

I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego

Zamawiający: **Gmina Wałbrzych - Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu**

adres: ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych, zwany dalej "Zamawiającym"

tel./fax tel. 74 64 144 00 /fax 74 64 144 04

adres poczty elektronicznej e-mail sekretariat@zdkium.walbrzych.pl

adres strony internetowej: <http://bip.zdkium.walbrzych.pl>, www.zdkium.walbrzych.pl

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zwana jest dalej „SIWZ”.

SIWZ zawiera:

1. Instrukcję dla Wykonawców – „SIWZ-IDW” wraz z załącznikami (co stanowi niniejszy dokument),
2. wzór Umowy,
3. warunki przekazania licencji,
4. opis przedmiotu zamówienia, w tym:
 - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia wraz z załącznikami (dalej zwany „SOPZ”),
 - Program funkcjonalno-użytkowy wraz z załącznikami (dalej zwany „PFU”).

Wszystkie wymienione powyżej dokumenty należy traktować jako wzajemnie się objaśniające i uzupełniające. Ewentualne rozbieżności między tymi dokumentami, o ile będą miały miejsce, nie będą stanowiły podstawy do ograniczenia przez Wykonawcę zakresu prac (dostaw, usług, robót budowlanych), ani do zmiany sposobu ich wykonania.

Gmina Wałbrzych otrzymała dofinansowanie na realizację zamówienia ze środków Unii Europejskiej RPDS.03.04-04-02-0014/16-00 (decyzja z dnia 30 czerwca 2017 r.).

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 i nast. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej „Ustawą”.
2. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ zastosowanie mają przepisy Ustawy, w sprawach nie uregulowanych Ustawą obowiązują przepisy kodeksu cywilnego (dalej KC).
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości równej lub powyżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy.
4. Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, w siedzibie Zamawiającego w miejscu publicznie dostępnym – na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej Zamawiającego: <http://bip.zdkium.walbrzych.pl>

III. Opis przedmiotu zamówienia

III.1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostarczenie oraz instalacja i uruchomienie systemu centralnego zarządzania ruchem i transportem publicznym, wraz z wybranymi elementami infrastruktury, pn. „Inteligentny system transportu w Wałbrzychu” zwany dalej Systemem /ITS. System powinien być zaprojektowany tak, aby stanowił zintegrowane i elastyczne narzędzie do realizacji założeń polityki transportowej w mieście.

Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Ograniczenie niskiej emisji poprzez wprowadzenie zrównoważonej mobilności miejskiej i podmiejskiej polegającej na wybudowaniu centrum przesiadkowego Wałbrzych Plac na Rozdrożu oraz poprawie systemów zarządzania ruchem i energooszczędnym oświetleniu miejskim.

Podstawowym celem instalacji systemu centralnego zarządzania ruchem i transportem publicznym jest poprawa warunków ruchu ulicznego, w tym pojazdów lokalnego transportu publicznego, przez dostarczenie zintegrowanych narzędzi dla realizacji zadań w zakresie zarządzania i sterowania ruchem. System zarządzania ruchem i transportem publicznym będzie wspomagał działania w zakresie:

- poprawy warunków ruchu dla wszystkich użytkowników,
- optymalnego wykorzystania istniejącej infrastruktury transportowej,
- zwiększenia atrakcyjności transportu publicznego,
- zarządzania parkowaniem,
- poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu,
- redukcji negatywnego oddziaływania ruchu na środowisko,
- informacji o ruchu w zakresie ruchu indywidualnego i transportu zbiorowego.

W ramach dostawy systemu centralnego zarządzania ruchem i transportem publicznym Wykonawca jest zobowiązany zaprojektować, wybudować, uruchomić i eksploatować zintegrowany System zarządzania składający się z podsystemów opisanych w PFU i SOPZ.

Przedmiotem zamówienia jest również zapewnienie przez Wykonawcę serwisu gwarancyjnego umożliwiającego utrzymanie w ciągłej sprawności technicznej całości Systemu przez okres 60 miesięcy od daty odbioru końcowego wykonanego Systemu przez Zamawiającego.

Przedstawione wymagania, konieczne do spełnienia, definiują przedmiot zamówienia oraz będą pomocnymi na etapie oceny i weryfikacji projektu Systemu. Fakt pominięcia w opisie elementów Systemu, bez których osiągnięcie wymaganych przez Zamawiającego celów nie będzie możliwe, nie może być podstawą do żądania dopłat ponad cenę ofertową. Wykonawca powinien być świadomy, że przedmiotem zamówienia jest projekt, zakup, dostawa, instalacja, uruchomienie oraz zapewnienie przez Wykonawcę serwisu gwarancyjnego umożliwiającego utrzymanie w stałej sprawności technicznej całości Systemu przez okres 60 miesięcy od daty odbioru końcowego całości wykonanego Systemu.

Zintegrowany System centralnego zarządzania ruchem i transportem powinien posiadać modułową budowę, gdzie wszystkie podsystemy będą działały jako jeden zintegrowany System lub w uzasadnionych przypadkach mogą działać niezależnie od siebie nawzajem, ale

nadzór nad nimi będzie sprawował system centralny. Rolą Systemu centralnego jest wzajemna integracja podsystemów oraz dystrybucja danych. System wraz z elementami składowymi powinien być wykonany jako system otwarty (Open System).

Dane gromadzone w centralnej bazie danych przez poziom nadrzędny, w zagregowanej formie mogą być wykorzystywane przez poszczególne podsystemy.

Konieczna jest również wzajemna integracja poszczególnych podsystemów w zakresie niezbędnym dla działań operacyjnych.

Każdy z podsystemów powinien zapewniać funkcje związane z zarządzaniem i utrzymaniem. Taka hierarchiczna, modułowa budowa Systemu zarządzania oraz zachowanie otwartości Systemu pozwala na jego rozbudowę w przyszłości poprzez dołączanie nowych elementów i uzupełnianie o nowe funkcje.

W wyniku realizacji projektu powinny zostać wybudowane, zainstalowane i uruchomione następujące elementy infrastruktury technicznej ITS:

- skrzyżowania /przejścia dla pieszych z sygnalizacją świetlną objęte sterowaniem z CSR (Centrum Sterowania Ruchem) – 17 szt.,
- tablice dynamicznej informacji pasażerskiej – 10 szt.,
- modernizacja sterowania oświetleniem miejskim,
- monitoring wizyjny:
 - instalacja i uruchomienie kamer w nowych lokalizacjach – 29 szt.,
 - wymiana kamer analogowych na cyfrowe w istniejących lokalizacjach - 10szt.,
- instalacja i uruchomienie tablic informacji parkingowej – 5szt.,
- wybudowanie przyłączy kablowymi liniami światłowodowymi,
- wybudowanie i uruchomienie Centrum Monitoringu, Sterowania i Zarządzania Ruchem z wyposażeniem – 1 kpl.

Definicje podstawowych pojęć i określeń

Użyte w niniejszej SIWZ, w tym w załącznikach do niej pojęcia i określenia mają znaczenie zgodne przepisami ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz definicjami określonymi szczegółowo w Warunkach Kontraktu - umowie.

Archiwizacja dokumentów musi się odbywać zgodnie z zasadami ich przechowywania dla projektów realizowanych przy dofinansowaniu ze środków Unii Europejskiej.

III.2. Nazwa i kod przedmiotu zamówienia

Kod główny:

42961300-3 – system kontroli ruchu pojazdów

Kody pomocnicze:

34996000-5 – drogowe urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa lub sygnalizacyjne

34996300-8 – parkingowe urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa lub sygnalizacyjne

35120000-1 – systemy i urządzenia nadzoru i bezpieczeństwa

48813100-1 – elektroniczne tablice informacyjne

45233150-5 – roboty w zakresie regulacji ruchu

48820000-2 – serwery

45233120-6 – roboty w zakresie budowy dróg

45233294-6 – instalowanie sygnalizacji drogowej

45300000-0 – roboty instalacyjne w budynkach

45311000-0 – roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314300-4 – instalowanie infrastruktury okablowania
45316210-0 – instalowanie urządzeń kontroli ruchu drogowego
48151000-1 – komputerowy system sterujący
48210000-3 – pakiety oprogramowania dla sieci
48211000-0 – pakiety oprogramowania dla wzajemnej współpracy platform
51610000-1 – usługi instalowania urządzeń komputerowych i przetwarzania informacji
72240000-9 – usługi analizy systemu i programowania
71247000-1 – nadzór nad robotami budowlanymi
71320000-7 – usługi inżynierskie w zakresie projektowania
71330000-0 – różne usługi inżynierskie
80510000-2 – usługi szkolenia specjalistycznego
31527200-8 – oświetlenie zewnętrzne
31527260-6 – systemy oświetleniowe

IV. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: **19.10.2018 rok.**

Termin uwzględnia również przeprowadzenie procedur odbiorowych.

V. Warunki udziału w postępowaniu, podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 Ustawy, wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

V.1. Ubieganie się o udzielenie zamówienia

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu,
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego.

2. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

V.2. Warunki udziału w postępowaniu

V.2.1. Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.

V.2.2. Sytuacja ekonomiczna lub finansowa

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- 1) posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości minimum 1.000.000,00 złotych (jeden milion złotych),
- 2) jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż 5.000.000,00 złotych (pięć milionów złotych).

Zamawiający dopuszcza łączne spełnienie warunku w przypadku Wykonawców występujących wspólnie lub przez Wykonawcę i podmiot udostępniający lub przez Wykonawców występujących wspólnie i podmiot udostępniający.

V.2.3. Zdolność techniczna lub zawodowa

V.2.3.1. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

1) jedno zamówienie obejmujące wykonanie Systemu Zarządzania Ruchem Drogowym, który obejmował i integrował łącznie następujące elementy systemowe:

- Obszarowy System Sterowania Ruchem optymalizujący i nadzorujący pracę minimum 10 skrzyżowań z sygnalizacją świetlną zależną od warunków ruchu,
- Centrum Zarządzania Ruchem Drogowym,
- System Monitoringu Wizyjnego CCTV - z podłączeniem minimum dziesięciu kamer w ramach skrzyżowań z sygnalizacją świetlną,
- System informacji parkingowej – z podłączeniem co najmniej dwóch parkingów wraz z tablicami naprowadzającymi na wolne miejsca parkingowe.

Powyższe wymagania muszą występować łącznie w jednym zamówieniu,

2) jedno zamówienie obejmujące wykonanie w ramach Systemu Sterowania Ruchem Drogowym podsystemu priorytetu dla pojazdów komunikacji miejskiej zapewniające bezpośrednią łączność radiową dla żądań priorytetu pomiędzy pojazdami a sterownikiem sygnalizacji świetlnej - z realizacją priorytetu minimum dla 20 pojazdów na 10 skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną,

3) jedno zamówienie obejmujące wykonanie Systemu Dynamicznej Informacji Przystankowej - z podłączeniem minimum 4 elektronicznych tablic informacji przystankowej,

4) jedno zamówienie obejmujące wykonanie Systemu Łączności dla potrzeb systemu zarządzania ruchem drogowym,

5) jedno zamówienie obejmujące wykonanie modernizacji lub budowy oświetlenia ulicznego obejmującego co najmniej:

- montaż 20 układów sterowania oświetleniem,
- instalację reduktorów mocy,
- podpięcia sterowników do zdalnego systemu monitoringu i zarządzania.

Doświadczenie należy przedstawić dla każdego z punktów 1-5. Dopuszcza się, aby Wykonawca wykazał doświadczenie łącznie dla któregoś z zakresu wymagań pkt. 1 do 5.

Zamawiający dopuszcza łączne spełnienie warunku w przypadku Wykonawców występujących wspólnie lub przez Wykonawcę i podmiot udostępniający lub przez Wykonawców występujących wspólnie i podmiot udostępniający.

V.2.3.2. Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże że dysponuje lub ma możliwość dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.: osobami skierowanymi przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego,

- odpowiedzialnych za kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami:

1) Kierownikiem Projektu spełniającym poniższe wymagania:

a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne,

- b) posiadającym 10-letnie doświadczenie w samodzielnym prowadzeniu projektów w sektorze transportu,
- c) który pełnił funkcję zarządzającą lub nadzorczą przy realizacji jednego zamówienia polegającego na budowie systemu ITS, obejmującego:
 - wykonanie systemu zarządzania ruchem drogowym z centrum sterowania ruchem,
 - wykonanie systemu parkingowego,
 - wykonanie systemu monitoringu wizyjnego CCTV,
 - wykonanie systemu informacji parkingowej,
- d) posiadającym doświadczenie w kierowaniu w sektorze transportu jednym projektem o minimalnej wartości 5 000 000,00 zł brutto,

2) Specjalistą w zakresie projektowania ds. telekomunikacji oraz sieciowych urządzeń aktywnych i bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne w zakresie telekomunikacji,
- b) posiadającym uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń, wymagane przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014.1278) lub im odpowiadające uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- c) posiadającym co najmniej 5 lat doświadczenia w projektowaniu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych – doświadczenie liczone od nadania uprawnień,
- d) który zaprojektował co najmniej 5 instalacji teletechnicznych dla projektów w sektorze transportu,

3) Specjalistą ds. telekomunikacji oraz sieciowych urządzeń aktywnych i bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne w zakresie telekomunikacji,
- b) posiadającym uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń, wymagane przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014.1278) lub im odpowiadające uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- c) który pełnił funkcję specjalisty/inspektora nadzoru ds. telekomunikacji przy realizacji jednego zamówienia polegającego na budowie systemu ITS, obejmującego:
 - budowę sieci transmisyjnej na potrzeby ITS,
 - wykonanie systemu zarządzania ruchem drogowym z centrum sterowania,
 - wykonanie systemu monitoringu wizyjnego CCTV,
 - wykonanie systemu informacji parkingowej,

4) Specjalistą ds. oprogramowania spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe informatyczne,
- b) który pełnił funkcję specjalisty/inspektora nadzoru ds. oprogramowania przy realizacji co najmniej jednego zamówienia polegającego na budowie systemu ITS, obejmującego:
 - aplikacje systemu sterowania ruchem drogowym,
 - aplikacje WEB systemu informacji o ruchu,

5) Specjalistą ds. automatyki przemysłowej spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne z zakresu automatyki i/lub informatyki i/lub cybernetyki,
- b) posiadającym doświadczenie we wdrażaniu oprogramowania związanego z układami sterowania ruchem drogowym, zarówno w zakresie programowym jak i sprzętowym, dla dwóch projektów o łącznej wartości minimum 5 000 000,00 zł brutto,

6) Specjalistą ds. inżynierii ruchu drogowego spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe,
- b) posiadającym doświadczenie nie mniej niż 2 lata w projektowaniu organizacji ruchu drogowego oraz programowaniu sterowników sygnalizacji świetlnej,
- c) który wykonał 2 projekty ITS z których każdy obejmował przynajmniej 5 sygnalizacji świetlnych,
- d) który posiada znajomość programów narzędziowych przeznaczonych do analiz efektywności ruchu drogowego przy wykorzystaniu komputerowych mikrosymulacji ruchu drogowego (praktyczna znajomość oprogramowania VISSIM lub równoważnego) potwierdzoną udziałem w certyfikowanym szkoleniu z narzędzi,
- e) który posiada doświadczenie i praktyczną znajomość standardów architektury technologii ITS, w tym opartą o standardy FRAME, potwierdzoną odbytym szkoleniem specjalistycznym w zakresie wykorzystania i budowy standardów FRAME (zorganizowanym oraz przeprowadzonym przez podmiot działający w branży rozwoju technologii ITS i dysponujący szkoleniową kadrą ekspercką w zakresie narzędzi FRAME i ich praktycznego stosowania),

7) Kierownikiem ds. elektrycznych spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne,
- b) posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, wymagane przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014.1278) lub im odpowiadające uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- c) posiadającym nie mniej niż 5 lat doświadczenia w kierowaniu robotami budowlanymi i/lub pracy na stanowisku inspektora nadzoru w specjalności elektrycznej (doświadczenie liczone od dnia uzyskania uprawnień),

8) Kierownikiem ds. elektrycznych w zakresie projektowania spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne,
- b) posiadającym uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, wymagane przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014.1278) lub im odpowiadające uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- c) który posiada co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w projektowaniu w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych liczone od daty nadania uprawnień,

- d) który zaprojektował instalację elektryczną dla co najmniej jednego systemu sterowania i monitorowania ruchu drogowego wraz z niezbędną infrastrukturą,
- e) który posiada doświadczenie w projektowaniu zasilania rezerwowego,

9) Specjalistą ds. drogowych spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne,
- b) posiadającym uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej wydanymi zgodnie z przepisami ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.2014.1278) lub im odpowiadające uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- c) posiadającym nie mniej niż 5 lat doświadczenia zawodowego w kierowaniu robotami budowlanymi i/lub pracy na stanowisku inspektora nadzoru w specjalności drogowej (doświadczenie liczone od dnia uzyskania uprawnień),

10) Specjalistą ds. systemów CCTV spełniającym poniższe wymagania:

- a) posiadającym wykształcenie wyższe techniczne,
- b) posiadającym nie mniej niż 5 lat doświadczenia zawodowego w projektowaniu systemów monitoringu wizyjnego,
- c) który brał udział w roli projektanta systemu nadzoru wizyjnego w 3 projektach, których przedmiotem było projektowanie systemu CCTV,
- d) który opracował jeden projekt systemu nadzoru wizyjnego składającego się z minimum 15 kamer,

11) **dwoma** monterami posiadającymi uprawnienia wymagane przepisami ustawy - Prawo Energetyczne, tj. świadectwa kwalifikacji w zakresie eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną w grupie 1.

Wymagany okres doświadczenia należy wykazać poprzez wypisanie realizowanych zadań z podaniem daty rozpoczęcia i zakończenia wykonywania czynności (w przypadku, gdy Wykonawca nie poda dat w przedziale dzień-miesiąc-rok, tylko w przedziale miesiąc-rok pierwszy i ostatni miesiąc nie będą wliczane do okresu doświadczenia).

W przypadku projektów, /wdrożeń, /kierowaniu zadaniem, /nadzorowaniem zadania o parametrach określonych przez Zamawiającego należy opisać projekt /wdrożenie /zadanie.

W przypadku posiadanych uprawnień należy podać ich zakres zgodnie z wydaną decyzją /świadectwem.

W pozostałych przypadkach należy złożyć oświadczenie o spełnieniu warunku.

Zamawiający ma wykazać 12 osób, nie dopuszcza się łączenia funkcji.

Zamawiający dopuszcza składanie przez osoby będące obywatelami państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej oraz państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym dokumentów potwierdzających nabycie kwalifikacji zawodowych do wykonywania działalności w budownictwie, równoznacznej wykonywaniu samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wraz z odpowiednią decyzją o uznaniu kwalifikacji zawodowych zgodnie z przepisami ustawy

z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa.

W przypadku Wykonawców zagranicznych dopuszcza się równoważne kwalifikacje zdobyte w innych państwach na zasadach określonych w art. 12a ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2016 r., poz. 65).

Zamawiający dopuszcza łączne spełnienie warunku w przypadku Wykonawców występujących wspólnie lub przez Wykonawcę i podmiot udostępniający lub przez Wykonawców występujących wspólnie i podmiot udostępniający.

V.3. Inny podmiot, o którym mowa w art. 22a Ustawy

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V.2., w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

2. Zamawiający informuje, że „stosowna sytuacja” wystąpi w przypadku, kiedy:

1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,

2) Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 Ustawy (ust. 5 Ustawy w zakresie określonym w rozdziale V.5.),

3. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa, podmiotu, o którym mowa w pkt. 1., nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:

1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub

2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt. 1.

V.4. Przesłanki wykluczenia Wykonawcy w przypadkach określonych w art. 24 ust. 1 Ustawy

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców w przypadkach określonych w art. 24 ust. 1 punkty od 12 do 23 Ustawy.

1. Art. 24 ust.1 i ust. 7 Ustawy

Art. 24 ust. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

12) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

- 13) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
- a) o którym mowa w art. 165a, art. 181-188, art. 189a, art. 218-221, art. 228-230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270-309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. - Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
- 14) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 13;
- 15) wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 16) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej "kryteriami selekcji", lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- 17) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 18) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- 19) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 20) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- 21) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544);
- 22) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 23) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Art. 24 ust. 7. Wykluczenie wykonawcy następuje:

- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. a-c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa:

- a) w ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. d,
 - b) w ust. 1 pkt 15,
 - c) w ust. 5 pkt 5-7
- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
- 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 18 i 20 lub ust. 5 pkt 2 i 4, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 21, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 22, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

2. Art. 24 ust. 8 i ust. 9 Ustawy

Art. 24 ust. 8. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5, 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.

Art. 24 ust. 9. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 8.

3. Art. 24 ust. 10 Ustawy

Art. 24 ust. 10. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 19, przed wykluczeniem wykonawcy, zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.

4. GRUPA KAPITAŁOWA (art. 24 ust. 11 Ustawy)

Oświadczenia, które ma złożyć każdy Wykonawca w terminie 3 dni od dnia upublicznienia na stronie internetowej Zamawiającego wykazu złożonych ofert

Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 [informacja z otwarcia ofert], przekaze Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

Wzór oświadczenia zawiera **załącznik nr 2A** do SIWZ.

Pod pojęciem grupy kapitałowej rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę, zgodnie z zapisem art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów.

Zgodnie z zapisem art. 4 pkt 1 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów pod pojęciem przedsiębiorcy rozumie się przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

- a) osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,
- b) osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,
- c) osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu pkt 4, nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13,
- d) związek przedsiębiorców w rozumieniu pkt 2, z wyłączeniem przepisów dotyczących koncentracji.

W myśl zapisów art. 4 ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy jest osoba fizyczna, osoba prawna i jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną, której odrębna ustawa przyznaje zdolność prawną - wykonująca we własnym imieniu działalność gospodarczą. Za przedsiębiorców uznaje się także wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej.

Zgodnie z zapisem art. 4 pkt 4 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów pod pojęciem przejęcia kontroli rozumie się wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiają wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

- a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.

V.5. Podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 5 Ustawy

Na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 5, pkt 6, pkt 7 i pkt 8 Ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wyklucza Wykonawcę

- 1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.),
- 2) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000,00 złotych,
- 3) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 2,

4) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000,00 złotych,

5) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 Ustawy, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

V.6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Do oferty (**załącznik nr 1**) Wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy - w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (**załącznik nr 2**), że:

- a) Wykonawca nie podlega wykluczeniu w przypadkach określonych w art. 24 ust. 1 Ustawy,
- b) Wykonawca nie podlega wykluczeniu w przypadkach określonych w art. 24 ust. 5 pkt 1, pkt 5, pkt 6, pkt 7 i pkt 8 Ustawy,
- c) spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego, tj. warunki:

- dot. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- dot. zdolności technicznej lub zawodowej.

Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

1.1. Jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ)

1.1.1. Stanowiący załącznik do SIWZ jednolity europejski dokument zamówienia jest zgodny z Rozporządzeniem Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, (Dz.Urz.UE L 3/16).

1.1.2. Wykonawca zobowiązany jest wypełnić JEDZ w takim zakresie, aby Zamawiający mógł zweryfikować, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu w zakresie określonym w SIWZ.

Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia następujących części JEDZ:

1) część II sekcja A z wyłączeniem:

- wiersza dot. informacji, czy Wykonawca jest zakładem pracy chronionej,
- wiersza dot. informacji o wpisie Wykonawcy do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców,
- wiersza dot. części zamówienia w odniesieniu do której (których) Wykonawca zamierza złożyć ofertę,

2) część II sekcja B,

3) część II sekcja C,

4) część II sekcja D,

5) część III sekcja A,

6) część III sekcja B,

7) część III sekcja C z wyłączeniem:

- wiersza dot. informacji o winie z zakresu poważnego wykroczenia zawodowego,
- wiersza dot. informacji nt. wcześniejszych umów w sprawie zamówienia publicznego,
- wiersza dot. informacji dot. konfliktu interesów spowodowanym udziałem Wykonawcy w postępowaniu,

- 8) część III sekcja D,
- 9) część IV sekcja α ,
- 10) część VI.

1.1.3. Instrukcja wypełniania JEDZ opublikowana jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych – www.uzp.gov.pl.

2. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite europejskie dokumenty zamówienia dotyczące tych podmiotów.

3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także jednolite europejskie dokumenty zamówienia dotyczące podwykonawców.

4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity europejski dokument zamówienia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

5. Wykonawca może wykorzystać w jednolitym europejskim dokumencie zamówienia nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Ustawy (spełnienie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia), jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).

7. Wykonawca nie posiadający siedziby na terenie Rzeczypospolitej Polskiej zobowiązany będzie do podania adresu strony internetowej, na której można uzyskać dokumenty.

8. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy:

1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;

2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu

potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

4) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 Ustawy;

5) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;

6) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;

7) oświadczenia wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Ustawy;

8) oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy;

9) oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);

10) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;

11) dokumentów potwierdzających, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego;

12) wykazu dostaw wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz które go dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy (**załącznik nr 5 - wzór**);

13) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (**załącznik nr 6 - wzór**).

9.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 8:

1) ppkt 1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Ustawy oraz ust. 5 pkt 5 i 6 Ustawy,

2) ppkt 2-4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

9.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 9.1. ppkt 1 i ppkt 2 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 9.1. ppkt 2 lit. a, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

9.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 9.1., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt. 9.2. stosuje się.

9.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

10.1. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt. 8 ppkt 1, składa dokument, o którym mowa w pkt 9.1. ppkt 1, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 Ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Przepis pkt. 9.2. zdanie pierwsze stosuje się.

10.2. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

11. Jeżeli Wykonawca z uzasadnionej przyczyny nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu (art. 26 ust. 2c Ustawy).

12. W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda opisów proponowanych rozwiązań oraz zastosowanych materiałów. Wymagane jest przedstawienie opisów technicznych, schematów,

aplikacji. Należy podawać nazwy produktów oraz producentów z poszanowaniem praw autorskich pod rygorem skutków prawnych. W przypadku zaoferowania części rozwiązań elementów systemowych będących na etapie wytworzenia należy podać ich szczegółową charakterystykę oraz planowany harmonogram wytworzenia. Minimalną zawartość opisów określono w rozdziale IX. Opis sposobu przygotowania oferty.

Przedstawiony opis tzw. „Oferta techniczna – opis systemu” podlega ocenie zgodnie z przyjętym kryterium.

13. W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda wypełnienia oświadczenia potwierdzającego (**oferta - załącznik nr 1**). Powyższe będzie oceniane w kategoriach spełnia/nie spełnia wymagań zawartych w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Oferta nie spełniająca warunku zostanie odrzucona i nie będzie podlegała ocenie.

14. W celu potwierdzenia, że oferowane rozwiązania odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, należy wraz z ofertą wykonać symulację oferowanego systemu zgodnie z warunkami opisanymi w załączniku (**załącznik nr 3**). Do oferty Wykonawca ma dołączyć płytę CD /DVD z mikrosymulacją (2 egzemplarze płyty z tożsamym nagraniem). Oferta nie spełniająca warunku zostanie odrzucona i nie będzie podlegała ocenie.

V.6.1. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 2 Ustawy:
oświadczenie Wykonawcy dotyczące spełnienia warunków SIWZ-IDW dla oferowanych dostaw – załącznik nr 4 do SIWZ.

V.7. Podmioty, o których mowa w art. 22a ust. 1 Ustawy, podwykonawca - wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

2. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale V.6. pkt 8. ppkt 1-9.

3. Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w rozdziale V.6. pkt 8. ppkt 1-9, dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a Ustawy.

V.8. Inne postanowienia

1. W zakresie nie uregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. 2016.1126).

2. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 Ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

3. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale V.6., w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

5. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale V.6., które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 Ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 Ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

6. Oświadczenia, o których mowa w rozdziale V dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

7. Dokumenty, o których mowa w rozdziale V, inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt. 6, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

8. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

9. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.

10. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

11. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

12. W przypadku, o którym mowa w pkt. 4, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

13. Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu przewiduje możliwość zastosowania art. 24aa Ustawy.

Zgodnie z art. 24aa Ustawy Zamawiający zastrzega sobie najpierw możliwość dokonania oceny ofert, a następnie zbadania, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

V.9. Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia z udziałem podwykonawców

V.9.1. Zasady dotyczące podwykonawstwa

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją, w ramach zamówienia na dostawy.
3. Wykonawca odpowiedzialny jest za działania lub zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza (art.474 KC) jak za własne zachowanie, przy czym Wykonawca odpowiada całym swoim majątkiem i niezależnie od jego woli.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i do podania firm podwykonawców - dot. podwykonawców znanych na dzień składania ofert (**załącznik nr 1**).
5. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w realizację zamówienia. Wykonawca zawiadamia –Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
6. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
7. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
8. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

V.9.2. Wymagania dotyczące umowy o podwykonawstwo,

W umowach o podwykonawstwo mają być umieszczane następujące zapisy:

1. oświadczenie, że podwykonawca zapoznał się z treścią umowy (wraz z ewentualnymi aneksami) zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, akceptuje jej postanowienia i nie wnosi zastrzeżeń,
2. oświadczenie, że podwykonawca będzie realizował umowę podwykonawstwa wyłącznie w zakresie zgodnym z umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
3. oświadczenie, że podwykonawca nie dokona cesji, nie ustanowi prawa zastawu, oraz nie obciąży w jakikolwiek inny sposób prawami osób trzecich żadnej części robót budowlanych, usług lub dostaw,
4. oświadczenie, że podwykonawca nie przeniesie na inny podmiot praw i obowiązków wynikających z umowy podwykonawstwa na osobę trzecią bez zgody udzielonej na piśmie łącznie przez Zamawiającego i Wykonawcę,

5. postanowienie, że Wykonawca zapewni terminową zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy,
 6. zapisy, z których wynika że Wykonawca będzie wypłacał wynagrodzenie podwykonawcy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi oraz umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
 7. wynagrodzenie podwykonawcy nie może być wyższe od wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie danej części zamówienia,
 8. z wynagrodzenia podwykonawcy nie mogą być potrącane przez Wykonawcę kwoty na zabezpieczenie należytego wykonania umowy przez podwykonawcę oraz kwoty na wniesienie przez podwykonawcę zabezpieczenia w okresie gwarancji,
 9. Zamawiający i Inżynier Kontraktu mają prawo wglądu w dokumenty finansowe podwykonawców i mają prawo żądania przedstawiania w wyznaczonym przez siebie terminie dowodów zapłaty należnego podwykonawcom wynagrodzenia.
- Postanowienia dotyczące podwykonawców odnoszą się także do dalszych podwykonawców.

V.10. Zasady składania oferty wspólnej przez formę organizacyjną typu np. konsorcjum

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia na podstawie art. 23 Ustawy spełniają warunki udziału w postępowaniu w następujący sposób:
 - w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie publiczne, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - Wykonawcy (wszyscy) występujący wspólnie muszą upoważnić na piśmie pod rygorem nieważności (*art.99 § 2 KC*) ustanowionego pełnomocnika, jako przedstawiciela pozostałych, a jego upoważnienie musi być udokumentowane pełnomocnictwem przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców i dołączone do składanej oferty w oryginale lub jako kopia notarialnie poświadczona,
 - warunki udziału w postępowaniu zostały określone w rozdziale V.2.,
 - wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że nie podlegają wykluczeniu.
3. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą z Pełnomocnikiem.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie im zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić umowę konsorcjum.
5. Z uwzględnieniem zasad dot. wypełniania jednolitego europejskiego dokumentu zamówień, wypełniając formularz ofertowy, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę” w miejscu np. „Nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum (*wymienić wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie*).

VI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. SIWZ wraz z załącznikami jest do pobrania ze strony internetowej Zamawiającego www.zdkium.walbrzych.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. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r.

o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

3. Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

4. Porozumiewanie się za pomocą drogi elektronicznej i faksu nie będzie miało zastosowania w przypadku oferty, oświadczeń i dokumentów wymienionych w rozdziale V oraz w przypadku stosowania art. 26 ust. 1, ust. 2, ust. 2f, ust. 3 i ust. 3a Ustawy, dla których ustawodawca przewidział formę pisemną.

5. Wyjaśnienia treści SIWZ będą udzielane z zachowaniem zasad art. 38 Ustawy. Zamawiający przekaże odpowiedź na zadane pytanie Wykonawcom, którym przekazał SIWZ oraz zamieści ją, nie ujawniając źródła zapytania, na swojej stronie internetowej www.zdkium.walbrzych.pl.

W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści SIWZ. Dokonane zmiany są wiążące.

7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

8. Osoby upoważnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

- zagadnienia formalno-prawne: p. Agnieszka Plesner - tel. 74/ 641 44 08,
- zagadnienia merytoryczne:

- 1) Andrzej Welc - tel. 74 641 44 16,
- 2) Krzysztof Fila - tel. 74 64 14 490,
- 3) Piotr Muller - tel. 74 66 55 286,
- 4) Kazimierz Nowak - tel. 74 66 55 202,
- 5) Wiesław Basa - tel. 74 66 55 283,
- 6) Karol Grzondziel - tel. 74 66 55 296,
- 7) Ewa Sarzyńska - tel. 74 641 44 10,
- 8) Leszek Szewc - tel. 74 641 44 19,
- 9) Marek Pałosz - tel. 74 66 55 154.

VII. Wymaganie dotyczące wadium

1. Warunkiem udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest wniesienie wadium w wysokości:

- 200.000,00 złotych (słownie: dwieście tysięcy złotych).

2. Wadium może być wniesione w sposób przewidziany w art. 45 ust. 6 Ustawy.

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- pieniądzu,
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- gwarancjach bankowych,
- gwarancjach ubezpieczeniowych,
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego – **70 1020 3668 0000 5802 0430 1917** z zaznaczeniem na przelewie: „Inteligentny System Transportu w Wałbrzychu”.

4. Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert) znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego.

5. Wadium wnoszone w formie: poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielonego przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, należy załączyć do oferty w formie kopii dokumentu, a oryginał złożyć w oddzielnej kopercie oznaczonej „oryginał wadium”, która będzie załączona do oferty (wewnątrz opakowania oferty).

6. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne w ciągu 14 dni na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy.

Art. 46 ust. 4a. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

Art. 46 ust. 5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

7. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy.

8. Okoliczności i zasady zwrotu wadium oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa Ustawa.

VIII. Termin związania ofertą

1. Oferty pozostaną ważne przez okres 60 dni, licząc od daty upływu terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłużej jednak niż 60 dni.

3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt. 2, nie powoduje utraty wadium.

4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert

IX.1. Przygotowanie oferty

1. Oferta musi zawierać następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) wypełniony formularz ofertowy sporządzony z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ,

- 2) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale V.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim i napisana czytelnie na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką (lub załączony przez Zamawiającego druk oferty zostanie wypełniony nieścieralnym atramentem), spięta w sposób nierozzerwalny.
3. Oferta wraz z załącznikami winna być podpisana przez osobę(y) upoważnioną(ne) do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu. Oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione.
4. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ.
5. W przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę(y) nie wymienioną(e) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez notariusza.
6. Wszystkie poprawki treści oferty powinny być naniesione czytelnie i opatrzone podpisem osoby uprawnionej.
7. Każdy Wykonawca może w postępowaniu złożyć tylko jedną ofertę.
8. Oferty składane są w jednym egzemplarzu.
9. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
10. Wykonawca umieści ofertę w zamkniętej kopercie, która będzie zaadresowana na Zamawiającego w następujący sposób:
- „Gmina Wałbrzych - Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, 58-300 Wałbrzych, ul. Matejki 1. Oferta w postępowaniu na zadanie pn.: „Inteligentny System Transportu w Wałbrzychu” realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Ograniczenie niskiej emisji poprzez wprowadzenie zrównoważonej mobilności miejskiej i podmiejskiej, polegającej na wybudowaniu centrum przesiadkowego Wałbrzych Plac na Rozdrożu oraz poprawie systemów zarządzania ruchem i energooszczędnym oświetleniem miejskim”.**
- Otworzyć na publicznej sesji otwarcia ofert w dniu 21.08.2017 r.”.**
- Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta ma posiadać nazwę i adres Wykonawcy.
11. Ofertę składaną za pośrednictwem operatora pocztowego lub posłańca należy przygotować w sposób określony w pkt. 10 oraz przesłać w zewnętrznym opakowaniu zaadresowanym w następujący sposób:
- „Gmina Wałbrzych - Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, 58-300 Wałbrzych, ul. Matejki 1. Oferta w postępowaniu na zadanie pn.: „Inteligentny System Transportu w Wałbrzychu” realizowany w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Ograniczenie niskiej emisji poprzez wprowadzenie zrównoważonej mobilności miejskiej i podmiejskiej, polegającej na wybudowaniu centrum przesiadkowego Wałbrzych Plac na Rozdrożu oraz poprawie systemów zarządzania ruchem i energooszczędnym oświetleniem miejskim”.**
- Dostarczyć do Gminy Wałbrzych - Zarządu Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, 58-300 Wałbrzych, ul. Matejki 1, pokój nr 5, do dnia 21.08.2017 r. do godz. 10:00”.**
12. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 8 w związku z art. 96 ust. 3 Ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w

rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane i jednocześnie wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

13. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia, dokumenty i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

14. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 20 października 2005 r. (sygn.. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

15. Opis przygotowania oferty technicznej – opisu systemu:

Opisy techniczne do Oferty muszą zostać przedstawione zgodnie z poniższym schematem

15.1. Opis realizacji systemu ITS

Wykonawca przygotowuje opis oferowanego systemu ITS. Należy przedstawić architekturę systemu ITS uwzględniającą wymagania Zamawiającego opisane w SIWZ.

Należy przedstawić architekturę całego systemu w postaci opisowej i graficznej w postaci schematu blokowego z zaznaczeniem powiązań pomiędzy poszczególnymi systemami oraz związanymi z nimi urządzeniami terenowymi. W odniesieniu do każdego bloku schematu nr 1 należy podać nazwę produktu oraz producenta oferowanego rozwiązania

Opis powinien zawierać charakterystykę oferowanych systemów (podsystemów systemu ITS Wałbrzych):

1.1 System sterowania ruchem

1.2 System informacji parkingowej

1.3 System zarządzania komunikacją zbiorową (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)

1.4 System dynamicznej informacji pasażerskiej (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)

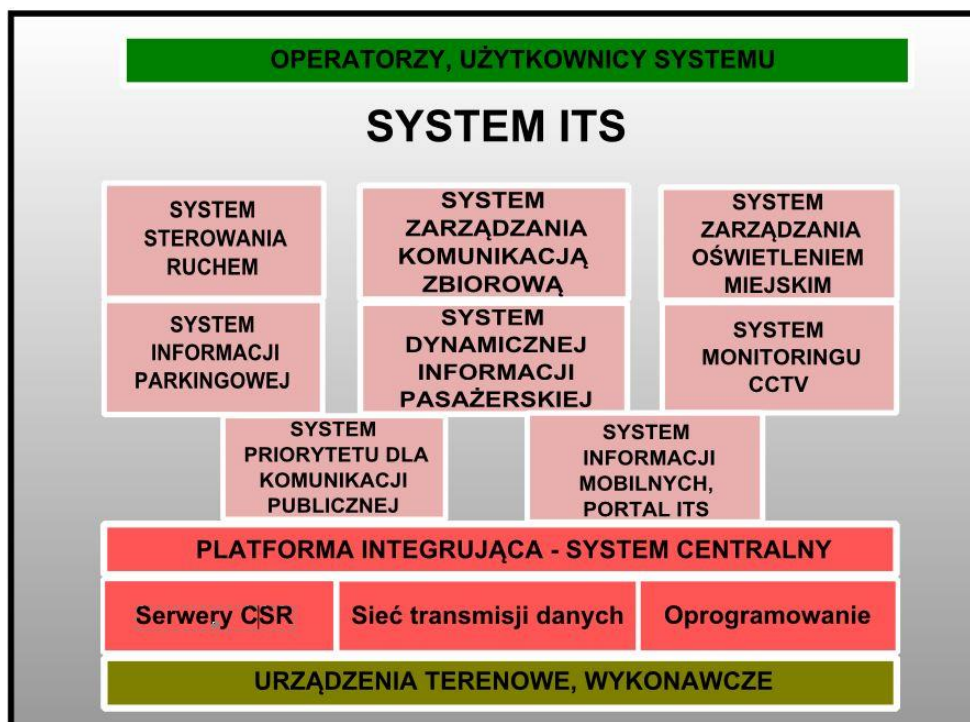
1.5 System zarządzania oświetleniem miejskim (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)

1.6 System Monitoringu CCTV (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)

1.7 System priorytetu dla komunikacji publicznej

1.8 System informacji mobilnych, portal ITS.

Dla każdego podsystemu należy przedstawić jego opis, diagram blokowy pracy, powiązania pomiędzy innymi podsystemami i urządzeniami terenowymi/wykonawczymi w ramach podsystemu.



15. 2. Opis metody sterowania Systemu Sterowania Ruchem

Wykonawca opíše oferowaną metodę sterowania opartą na algorytmie adaptacyjnym. Projektowany podsystem należy przedstawić jako hierarchiczny, składający się z trzech poziomów sterowania sygnalizacją świetlną: centralnego, obszarowego oraz lokalnego. Opis musi zawierać również propozycję sterowania w przypadkach awaryjnych.

15.3. Szczegółowy opis rozwiązań dla nadawania priorytetu dla komunikacji publicznej

Wykonawca opíše sposób realizacji funkcji nadawania priorytetu dla transportu publicznego w oferowanym systemie. Opis musi zawierać przynajmniej następujące informacje:

- Opis funkcjonalny i schemat blokowy realizacji priorytetu
- Opis urządzeń i oprogramowania niezbędnego dla realizacji priorytetu wraz opisem powiązań pomiędzy wszystkimi elementami niezbędnymi do realizacji priorytetu.

15.4. Opis platformy integrującej wraz z protokołami wymiany danych

Wykonawca opíše sposób wytworzenia i implementacji platformy integrującej oraz protokołów wymiany danych pomiędzy podsystemami oraz pomiędzy urządzeniami terenowymi, a systemem.

Należy przedstawić powiązania co najmniej dla podsystemów przedstawionych na schemacie nr 1 oraz w zakresie komunikacji wewnątrz poszczególnych podsystemów (tj. pomiędzy warstwą urządzeń terenowych/wykonawczych, a centrum).

15.5. Opis sposobu zarządzania, jaki Wykonawca zastosuje przy realizacji projektu

Należy przedstawić sposób organizacji projektu (opis wraz ze schematem blokowym) Opis musi uwzględnić zapisy dotyczące organizacji projektu przedstawione w PFU.

15.6. Harmonogram projektu

Wykonawca przedstawi harmonogram realizacji projektu (wykres Gantta). Harmonogram musi uwzględniać etapy / punkty kontrolne pozwalające na określenie zaawansowania projektu w kluczowych momentach jego realizacji. Harmonogram musi uwzględniać terminy

wyznaczone w SIWZ przez Zamawiającego, tj. daty etapu, datę rozpoczęcia procedury odbiorowej, datę zakończenia kontraktu.

Przedstawiona przez Wykonawcę oferta (zawierająca opracowanie „Opis techniczny – opis systemu”) będzie oceniona według kryterium 2 oceny ofert.

Zamawiający informuje, że wszelkie próby zmiany zaoferowanych rozwiązań na etapie realizacji zamówienia przez Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą będą mogły stanowić podstawę do odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w sprawie zamówienia z winy Wykonawcy.

16. Opis przygotowania oferty technicznej – mikrostymulacji

Wykonanie symulacji oferowanego systemu wraz z opisem ma być wykonane zgodnie z załącznikiem nr 3.

Przedstawiona przez Wykonawcę oferta (zawierająca opracowanie „Opis techniczny – mikrosymulacja”) będzie oceniona według kryterium 3 oceny ofert.

IX.2. Zmiana i wycofanie oferty

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

2. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności ze złożonymi ofertami. Koperty ofert wycofanych nie będą otwierane.

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:

Gmina Wałbrzych - Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, 58-300 Wałbrzych ul. Matejki 1, w kancelarii, pokój nr 5, najpóźniej do dnia 21.08.2017 r. do godziny 10:00.

2. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania, zgodnie z zasadami określonymi w art. 84 ust. 2 Ustawy.

3. Otwarcie ofert jest jawne.

4. **Otwarcie ofert** nastąpi w dniu **21.08.2017 r. o godzinie 10:15 w siedzibie Zamawiającego - Gminy Wałbrzych - Zarządu Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu, Wałbrzych ul. Matejki 1, pokój nr 21.**

5. Przy otwarciu ofert mogą być obecni przedstawiciele Wykonawców.

6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7. Zamawiający ogłosi Wykonawcom:

1) stan otwieranych ofert,

2) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana,

- 3) cenę ofertową netto i brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT),
- 4) termin wykonania zamówienia.
- 5) okres gwarancji,
- 6) warunki płatności.

8. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej www.zdkium.walbrzych.pl – BIP informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

9. Oferty składane w postępowaniu są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

10. Udostępnianie ofert, o którym mowa w pkt. 9 odbywać się będzie na poniższych zasadach:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści wskazanej oferty,
- 2) Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być Wykonawcy udostępnione,
- 3) po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali miejsce, termin i sposób udostępnienia oferty, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę.

XI. Opis sposobu obliczania ceny

1. Walutą rozliczeniową obowiązującą w niniejszym zamówieniu publicznym jest złoty polski, oznaczany w SIWZ jako „złoty”, „PLN” lub „zł”.

2. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia: poniżej 5 końcówkę należy pominąć, równe i powyżej 5 należy zaokrąglić w górę).

3. Wykonawca określi cenę ryczałtową oferty brutto, podając ją w zapisie liczbowym i słownie z dokładnością do grosza (do dwóch miejsc po przecinku).

4. W cenie należy uwzględnić wszelkie koszty wynikające z zapisów SIWZ, a w szczególności Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Programu Funkcjonalno-Użytkowego i Umowy

5. W cenie Wykonawca musi ująć koszty organizacji biura budowy na terenie miasta Wałbrzycha, składającego się z co najmniej dwóch pomieszczeń biurowych w tym Sali konferencyjnej wyposażonej w stół i krzesła dla min. 10 osób, regał na dokumenty. Biuro musi posiadać węzeł sanitarny, instalację elektryczną oraz dostęp do Internetu.

6. W cenie wykonania elementów wykonawca uwzględni również wszelkie opłaty i inne koszty takie jak: koszty składowania i utylizacji nadmiaru gruntu oraz odpadów, koszty przełączeń, zabezpieczeń, zajęcia pasa drogowego oraz umieszczenia w nim urządzeń, nadzoru i obsługi geodezyjnej, geotechnicznej, archeologicznej, oraz wszelkie inne koszty konieczne do poniesienia w celu prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

7. Cena oferty brutto jest ceną ostateczną obejmującą wszystkie koszty i składniki związane z realizacją zamówienia, zgodnie z wymaganiami Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, Programu Funkcjonalno-Użytkowego oraz Umowy, w tym m.in. podatek VAT, upusty, rabaty.

Łączna cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty łącznej ceny ofertowej brutto, łącznej ceny ofertowej netto, stawki podatku VAT i kwoty podatku VAT za realizację przedmiotu zamówienia na podstawie wypełnionego formularza cenowego.

8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłyby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

9. Wykonawca składający ofertę, zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

10. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

11. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena lub koszt, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie lub koszcie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

12. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest koszt rozumiany jako suma kosztu nabycia i innych kosztów cyklu życia, nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takim samym koszcie, Zamawiający wybierze ofertę:

1) z niższym kosztem nabycia albo

2) z niższymi innymi kosztami cyklu życia

- jeżeli przewidział to w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

13. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen lub kosztów wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

14. Cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji formularza cenowego.

XII. Opis kryteriów wyboru oferty

1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie

Kryterium 1

Cena oferty - waga 60%

Kryterium 2

Oferta techniczna – opis systemu - waga 20%

Kryterium 3

Oferta techniczna – mikrosymulacja - waga 20%

Łącznie - 100%

Maksymalna liczba punktów, jaką może otrzymać oferta wynosi 100 pkt, w tym:
w kryterium cena oferty - 60 pkt
w kryterium oferta techniczna – opis systemu - 20 pkt
w kryterium oferta techniczna – mikrosymulacja - 20 pkt.

3. Sposób oceny ofert

3.1. Sposób oceny ofert w kryterium cena oferty

Oferta o najniższej cenie brutto otrzyma 60 punktów.
Pozostałe oferty otrzymają punkty liczone w następujący sposób:

$$K1 = \frac{\text{najniższa cena ofertowa brutto (z VAT)}}{\text{cena ofertowa brutto (z VAT) oferty rozpatrywanej}} \times 100 \text{ pkt} \times 60\%$$

K1 – ocena punktowa w kryterium cena oferty

3.2. Sposób oceny ofert w kryterium oferta techniczna - opis systemu

Oferta techniczna – opis systemu zostanie oceniona pod względem zawartości tj.:
wymaganych opisów, rysunków, schematów.

W tabeli poniżej przedstawiono sposób przydzielania punktów za daną zawartość oferty technicznej – opisu systemu. Za jedno zagadnienie przyznać można 0 pkt. (zero) lub liczbę punktów wskazaną w tabeli. Nie można przydzielić punktów pośrednich.

Punkty częściowe wskazane w tabeli zostaną przydzielone przez członków komisji przetargowej, zostaną zsumowane. Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów w oparciu o wzór:

$$K2 = \frac{\sum T_i}{\sum T_{\text{maks}}} \times 20$$

gdzie:

K2 – liczba punktów, jakie otrzyma badana oferta „i” za kryterium oferta techniczna – opis systemu

$\sum T_i$ – suma punktów częściowych uzyskana przez ofertę badaną „i” za kryterium oferta techniczna – opis systemu

$\sum T_{\text{maks}}$ – najwyższa suma punktów częściowych, jakie otrzymała oferta w kryterium „oferta techniczna – opis systemu” (najwięcej punktów ze wszystkich ocenianych ofert)

20 – waga dotycząca liczby punktów, jakie może otrzymać oferta „i” za kryterium oferta techniczna – opis systemu

L.p.	Zawartość w ofercie technicznej – opisie systemu	Punktacja	
		brak	zawiera
I	Opis systemu ITS		
1	Ogólny opis architektury systemu (zgodnie ze schematem nr 1)	0	3
2	Przedstawienie schematu blokowego oferowanego systemu (zgodność co do ilości systemów i ich prawidłowego doboru)	0	3
3	Przedstawienie na schemacie powiązań pomiędzy podsystemami (przedstawienie rodzaju planowanej do zastosowania komunikacji)	0	3
4	Opis systemu sterowania ruchem	0	3
5	Schemat blokowy systemu sterowania ruchem	0	1
6	Podanie dla systemu sterowania ruchem: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	2
7	Opis systemu informacji parkingowej	0	2
8	Schemat blokowy systemu informacji parkingowej	0	1
9	Podanie dla systemu informacji parkingowej: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	1
10	Opis systemu zarządzania komunikacją zbiorową (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)	0	3
11	Schemat blokowy systemu zarządzania komunikacją zbiorową	0	1
12	Podanie dla systemu zarządzania komunikacją zbiorową: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	2
13	Opis systemu dynamicznej informacji pasażerskiej (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)	0	2
14	Schemat blokowy systemu dynamicznej informacji pasażerskiej	0	1
15	Podanie dla systemu dynamicznej informacji pasażerskiej: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	2
16	Opis systemu zarządzania oświetleniem miejskim (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)	0	1
17	Schemat blokowy systemu zarządzania oświetleniem miejskim	0	1
18	Podanie dla systemu zarządzania oświetleniem miejskim: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	1
19	Opis systemu monitoringu CCTV (w tym opis integracji z istniejącymi wdrożonymi rozwiązaniami)	0	2
20	Schemat blokowy systemu monitoringu CCTV	0	1
21	Podanie dla systemu monitoringu CCTV: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	1
22	Opis systemu priorytetu dla komunikacji publicznej	0	2
23	Schemat blokowy systemu priorytetu dla komunikacji publicznej	0	1
24	Podanie dla systemu priorytetu dla komunikacji publicznej: nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	2
25	Opis systemu informacji mobilnych (w tym portal ITS)	0	1
26	Schemat blokowy systemu informacji mobilnych (w tym portal ITS)	0	1
27	Podanie dla systemu informacji mobilnych (w tym portal ITS): nazwy produktu lub sposobu wytworzenia produktu z harmonogramem, producenta	0	1

II	Opis metody sterowania systemu sterowania ruchem		
1	Opis podstawowej metody sterowania	0	4
2	Schemat blokowy dla podstawowego algorytmu sterowania adaptacyjnego	0	3
3	Opis hierarchiczności systemu, tj. zastosowanych rozwiązań dla różnych poziomów sterowania	0	3
4	Opis sterowania w sytuacjach awaryjnych	0	2
III	Szczegółowy opis rozwiązań dla nadawania priorytetu dla komunikacji publicznej		
1	Opis funkcjonalny realizacji priorytetu	0	2
2	Schemat algorytmu realizacji priorytetu	0	2
3	Opis urządzeń i oprogramowania niezbędnego dla realizacji priorytetu wraz z opisem powiązań	0	2
IV	Opis platformy integrującej wraz z protokołami wymiany danych		
1	Opis sposobu wytworzenia i implementacji platformy integrującej	0	3
2	Opis protokołów wymiany danych pomiędzy podsystemami oraz pomiędzy urządzeniami terenowymi a systemem	0	3
V	Opis sposobu zarządzania, jaki Wykonawca zastosuje przy realizacji projektu		
1	Opis sposobu zarządzania i organizacji projektu jaki Wykonawca zastosuje przy realizacji projektu	0	3
2	Schematem blokowym struktury zarządzania zespołu Wykonawcy	0	3
VI	Harmonogram projektu		
1	Harmonogram realizacji projektu w formie wykresu Gantta uwzględniający etapy, punkty kontrolne oraz daty określone przez Zamawiającego	0	5

3.3. Sposób oceny ofert w kryterium oferta techniczna - mikrosymulacja

Lp.	Kryterium	Wymóg konieczny	Punktacja (max. 20)
1	Kryterium obligatoryjne do udziału w Postępowaniu Przetargowym - Budowa modelu mikrosymulacyjnego wymaganego fragmentu sieci drogowej, zgodnego z opisem Zamawiającego wraz z wprowadzeniem określonego natężenia pojazdów i pieszych oraz opisem technicznym modelu	TAK	z uwagi, że jest to wymóg konieczny punkty nie są przyznawane
2	Elementy dodatkowe	NIE	
2.1	Zastosowanie podkładu mapowego w postaci ortofotomapy obszaru i zastosowanie go w przygotowaniu wizualizacji 3D (w formacie wideo) wyznaczonego przez Zamawiającego obszaru	NIE	1
2.2	Zasymulowanie wpływu algorytmu obszarowego w modelu mikrosymulacyjnym	NIE	10

2.3	Odwzorowanie elementów 3D w obrębie analizowanego ciągu	NIE	2
2.4	Dodatkowe zamodelowanie oraz wykonanie analizy efektywności w ciągu ul. Wrocławskiej dla skrzyżowania z ul. Główną oraz przejścia dla pieszych (na wysokości Parafii rzymskokatolickiej św. Józefa Robotnika) pod kątem wdrożenia na tych dwóch obiektach sygnalizacji świetlnej	NIE	2
2.5	Wprowadzenie w modelu testowym oraz w ramach wizualizacji elektronicznej tablicy informacji parkingowej z aktywnym komunikatem informującym o parkingu i wolnych miejscach parkingowych oraz kierunkiem dojazdu	NIE	2
2.6	Wprowadzenie w modelu testowym oraz w ramach wizualizacji elektronicznej tablicy informacji przystankowej z aktywnym komunikatem informującym o czasach przyjazdu, opóźnieniu i rodzaju linii autobusowej	NIE	3

Oferta techniczna – mikrosymulacja zostanie oceniona pod względem zawartości tj.: elementów wymienionych w tabeli powyżej.

W tabeli powyżej przedstawiono sposób przydzielania punktów za daną zawartość oferty technicznej – mikrosymulacji. Za jedno zagadnienie przyznać można 0 pkt. (zero) lub liczbę punktów wskazaną w tabeli. Nie można przydzielić punktów pośrednich.

Punkty częściowe wskazane w tabeli zostaną przydzielone przez członków komisji przetargowej, zostaną zsumowane. Oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów w oparciu o wzór:

$$K3 = \frac{\sum T_i}{\sum T_{maks}} \times 20$$

gdzie:

K2 – liczba punktów, jakie otrzyma badana oferta „i” za kryterium oferta techniczna – mikrosymulacja

$\sum T_i$ – suma punktów częściowych uzyskana przez ofertę badaną „i” za kryterium oferta techniczna – mikrosymulacja

$\sum T_{maks}$ – najwyższa suma punktów częściowych, jakie otrzymała oferta w kryterium „oferta techniczna – mikrosymulacja” (najwięcej punktów ze wszystkich ocenianych ofert)

20 – waga dotycząca liczby punktów, jakie może otrzymać oferta „i” za kryterium oferta techniczna – mikrosymulacja

3.4. Ostateczna ocena punktowa oferty

$$K = K1 + K2 + K3$$

gdzie:

K – ostateczna ocena punktowa

K1 – liczba punktów, jakie otrzyma oferta w kryterium „cena oferty”

- K2 – liczba punktów, jakie otrzyma oferta w kryterium „oferta techniczna - opis systemu”
K3 – liczba punktów, jakie otrzyma oferta w kryterium „oferta techniczna - mikrosymulacja”.

W przypadku, gdy z działań arytmetycznych wynikać będzie, że w danym kryterium oceniana oferta będzie miała punkty z więcej niż dwoma miejscami po przecinku, Zamawiający dokona zaokrąglenia do dwóch miejsc po przecinku (do liczby „4” zaokrągli w dół, od liczby „5” zaokrągli w górę).

4. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach oceny ofert.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.

XIII. Wyniki postępowania

1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i ust. 5 Ustawy, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - 4) Wykonawcach, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, ale nie zostali zaproszeni do kolejnego etapu negocjacji albo dialogu,
 - 5) dopuszczeniu do dynamicznego systemu zakupów,
 - 6) nieustanowieniu dynamicznego systemu zakupów,
 - 7) unieważnieniu postępowania
- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Informacje, o których mowa w ppkt. 1 i 5-7 Zamawiający udostępni na stronie internetowej. Zamawiający może nie ujawnić informacji, o których mowa w niniejszym punkcie, jeżeli ich ujawnienie byłoby sprzeczne z ważnym interesem publicznym.

2. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 Ustawy, informacja, o której mowa w pkt. 1 ppkt 2, zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.

XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy na dane zadanie w sprawie zamówienia publicznego, wzór umowy

1. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej, w terminie ustalonym zgodnie z art. 94 Ustawy. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego, postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.

Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy mają posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w tym nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy.

3. Wykonawca, który wygra przetarg przed podpisaniem umowy zobowiązany będzie:

a) w przypadku Wykonawców występujących wspólnie do przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać w szczególności: strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia,

b) wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z zapisami rozdziału XV SIWZ,

c) złożyć oświadczenie o przynależności do OIIB osób, o których mowa w rozdziale V.2.3.2. ppkt 2, ppkt 3, ppkt 7, ppkt 8 ppkt 9 – warunek dot. Wykonawców, którzy zgłosili osoby podlegające ustawie – Prawo budowlane,

d) przedłożyć aktualną umowę ubezpieczeniową odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem zamówienia - minimalna wartość ubezpieczenia wynosi 5 000 000,00 zł, wraz z dowodami uiszczenia składek, w przypadku, gdy umowa przedłożona przez Wykonawcę na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 1 Ustawy będzie nieaktualna,

e) przedłożyć dowody uiszczenia składek umowy ubezpieczeniowej odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej zgodnej z przedmiotem zamówienia - minimalna wartość ubezpieczenia wynosi 5 000 000,00 zł, przedłożonej przez Wykonawcę na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 1 Ustawy.

XV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Przed podpisaniem umowy wymagane będzie wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie albo maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.

2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku formach zgodnie z zapisami art. 148 ust. 1 Ustawy.

3. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.

4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.

Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym będą one przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy Wykonawcy.

5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 Ustawy. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości.

7. Jeżeli okres realizacji zamówienia jest dłuższy niż rok, zabezpieczenie, za zgodą Zamawiającego, może być tworzone przez potrącenia z należności za częściowo wykonane zamówienie. W dniu zawarcia umowy Wykonawca jest obowiązany wnieść co najmniej 30% kwoty zapiecenia.
8. Jeżeli okres na jaki ma zostać wniesione zabezpieczenie przekracza 5 lat, zabezpieczenie w pieniądzu wnosi się na cały ten okres, a zabezpieczenie w innej formie wnosi się na okres nie krótszy niż 5 lat, z jednoczesnym zobowiązaniem się Wykonawcy do przedłużenia zabezpieczenia lub wniesienia nowego zabezpieczenia na kolejne okresy.
9. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia. Wypłata, o której mowa w zdaniu pierwszym, następuje nie później niż w ostatnim dniu ważności dotychczasowego zabezpieczenia.
10. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 70% zabezpieczenia nastąpi w ciągu 30 dni od dnia wykonania całego zamówienia i uznaniu przez Zamawiającego za należyte wykonane.
11. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady zostanie pozostawiona kwota w wysokości 30% zabezpieczenia. Kwota, o której mowa w zdaniu pierwszym zostanie zwrócona nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

XVI.1. Odwołanie

1. Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI Ustawy.
2. Zgodnie z Ustawą środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcom, uczestnikom konkursu, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub miały interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniosły lub mogły ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego Ustawy.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 Ustawy.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że 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.
5. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
6. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy.
7. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,

- 2) określenia warunków udziału w postępowaniu,
 - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 - 4) odrzucenia oferty odwołującego,
 - 5) opisu przedmiotu zamówienia,
 - 6) wyboru najkorzystniejszej oferty.
8. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami Ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie Ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 Ustawy.

XVI.2. Skarga do sądu

1. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
2. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania Zamawiającego.
3. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
4. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia w całości lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części. W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.
5. Ciężar dowodu, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na:
 - 1) Wykonawcy, który ją złożył, jeżeli jest stroną postępowania,
 - 2) Zamawiającym, jeżeli Wykonawca, który złożył ofertę nie jest stroną postępowania albo interwenientem.
6. Od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie nie przysługuje skarga kasacyjna. Przepisu nie stosuje się do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.

XVII. Zastrzeżenie obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia/ prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją

Zamawiający dokonuje zastrzeżenia o obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę prac związanych z rozmieszczeniem i instalacją.

XVIII. Zmiana istotnych postanowień umownych (art. 144 Ustawy)

Zmiana istotnych postanowień umownych określona jest we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

XIX. Dodatkowe informacje

1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

5. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub art.134 ust.6 pkt 3 Ustawy.

6. Informacje dotyczące walut obcych.

Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będzie w walucie polskiej.

XXI. Informacje uzupełniające – co oferta powinna zawierać.

Oferta powinna zawierać:

- 1) wypełniony formularz oferty,
- 2) wypełniony formularz cenowy,
- 3) opis rozwiązań technicznych – „oferta techniczna – opis systemu”,
- 4) 2 płyty CD / DVD zawierające model mikrosymulacyjny wraz z raportem i opisem technicznym,
- 5) aktualny na dzień złożenia ofert jednolity europejski dokument zamówienia na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia zgodnie z wymogami zawartymi w rozdziale V SIWZ,
- 6) aktualny na dzień złożenia ofert jednolity europejski dokument zamówienia podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca zgodnie z wymogami zawartymi w rozdziale V SIWZ wraz z dokumentami, o których mowa w rozdziale V.7. pkt 1 (zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ustawy – Prawo zamówień publicznych),
- 7) aktualny na dzień złożenia ofert jednolity europejski dokument zamówienia podwykonawcy znanemu Wykonawcy na dzień składania ofert zgodnie z wymogami zawartymi w rozdziale V SIWZ,
- 8) dowód wpłaty /wniesienia wadium.