządzeń do systemu.
5. Dla zastosowanego Oprogramowania licencjonowanego Wykonawca zobowiązany jest zapewnić asystę techniczną producenta w okresie nie krótszym niż 36 miesięcy liczone od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego Systemu z uwzględnieniem ewentualnych zmian lub aktualizacji i dostosowań wymuszonych zmianami prawa lub właściwych dla Przedmiotu Zamówienia przepisów wykonawczych udostępnianych przez producentów tego Oprogramowania licencjonowanego.
6. Warunki wszystkich udzielonych licencji Oprogramowania licencjonowanego nie mogą ograniczać możliwości utrzymania i rozwoju Systemu przez Zamawiającego w zakresie dedykowanych funkcjonalności i wynikających z przepisów prawa oraz w zakresie Funkcjonalności dedykowanych dla Przedmiotu Zamówienia.
7. W przypadku, gdy Wykonawca dokonuje modyfikacji istniejącego w ramach Systemu ITS Oprogramowania w całości lub jego części (Moduł / Podsystem) to Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania nowej licencji na cały modyfikowany Moduł / Podsystem. Nowe warunki licencyjne na modyfikowany

Moduł / Podsystem muszą w pełni odpowiadać warunkom licencyjnym dotyczącym Modułu / Podsystemu sprzed daty jego modyfikacji z zastrzeżeniem postanowień ust. 4 i ust. 6.

8. Udzielone licencje nie mogą ograniczać prawa Zamawiającego do udostępnienia Dokumentacji w tym Dokumentacji Technicznej podmiotom trzecim w zakresie związanym z budową i rozwojem Systemu lub budową i rozbudową innych systemów dla Zamawiającego, w tym w szczególności udostępniania Dokumentacji w tym Dokumentacji Technicznej dla potrzeb prowadzenia postępowań o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Licencje Oprogramowania muszą uwzględniać prawo do wykorzystania w ramach środowiska wirtualnego.
10. Szczegółowe wymagania dotyczące licencji zawiera OPZ Część III.

### III. Kod źródłowy

1. Zamawiający wymaga zdeponowania przez Wykonawcę kodów źródłowych w najbardziej aktualnej wersji produkcyjnej umożliwiające ich prawidłową kompilację do wersji pozwalającej na prawidłową instalację na zasadach określonych w OPZ Część III.
2. Depozyt kodów źródłowych Oprogramowania dedykowanego może być użyty przez Zamawiającego bez ograniczeń.
3. Wykonawca zdeponuje u Zamawiającego kody źródłowe w terminie 7 dni roboczych od przekazania Aplikacji lub jej elementu.
4. Szczegółowe wymagania dotyczące kody źródłowego zawiera OPZ Część III.

### IV. Postanowienia ogólne

1. Wykonawca jest świadomy, że celem Zamawiającego jest możliwość samodzielnego lub za pomocą osób trzecich utrzymania i rozwoju Systemu, w tym wchodzącego w jego skład Oprogramowania. Wykonawca oświadcza, że warunki, na których Oprogramowanie jest udostępniane Zamawiającemu, nie zawierają ograniczeń, które uniemożliwiłyby dokonanie takich czynności przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
2. Wykonawca oświadcza, że przekazane w ramach Umowy dobra własności intelektualnej nie będą posiadały żadnych wad prawnych ani nie będą ograniczać Zamawiającego w korzystaniu z tych dóbr w inny sposób niż wyraźnie opisany Umową. Wykonawca pokryje wszelkie opłaty, koszty, odszkodowania lub zadośćuczynienia, które musiałby ponieść Zamawiający, jeżeli powyższe zapewnienia nie okażą się prawdziwe.
3. W zakresie, w jakim z brzmienia Umowy lub właściwości oprogramowania wynika, że oprogramowanie lub jego komponenty (np. aplikacja użytkownika końcowego, skrypty lub ekrany interfejsu użytkownika) przeznaczone są do udostępnienia osobom trzecim, udzielone lub zapewniane przez Wykonawcę upoważnienie (licencja) na korzystanie z oprogramowania obejmuje również obrót takim Oprogramowaniem lub jego komponentami, w tym ich wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem, a także inne rozpowszechnienie, w tym publiczne wykonywanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym. W zakresie, w jakim jest to niezbędne dla zapewnienia zgodnego z prawem korzystania z komponentów oprogramowania przez osoby trzecie, Zamawiający jest uprawniony do udzielania takim osobom sublicencji.
4. Wykonawca gwarantuje, iż w związku z realizacją Umowy wobec Zamawiającego nie zostaną skierowane żadne, przewidziane w przepisach prawa autorskiego roszczenia osób trzecich. W przypadku skierowania jakichkolwiek roszczeń osób trzecich przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do toczących się

postępowania i pokryć wszelkie powstałe z tego tytułu koszty, w tym odszkodowanie. W szczególności, w przypadku wytoczenia przeciwko Zamawiającemu lub innemu podmiotowi uprawnionemu na podstawie niniejszej Umowy powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej oraz pokryje wszystkie z tym związane koszty i odszkodowania, w tym potwierdzone prawomocnym wyrokiem sądu koszty obsługi prawnej zasądzone od Zamawiającego lub jego następców prawnych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

5. Jakikolwiek postanowienie Umowy, w tym załączników do niej, nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym z art.75 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych.

## § 6

### Wynagrodzenie Wykonawcy

1. Cena ofertowa jest wynagrodzeniem ryczałtowym za realizację przedmiotu umowy i wynosi ..... **zł netto**, t.j. .... **zł brutto** (słownie: ..... złotych), w tym podatek VAT w wysokości ..... **zł**.
2. W cenie ofertowej określonej w ust. 1 mieszczą się wszystkie koszty wykonania przedmiotu umowy w tym wszystkie koszty uwzględniające wytyczne zawarte w OPZ Część II.
3. Wykonawca może scedować na osobę trzecią należne mu z niniejszej umowy wierzytelności wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.

## § 7

### Podwykonawcy

1. Wykonawca ma prawo podpisać umowę o podwykonawstwo w przedmiocie prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją urządzeń.
2. Wykonawca będzie odpowiadał w stosunku do Zamawiającego za działania, zaniechania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawcy jak za swoje własne.

## § 8

### Osoby upoważnione

1. Odpowiedzialnym za nadzór nad realizacją niniejszej umowy ze strony Zamawiającego jest .....
2. Koordynatorem zadania ze strony Wykonawcy jest .....
3. Wykonawca wyznacza Projektanta ..... jako osobę upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym w trakcie opracowania dokumentacji projektowej.
4. Zamawiający upoważni osobę wskazaną w ust. 3 do występowania w imieniu Zamawiającego przed organami administracji publicznej oraz osobami prawnymi i fizycznymi w sprawach związanych z dokumentacją projektową.

## § 9

### Rękojmia i gwarancja

1. Wykonawca udziela **36 miesięcy** gwarancji na zrealizowane Zadanie. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest świadczyć usługę Serwisu gwarancyjnego dla Oprogramowania w udostępnionym Wykonawcy systemie klasy HelpDesk na zasadach określonych szczegółowo w OPZ.
2. Strony rozszerzają okres rękojmi na czas udzielonej gwarancji. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.

3. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru końcowego Zadania. W celu uniknięcia wątpliwości przyjmuje się, że Wykonawca usunie wszystkie zgłoszone nieprawidłowości nawet pomimo zakończenia okresu gwarancyjnego, o ile zostały one zgłoszone przed zakończeniem terminu obowiązywania gwarancji.
4. W ramach realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest m.in.:
  - 1) Udzielać wskazanym przedstawicielom Zamawiającego bieżących konsultacji,
  - 2) Udzielać pomocy w wykonaniu prac administracyjnych w Oprogramowaniu,
  - 3) Udzielać pomocy w uruchomieniu Oprogramowania po awarii,
  - 4) Opiniować techniczne możliwości wprowadzenia zmian w istniejących rozwiązaniach oraz szacować koszty tych zmian.
5. Serwis winien być dostępny w dni robocze Zamawiającego w godz. 8.00 – 16.00. Zgłoszenia serwisowe dokonane w dni ustawowo wolne od pracy oraz w dni robocze Zamawiającego po godzinie 16:00 traktowane będą jako przyjęte o godz. 08:00 następnego dnia roboczego.
6. Strony ustalają następujące czasy reakcji na zgłoszenie i czasy usunięcia awarii w okresie rękojmi i gwarancji:
  - 1) Czas reakcji Serwisu na każdą zgłoszoną awarię:
    - a) Dla Awarii Krytycznych – 1 godzina od zgłoszenia serwisowego;
    - b) Dla Awarii Niekrytycznych – 24 godziny od zgłoszenia serwisowego;
    - c) Czas reakcji Serwisu na każde zgłoszenie niebędące awarią krytyczną lub niekrytyczną, zleceniem – 24 godziny od godziny zgłoszenia serwisowego;
  - 2) Czas na usunięcie zgłoszonej awarii:
    - a) Dla Awarii Krytycznych:
      - Czas przywrócenia funkcjonalności – 24 godziny od zgłoszenia serwisowego;
      - Czas przywrócenia stanu sprzed awarii dla awarii spowodowanych wadliwym działaniem oprogramowania, tj. zainstalowanie i przetestowanie na środowisku produkcyjnym Zamawiającego nowej stabilnej wersji – 5 dni od zgłoszenia serwisowego;
    - b) Dla Awarii Niekrytycznych – 10 dni od zgłoszenia serwisowego.
7. Prace programowania i wdrażania korekt sygnalizacji świetlnej prowadzone przez Zamawiającego w czasie realizacji Zadania oraz w okresie rękojmi i gwarancji Wykonawcy Zadania, nie mogą prowadzić do dodatkowych opłat związanych z autoryzacją wykonanych prac przez Zamawiającego i utrzymaniem udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
8. Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że przyczyna Awarii leży poza Systemem, w szczególności w Infrastrukturze Zamawiającego, Wykonawca nie jest zobowiązany do usunięcia Awarii, lecz jest zobowiązany:
  - 1) wskazać przyczynę nieprawidłowego działania Systemu poprzez wskazanie elementu, który ją powoduje, a jeżeli to możliwe także podmiotu odpowiedzialnego za usunięcie takiej nieprawidłowości działania Systemu;
  - 2) w razie zgłoszenia takiej potrzeby przez Zamawiającego – do wsparcia osoby trzeciej usuwającej przyczynę zgłoszenia, w tym udzielenia takiej osobie wszelkich informacji o Systemie, potrzebnych do przywrócenia pełnej jego funkcjonalności.
9. Postanowienia ust. 8 nie mają zastosowania w przypadku, gdy przyczyna Awarii leży poza Systemem, ale Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jej wystąpienie, w szczególności w przypadku, gdy przyczyna Awarii leży w Infrastrukturze Zamawiającego, ale jest skutkiem nieprawidłowej konfiguracji lub parametryzacji Infrastruktury Zamawiającego przez Wykonawcę.
10. Zamawiający nie jest zobowiązany do wydania Systemu lub jego elementu w celu świadczenia usług gwarancyjnych, w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego o gwarancji.
11. W zakresie jakichkolwiek utworów dostarczonych przez Wykonawcę w ramach wykonywania gwarancji mają zastosowanie postanowienia Umowy regulujące prawa

własności intelektualnej. Zamawiający nabywa odpowiednio autorskie prawa majątkowe lub licencje do utworów dostarczonych w ramach gwarancji.

## **§ 10**

### **Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub dalsze wykonywanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji przedmiotu umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał go ukończyć w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu jej wykonania.
3. Jeżeli Wykonawca realizuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może w terminie 14 dni od umowy odstąpić.
4. W wypadkach opisanych powyżej Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
5. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji prac w toku w terminie 3 dni roboczych od dnia ustania umowy.
6. Wykonawcy zostanie zapłacone wynagrodzenie za prace zrealizowane do dnia ustania umowy, których zakres zostanie określony w protokole inwentaryzacji.

## **§ 11**

### **Zasady odbioru**

1. Odbiór przedmiotu umowy dokonywany będzie etapowo zgodnie z harmonogramem realizacji etapów załączonym do OPZ Część II.
2. Dokonanie odbioru wszystkich poszczególnych etapów przedmiotu zamówienia jest równoznaczne z odbiorem końcowym, który zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru końcowego.
3. Wykonawca, zgłaszając gotowość do odbioru Etapu, ma obowiązek przekazania kompletnej dokumentacji powykonawczej.
4. Zamawiający w trakcie czynności odbioru może przerwać te czynności, jeśli stwierdzone wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy – do czasu ich usunięcia.
5. Wszystkie czynności dokonywane podczas odbiorów, jak i stwierdzone wady, będą zawarte w protokołach odbioru podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
6. Warunkiem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego Zadania jest dostarczenie przez Wykonawcę wszystkich wymaganych do eksploatacji licencji wraz z kompletem protokołów komunikacji.
7. O fakcie usunięcia wad Wykonawca zawiadamia Zamawiającego, zgłaszając gotowość do ponownego odbioru.
8. Szczegółowe zasady odbiorów zostały określone w OPZ Część II.
9. Dokonanie Odbioru nie wpływa na możliwość skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień przysługujących mu na mocy przepisów prawa lub Umowy w przypadku nienależytego wykonania Umowy, a w szczególności prawo naliczenia kar umownych, dochodzenia odszkodowań oraz odstąpienia od Umowy.

## **§ 12**

### **Kary umowne**

Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych z następujących tytułów i w podanych wysokościach:

1. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z winy Zamawiającego w wysokości 10 % ceny ofertowej netto określonej w § 6 ust. 1, poza przypadkami, o których mowa w § 10 umowy;
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10 % ceny ofertowej netto określonej w § 6 ust. 1,
  - 2) za niewykonanie przedmiotu umowy w terminach określonych w § 2 ust. 1, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy dzień liczony od upływu każdego terminu wyznaczonego na wykonanie poszczególnego etapu przedmiotu umowy,
  - 3) za niezachowanie terminów określonych w § 9 ust. 6 pkt 1) oraz pkt 2) lit. a) tiret pierwszy, w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdą rozpoczętą godzinę liczoną od upływu terminu,
  - 4) za niezachowanie terminów określonych w § 9 ust. 6 pkt 2) lit. a) tiret drugi i lit. b), w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy dzień liczony od upływu terminu,
  - 5) za niewywiązanie się ze zobowiązań wymienionych w § 9 ust. 4-5, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy przypadek niewywiązania się ze zobowiązania,
  - 6) za niedostarczenie wykazu osób, o którym mowa w § 4 ust. 3 w terminie, w wysokości 1.000,00 (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy dzień liczony od upływu terminu,
  - 7) za każdy przypadek niezłożenia Zamawiającemu w terminach dokumentów, o których mowa w § 4 ust. 4, w wysokości 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) za każdy dzień liczony od upływu terminu,
  - 8) za nieprzestrzeganie obowiązku zatrudnienia osób wykonujących czynności określone w § 4 ust. 2, na podstawie umowy o pracę, przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy przypadek,
  - 9) za brak aktualizacji wykazu, o którym mowa w § 4 ust. 3, w wysokości 1.000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych) za każdy przypadek,
  - 10) za każdy przypadek niedostarczenia licencji lub protokołu komunikacji dla oprogramowania, w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych) za każdy dzień braku licencji lub kodu,
  - 11) za każdy przypadek nieudzielania deklarowanej w ofercie liczby godzin wsparcia, na zasadach opisanych w OPZ Część II, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdą godzinę,
  - 12) za niewywiązanie się z pozostałych zobowiązań i wymagań wymienionych w OPZ Część II, w wysokości 2.000,00 zł (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy przypadek niewywiązania się ze zobowiązania lub wymagania.
3. Kary umowne są niezależne od siebie i należą się Zamawiającemu w pełnej wysokości nawet w przypadku, gdy z powodu jednego zdarzenia naliczona jest więcej niż jedna kara. Kary będą naliczane za każdy przypadek naruszenia Umowy odrębnie.
4. Odpowiedzialność za opóźnienie oznacza przyjęcie przez Wykonawcę odpowiedzialności za przekroczenie terminu wskazanego w Umowie lub wyznaczonego zgodnie z postanowieniami Umowy na zasadzie ryzyka, od której może się uwolnić wyłącznie wykazując, że opóźnienie nastąpiło z przyczyn, za które

odpowiedzialność ponosi Zamawiający lub było spowodowane przyczynami o charakterze siły wyższej.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego zastrzeżone kary umowne do pełnej faktycznie poniesionej szkody, w tym utraconych korzyści.
6. Kara umowna zostanie zapłacona przez Stronę, która naruszyła postanowienia umowne w terminie 14 dni od daty doręczenia przez Stronę drugą żądania zapłaty.
7. W przypadku niedotrzymania terminu określonego w ust. 6, kary określone w ust. 2 niniejszego paragrafu będą przez Zamawiającego potrącone w szczególności: z wynagrodzenia Wykonawcy wynikającego z niniejszej umowy, należności Wykonawcy wynikających z innych umów zawartych z Zamawiającym lub zaspokojone z zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 14 umowy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

### **§ 13 Sposób rozliczenia**

1. Prace stanowiące przedmiot umowy rozliczane będą fakturami częściowymi po realizacji Etapu IA-D, w wysokości nie przekraczającej 30% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 6 ust. 1 i fakturą końcową wystawioną po realizacji Etapu II i zakończeniu realizacji całości Zadania.
2. Podstawą wystawienia faktury częściowej, będzie podpisany przez Strony protokół odbioru częściowego, podstawą wystawienia faktury końcowej będzie podpisany przez Strony protokół odbioru końcowego.
3. Fakturę należy wystawić na Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław NIP: 897-13-83-551 Jednostka organizacyjna: Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław. Fakturę należy dostarczyć do siedziby Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i merytorycznym, pod warunkiem zachowania wymogów określonych w ust. 2 i 3.

### **§ 14 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto, tj. .... zł w formie .....
2. 70 % zabezpieczenia Zamawiający zwolni w terminie 30 dni od wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru końcowego, natomiast pozostałą część obejmującą zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w zakresie dotyczącym realizacji przedmiotu zamówienia musi obejmować czas niezbędny na dokonanie odbioru końcowego – 60 dni od daty zakończenia realizacji przedmiotu umowy.
4. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin wykonania umowy określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest uaktualnić wniesione zabezpieczenie na dzień podpisania aneksu.
5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu, na 2 tygodnie przed końcem okresu rękojmi, Wykonawca ma obowiązek przekazania Zamawiającemu aktualnego numeru rachunku bankowego, na który Zamawiający zwróci część zabezpieczenia pozostawioną na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.

## **§ 15**

### **Zmiany w umowie**

1. Zamawiający, na mocy art. 144 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy, dotyczących:
  - 1) terminu realizacji przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym zmiana spowodowana może być jedynie okolicznościami leżącymi wyłącznie po stronie Zamawiającego lub okolicznościami niezależnymi zarówno od Zamawiającego jak i od Wykonawcy, tj. np. konieczność przesunięcia terminu przekazania terenu budowy, kolizje z sieciami infrastruktury lub warunki atmosferyczne utrudniające lub uniemożliwiające terminowe wykonania przedmiotu umowy (część 1 zamówienia);
  - 2) sposobu wykonywania przedmiotu umowy, wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, przy czym w/w zmiana spowodowana może być okolicznościami zaistniałymi w trakcie realizacji przedmiotu umowy, tj. zmiana dokumentacji projektowej, zaistnienie warunków faktycznych na terenie budowy (część 1 zamówienia), wpływających na zakres lub sposób wykonywania przedmiotu umowy;
  - 3) sposobu rozliczenia niniejszej umowy w zakresie zmiany wartości robót rozliczanych fakturami przejściowymi w przypadku znaczącej zmiany zaawansowania prac przez Wykonawcę;
  - 4) zmiany podmiotu trzeciego, na zdolności którego Wykonawca powoływał się składając ofertę, celem wykazania spełniania warunku kwalifikacyjnego dotyczącego wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia w zakresie niezbędnym do zrealizowania przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ, w przypadku zaistnienia okoliczności związanych z udziałem podmiotu trzeciego w realizacji przedmiotu umowy;
  - 5) usunięcia oczywistych błędów pisarskich lub rachunkowych, a także usunięcia zapisów, których wykonanie jest niemożliwe ze względu na obowiązujące przepisy prawa – w zakresie, który jest niezbędny do wyeliminowania błędów;
  - 6) klauzul waloryzacyjnych:
    - a) Strony przewidują możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy w następujących warunkach:
      - w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
      - w przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r., o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
      - zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę,
    - b) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 6) lit. a) tiret pierwszy Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy. W wypadku tej zmiany wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów,
    - c) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 6) lit. a) tiret drugi Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu

- w życie przepisów zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy, w szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę lub minimalnej stawki godzinowej na kalkulację ceny ofertowej oraz przedłożyć dokumenty potwierdzające formę zatrudnienia i wysokość wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie. Wniosek powinien dotyczyć tylko zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie i obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z podwyższeniem wysokości płacy minimalnej lub minimalnej stawki godzinowej. Nie będą akceptowane koszty wynikające z podwyższenia wynagrodzeń pracowników Wykonawcy, które nie są konieczne w celu ich dostosowania do wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę,
- d) w sytuacji wystąpienia okoliczności wskazanych w pkt 6) lit. a) tiret trzeci Wykonawca składa pisemny wniosek o zmianę umowy o zamówienie publiczne w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne, dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia wykonawcy po zmianie umowy oraz dokumenty potwierdzające formę umowy i wysokość wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie. W szczególności wykonawca będzie zobowiązany wykazać związek pomiędzy wnioskowaną kwotą podwyższenia wynagrodzenia umownego a wpływem zmiany zasad, o których mowa w pkt 6) lit. a) tiret trzeci, na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku ze zmianą zasad, o których mowa w pkt 6) lit. a) tiret trzeci przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego,
- e) Zamawiający w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku ocenia czy Wykonawca wykazał rzeczywisty wpływ zmiany na wzrost kosztów realizacji Umowy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania do przedłożenia dodatkowych dokumentów czy wyliczeń przez Wykonawcę. Zamawiający po zaakceptowaniu wniosków, o których mowa w ppkt b), c) i d) wyznacza datę podpisania aneksu do umowy,
- f) zmiana umowy skutkuje zmianą wynagrodzenia jedynie w zakresie płatności realizowanych po dacie zawarcia aneksu do umowy, o którym mowa w ppkt e), przy czym nie wcześniej niż od dnia wejścia w życie zmian przepisów prawa, o których mowa w ppkt a),
- g) obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa w pkt 6) lit a) tiret drugi i tiret trzeci na koszty wykonania zamówienia należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego;
- 7) wprowadzenia przez producenta nowej wersji standardowego oprogramowania aplikacyjnego lub innych Produktów, Zamawiający dopuszcza zmianę wersji oprogramowania lub Produktu pod warunkiem, że nowa wersja spełnia wymagania określone w OPZ Część II;
- 8) zakończenia wytwarzania Oprogramowania lub innego Produktu objętego Umową lub wycofania ich z produkcji lub z obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający dopuszcza zmianę polegającą na dostarczeniu produktu zastępczego o parametrach spełniających wymagania określone w OPZ Część II;

- 9) uzasadnionej przyczynami technicznymi, w szczególności ujawnionymi na etapie prac analitycznych i projektowych, konieczności zmiany:
  - a) sposobu wykonania Umowy w obszarach: organizacyjnym, wykorzystywanych narzędzi, przyjętych metod i kanałów komunikacji;
  - b) zakresu przedmiotu Umowy w obszarze wymagań funkcjonalnych lub niefunkcjonalnych, jeżeli rezygnacja z danego wymagania lub zastąpienie go innym, spowoduje zoptymalizowane dopasowanie przedmiotu Umowy do potrzeb Zamawiającego, Zamawiający dopuszcza wprowadzenie odpowiednich zmian uwzględniających stwierdzone przyczyny techniczne, polegających w szczególności na modyfikacji wymagań Zamawiającego lub zmianie sposobu ich realizacji;
  - c) konfiguracji Infrastruktury Technicznej Zamawiającego – z uwagi na konieczność dostosowania jej parametrów do uwarunkowań stwierdzonych w toku prac analitycznych.
2. Wprowadzenie zmian, o których mowa w ust. 1 oraz zmian o których mowa w art. 144 ust. 1 pkt 2)-6) ustawy prawo zamówień publicznych, wymaga aneksu sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W przypadku złożenia wniosku o dokonanie zmiany przez Wykonawcę, wraz z takim wnioskiem Wykonawca przedłoży założenia projektowe dotyczące dokonania wnioskowanej zmiany.

## **§ 16 Sprawy nieuregulowane**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, ustawy Prawo Budowlane, Kodeksu Cywilnego i inne przepisy właściwe dla przedmiotu zamówienia.

## **§ 17 Rozwiązywanie sporów**

1. Jeżeli powstaną spory dotyczące wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający i Wykonawca dołożą wszelkich starań, aby rozwiązać je polubownie pomiędzy sobą.
2. Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia ewentualnych sporów, których Strony nie rozwiążą w sposób, o którym mowa w ust. 1, będzie sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## **§ 18 Postanowienia końcowe**

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i trzy dla Zamawiającego.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**