

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
postępowanie nr DZ.RITS.341.98.2020

1. Zamawiający:

Miasto Poznań
Zarząd Dróg Miejskich,
ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań
NIP 209-00-01-440, REGON 631257822,
tel. (61) 647 72 00,
faks: (61) 820-17-09,
strona internetowa: www.zdm.poznan.pl
e-mail: zamowienia.publiczne@zdm.poznan.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) zwanej w dalszej części tego dokumentu – Ustawą. Wartość zamówienia przekracza kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są usługi polegające na wykonaniu prac utrzymaniowych i konserwacyjnych urządzeń ITS Poznań i sygnalizacji świetlnych w latach 2021-2023:

- bieżące i okresowe prace konserwacyjne,
- utrzymanie sprawności i prawidłowego funkcjonowania, bieżące naprawy i serwis,
- usuwanie awarii, usterek i niesprawności,
- dostosowywanie według bieżących potrzeb sygnalizacji świetlnych

opisanych w niniejszym dokumencie systemów, urządzeń, elementów składających się na system ITS Poznań i sygnalizacji świetlnych lub z nimi współpracujących.

Szczegółowy zakres prac utrzymaniowych i czynności konserwacyjnych na urządzeniach systemu ITS i sygnalizacjach świetlnych znajduje się w załącznikach do niniejszej SIWZ wskazanych w dalszej jej części.

Kody CPV dot. przedmiotu zamówienia ze Wspólnego Słownika Zamówień:

72250000-2 - usługi w zakresie konserwacji i wsparcia systemów;

72260000-5 - usługi w zakresie oprogramowania.

50232200-2 – usługi w zakresie konserwacji sygnalizacji ulicznej,

71314100-3 – usługi elektryczne

Przedmiot zamówienia podzielono na sześć części:

Część I (Zadanie nr 1)

Wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych urządzeń MSR Traffic związanych z systemem zarządzania ruchem tj. systemów oraz urządzeń zlokalizowanych w centrum sterowania ruchem oraz sterowników sygnalizacji MSR Traffic zlokalizowanych na terenie miasta Poznania.

Część II (Zadanie nr 2)

Wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych urządzeń Global Traffic Systems/Vialis związanych z systemem zarządzania ruchem tj. systemów oraz urządzeń zlokalizowanych w centrum sterowania ruchem oraz sterowników sygnalizacji Global Traffic Systems/Vialis zlokalizowanych na terenie miasta Poznania.

Część III (Zadanie nr 3)

Wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych urządzeń Siemens/Siemens Mobility związanych z systemem zarządzania ruchem tj. systemów oraz urządzeń zlokalizowanych w centrum sterowania ruchem, sterowników sygnalizacji Siemens/Siemens Mobility, urządzeń ITS Poznań związanych z kamerami ANPR (model ruchu), stacjami pomiarowymi Stella i TEU oraz Systemem Automatycznej Identyfikacji Zdarzeń (AID) zlokalizowanych na terenie miasta Poznania.

Część IV (Zadanie nr 4)

Wykonanie prac konserwacyjnych i serwisowych przy urządzeniach detekcyjnych i sygnalizacyjnych oraz przy instalacjach kablowych i konstrukcjach wsporczych sygnalizacji świetlnych zlokalizowanych na terenie miasta Poznania.

Część V (Zadanie nr 5)

Wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych urządzeń ITS Poznań zlokalizowanych na terenie miasta Poznania, związanych ze stacjonarnymi tablicami zmiennej treści, mobilnymi tablicami zmiennej treści, tablicami informacji parkingowej, stacjami meteorologicznymi,

Część VI (Zadanie nr 6)

Wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych urządzeń projektu ITS Poznań zlokalizowanych na terenie miasta Poznania, związanych z systemem dynamicznego ważenia pojazdów, systemem wykrywania pojazdów wjeżdżających na skrzyżowanie na czerwonym sygnale, systemem pomiaru odcinkowego prędkości oraz prace związane z utrzymaniem serwera NeuroCar BackOffice.

Dla każdej z części zamówienia prowadzone będzie odrębne postępowanie przy wyborze oferty.

Każda z części zamówienia podzielona jest na trzy etapy. Niewykorzystana wartość z ceny danego etapu nie przechodzi na poczet kolejnego etapu. Zakresy czynności dla każdego z etapów wskazano w formularzach cenowych dla każdego zadania.

3.1. Zakres obowiązków Wykonawcy

Obowiązki Wykonawcy dla poszczególnych części zostały w załącznikach :

- Części I, II, (Zadania nr 1, 2) – załącznik nr 7,
- Część III (Zadanie nr 3) – załącznik nr 10
- Część IV (Zadanie nr 4) – załącznik nr 8,
- Część V (Zadanie nr 5) – załącznik nr 9,
- Część VI (Zadanie nr 6) – załącznik nr 11,

Na żądanie Zamawiającego, w trakcie realizacji umowy Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzenia raportów, mówiących o stanie technicznym urządzeń dla poszczególnych części zamówienia .

Wykonawca w zakresie swoich obowiązków współpracować będzie z:

- firmami które świadczą usługi gwarancyjne na urządzenia pracujące w systemie ITS Poznań i sygnalizacji świetlnych,
- firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich lub miasta Poznania modernizację, rozbudowę techniczną lub funkcjonalną urządzeń ITS Poznań i sygnalizacji świetlnych,
- firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich lub miasta Poznania rozbudowę terytorialną lub funkcjonalną systemu ITS POZNAŃ i sygnalizacji świetlnej,
- firmami prowadzącymi na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich lub miasta Poznania, rozbudowę i/lub modernizację pasa drogowego,
- Informatykiem ITS.

Wykonawca w zakresie swoich obowiązków musi w przypadku zmiany dostawcy Internetu przez Zamawiającego przekonfigurować wszystkie niezbędne urządzenia w celu poprawnej pracy Systemu. Czas na zmianę parametrów :

- 1 dzień w przypadku urządzeń sterowania i odpowiedzialnych za realizację strategii sterowania (serwery, stacje pomiarowe, sterowniki, itp.)
- 2 dni w przypadku tablic informacyjnych typu: znaki VMS itp.
- 7 dni w przypadku sterowników podłączonych do systemu na zasadzie monitoringu (brak aktywnej wymiany danych z serwerami dotyczących sterowania ruchem).

Zmiana dostawcy Internetu może wystąpić 2 razy w czasie trwania umowy.

Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania urządzeniami, sprzętem i wyposażeniem technicznym oraz kadrą zapewniającą bieżące, terminowe, kompleksowe realizowanie zadań i czynności zapewniających prawidłową realizację umowy, w poszczególnych obszarach i zakresach ITS Poznań. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia pełnego wyposażenia technicznego dostosowanego do zmieniających się potrzeb w trakcie trwania umowy. Każda z osób wskazanych przez Wykonawcę do realizacji przedmiotowego zamówienia musi posługiwać się biegle językiem polskim w mowie i piśmie.

Wykonawca w całym okresie realizacji umowy musi dysponować bazą kadrową, techniczną, sprzętową i lokalową pozwalającą na całodobowe utrzymanie i działalność pogotowia technicznego przyjmującego zgłoszenia o awariach i niesprawnościach.

Wykonawca w trakcie realizacji umowy musi dysponować dostępnymi całodobowo środkami łączności zapewniającymi stały kontakt z jego przedstawicielami.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy zapewnienia możliwości dokonywania zgłoszeń na wskazany przez niego **adres mailowy**, numer faksu wraz z potwierdzeniem przyjęcia oraz numery telefonów stacjonarnych i komórkowych. Zamawiający będzie zlecał zadania osobiście. Adres mailowy musi mieć ustawioną funkcję **autoresponder**, potwierdzającą dostarczenie zgłoszenia.

Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest stworzyć i prowadzić magazyn części zamiennych, podzespołów, urządzeń i materiałów pozwalających na niezwłoczną wymianę uszkodzonych elementów, ich naprawę, konserwację lub utrzymanie sprawności.

Wykonawca w trakcie trwania umowy musi dysponować bazą lokalowo-sprzętową, która umożliwi prawidłowe i terminowe dokonywanie napraw, diagnozowanie i przeprogramowanie wszelkich urządzeń.

Wykonawca magazynował będzie elementy i urządzenia systemu pochodzące z demontażu. Materiały i urządzenia powyższe muszą podlegać bieżącej ewidencji celem umożliwienia kontroli ich stanu przez Zamawiającego.

Wykonawca dokona utylizacji materiałów i urządzeń, które nie nadają się do dalszej eksploatacji. Ocena przydatności wyeksploatowanych elementów Systemu musi się odbyć przy udziale Zamawiającego.

Dla części 4 Zamawiający przewiduje w przypadku nie wystąpienia awarii lub innych zleceń w danym miesiącu wykonanie czynności modernizacyjno/konserwacyjnych wg wskazania Zamawiającego. Każdorazowe zlecenie takich prac będzie poprzedzone wizją lokalną przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w celu wskazania zakresu prac do wykonania na obiekcie. Wykonawca w ciągu 5 dni od poznania zakresu prac konserwacyjnych przekaże Zamawiającemu kosztorys prac na wskazanym obiekcie. Rozliczenia tych prac będzie się odbywało kosztorysowo za faktycznie wykonaną ilość prac i zużytych materiałów.

Na miesiąc przed zakończeniem każdego z etapów umowy Wykonawca zobowiązany jest również do zinventaryzowania urządzeń, aparatury, wyposażenia i materiałów znajdujących się w magazynie, a stanowiących własność Zamawiającego (z demontażu, wymiany urządzenia, itp.) i protokolarnego przekazania ich Zamawiającemu.

Wykonawca zobowiązuje się do posiadania przez cały okres realizacji przedmiotu umowy polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczeniową w kwocie nie niższej niż:

- a) 300 000,00 zł, dla zadania 1, 2, 5, 6
- b) 800 000,00 zł dla zadania 3, 4

Jeśli Wykonawca będzie świadczył usługi na więcej niż jedną część sumę ubezpieczeniową należy powiększyć o wartość przypisaną do poszczególnego zadania.

3.2. Usuwanie awarii

Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usuwania zakłóceń i awarii danego systemu zarządzania i sygnalizacji świetlnych (części zamówienia: I, II, III, IV), w szczególności tych, które zagrażają bezpieczeństwu ruchu drogowego. W przypadku awarii Wykonawca powiadomi o ich zaistnieniu odpowiednie służby ZDM Poznań, a w przypadku awarii zasilania właściwego Operatora sieci elektrycznej.

Wszystkie naprawy jak również prace elektryczne nie objęte cenami jednostkowymi wskazanymi w formularzach cenowych (załącznik nr 3 do SIWZ) będą wykonywane po wcześniejszej akceptacji przedstawiciela Zamawiającego. W przypadku wystąpienia awarii lub prac elektrycznych nie ujętych w formularzu cenowym Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia kosztorysów dot. przewidywanych kosztów usunięcia awarii lub prac elektrycznych i przedstawienia ich do akceptacji przedstawicielowi Zamawiającego (w przypadku wykonania w trakcie usuwania awarii robót budowlanych Wykonawca ustali ceny na podstawie wykazu średnich cen z cennika usług i materiałów zgodnie z SEKOCENBUD aktualnego na kwartał rozliczeniowy – dla kosztów przekraczających 2 000,00 PLN). Wykonawca zobowiązany jest także sporządzić dokumentację fotograficzną przed i po naprawie.

W przypadku powstania awarii na skutek zdarzeń losowych (np. wypadek drogowy, kradzież, akty wandalizmu lub inne zdarzenia), oprócz przedstawienia kosztorysów Wykonawca wykona każdorazowo dokumentację zdjęciową

(minimum dwa zdjęcia wykonane z różnych pozycji aparatem z datownikiem) wszystkich dokonanych zniszczeń urządzeń wraz z obrazem z miejsca zdarzenia i ewentualnego sprawcy dla jednoznacznej ich identyfikacji.

W trakcie usuwania ww. awarii wymaga się zastosowania materiałów w standardzie technicznym i jakościowym nie niższym niż pozostałe zainstalowane urządzenia. W przypadku awarii urządzenia sterowniczego, w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu na skrzyżowaniu dopuszcza się czasową możliwość zainstalowania sterownika o niższej klasie, realizującego programy awaryjne przewidziane na dane skrzyżowanie (do czasu zamontowania nowego lub wyremontowanego o klasie nie niższej niż stosowanej przed awarią).

Rozliczenie wykonanych napraw nastąpi na podstawie zatwierdzonego kosztorysu powykonawczego przedstawionego przez Wykonawcę.

Do obowiązków Wykonawcy należy również odtworzenie terenu po usunięciu awarii w tym zagęszczenie gruntu (wskaźnik zagęszczenia -1,0) i odtworzenie zieleni. Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania robót ziemnych związanych z usuwaniem awarii do właściwych jednostek ZDM.

Wszystkie elementy wymieniane muszą być nowe, spełniające wytyczne techniczne wskazane w załączniku nr 15 do SIWZ. W wycenie w pozycjach, w których występują czynności wraz materiałem należy uwzględnić nowe elementy.

Zamawiający na wniosek Wykonawcy może wyrazić zgodę na użycie materiałów staroużytecznych czy też odnowionych. Każdy taki wniosek będzie rozpatrywany indywidualnie.

Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia czynności zmierzających do usunięcia awarii urządzeń niezwłocznie od ich wystąpienia lub uzyskania zgłoszenia o jej zaistnieniu.

Usunięcie awarii powinno nastąpić w czasie:

- nie dłuższym niż 4 godzin, jeżeli dotyczy ona kabla sygnalizacyjnego, zasilającego lub komunikacyjnego,
- nie dłuższym niż 4 godzin, jeżeli dotyczy ona uszkodzonego aparatu sterowniczego,
- nie dłuższym niż 12 godzin w przypadku awarii urządzeń modelu ruchu (ANPR),
- nie dłuższym niż 12 godzin w przypadku awarii urządzeń VMS (znaki świetlne),
- nie dłuższym niż 24 godziny w przypadku awarii urządzeń WIM (wagi preselekcyjne),
- nie dłuższym niż 48 godzin w przypadku awarii urządzeń TP (Tablic Parkingowych), Stacji Meteorologicznych, systemu Red Light, AID (wykrywanie zdarzeń), SSC (średni pomiar prędkości przejazdu),
- nie dłuższym niż 4 godziny w przypadku awarii urządzeń Centrum Zarządzania Ruchem,
- nie dłuższym niż 2 godziny w przypadku awarii skrzyżowań będących skrzyżowaniami krytycznymi dla danego podobszaru systemu i powodującymi brak możliwości realizowania funkcji sterowania obszarowego w danym podobszarze ITS Poznań,
- nie dłuższym niż 4 godziny w przypadku awarii aplikacji zarządzających CrossVis, ViewIt, Scala, Sitraffic Office,
- nie dłuższym niż 24 godziny w przypadku awarii stacji pomiarowych (Stella, TEU), aktywnych urządzeń komunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- nie dłuższym 2 godziny w przypadku awarii sygnalizacji świetlnej (prace polegające na uruchomieniu sygnalizacji na program RYG z montażem konstrukcji tymczasowych).

Każdorazowo czas na usunięcie awarii liczony jest od momentu ujawnienia awarii przez Wykonawcę w wyniku bieżąco prowadzonych czynności kontroli i nadzoru lub od chwili zgłoszenia awarii przez Zamawiającego lub osoby trzecie.

UWAGA: Czas usunięcia awarii urządzeń VMS, WIM stanowi jedno z kryteriów oceny ofert. Zamawiający zapewni 24 godzinny dostęp do Centrum Zarządzania Ruchem.

3.3. Wymagania dotyczące sprzętu, którym musi dysponować wykonawca na etapie realizacji zamówienia.

Na etapie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca musi dysponować niezbędnym sprzętem odpowiednio dla zadań:

dla zadań nr 1 i 2:

- środki transportu:
 - minimum 2 samochody przeznaczone do prac w pasie drogowym. Muszą one być wyposażone w urządzenia ostrzegawcze zgodnie z właściwymi przepisami oraz oznakowane elementami odblaskowymi (biało czerwone pasy) oraz napisem serwis sygnalizacji;;
 - minimum 1 podnośnik koszowy umożliwiający naprawę, wymianę, konserwację urządzeń zamontowanych na wysięgnikach i konstrukcjach nadziemnych;
- sprzęt diagnostyczny, w tym:
 - pozwalający wykrywać i lokalizować urządzenia podziemne,

- pozwalający wykrywać uszkodzenia aparatury, w tym elektronicznej i elektrycznej oraz sieci łączności,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu, niezbędne do zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym, w tym:
 - zestaw znaków drogowych pionowych – „A14” i „A30” z tabliczkami dotyczącymi sygnalizacji świetlnej;
 - taśma ostrzegawcza „U22”;
 - pachołki drogowe „U23b” lub „U23c”;
 - innych wynikających z zatwierdzeń Oddziału Miejskiego Inżyniera Ruchu w Poznaniu schematów.

Nie dopuszcza się użytkowania przez wykonawców pojazdów nieoznakowanych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Każdorazowy postój pojazdu serwisowego w pasie drogowym należy oznakować wskazanymi przez Zamawiającego powyżej urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.

dla zadania nr 3:

- środki transportu:
 - minimum 4 samochody przeznaczone do prac w pasie drogowym. Muszą one być wyposażone w urządzenia ostrzegawcze zgodnie z właściwymi przepisami oraz oznakowane elementami odblaskowymi (biało czerwone pasy);
 - minimum 2 podnośniki koszowe umożliwiające naprawę, wymianę, konserwację urządzeń zamontowanych na wysięgnikach i konstrukcjach nadziemnych;
- sprzęt diagnostyczny, w tym:
 - pozwalający wykrywać i lokalizować urządzenia podziemne,
 - pozwalający wykrywać uszkodzenia aparatury, w tym elektronicznej i elektrycznej oraz sieci łączności,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu, niezbędne do zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym, w tym:
 - zestaw znaków drogowych pionowych – „A12a”, „A12b”, „A12c”, „A14”, „B33” (z ograniczeniem prędkości do 40km/h i 30km/h) oraz „A30” z tabliczkami dotyczącymi sygnalizacji świetlnej;
 - zestaw zapór drogowych – „U20a”, „U20b”, „U20c”, „U21a”, „U21b”;
 - taśma ostrzegawcza „U22”;
 - pachołki drogowe „U23b” lub „U23c”;
 - przenośne instalacje sygnalizacji tymczasowych;
 - innych wynikających z zatwierdzeń Oddziału Miejskiego Inżyniera Ruchu w Poznaniu schematów.

Nie dopuszcza się użytkowania przez wykonawców pojazdów nieoznakowanych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Każdorazowy postój pojazdu serwisowego w pasie drogowym należy oznakować wskazanymi przez Zamawiającego powyżej urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.

dla zadania nr 4:

- środki transportu:
 - minimum 4 samochody przeznaczone do prac w pasie drogowym. Muszą one być wyposażone w urządzenia ostrzegawcze zgodnie z właściwymi przepisami oraz oznakowane elementami odblaskowymi (biało czerwone pasy) oraz napisem serwis sygnalizacji;
 - minimum 2 podnośniki koszowe umożliwiające naprawę, wymianę, konserwację urządzeń zamontowanych na wysięgnikach i konstrukcjach nadziemnych;
 - 1 dźwig oraz 1 pojazd ciężarowy do 12 t.
- sprzęt diagnostyczny, w tym:
 - pozwalający wykrywać i lokalizować urządzenia podziemne,
 - pozwalający wykrywać uszkodzenia aparatury, w tym elektronicznej i elektrycznej oraz sieci łączności,
 - pozwalający sprawdzić realizowane przez urządzenia sterujące programy sygnalizacji,
 - pozwalający sprawdzić poprawność detekcji.
- sprzęt techniczny pomocniczy, w tym:
 - piły do cięcia asfaltu,
 - urządzenia przeciskowe,
 - młoty pneumatyczne,
 - wiertarki (w tym udarowe).
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu, niezbędne do zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym, w tym:

- zestaw znaków drogowych pionowych – „A12a”, „A12b”, „A12c”, „A14”, „B33” (z ograniczeniem prędkości do 40km/h i 30km/h) oraz „A30” z tabliczkami dotyczącymi sygnalizacji świetlnej;
 - zestaw zapór drogowych – „U20a”, „U20b”, „U20c”, „U21a”, „U21b”;
 - taśma ostrzegawcza „U22”;
 - pacholki drogowe „U23b” lub „U23c”;
 - przenośne instalacje sygnalizacji tymczasowych;
 - inne wynikające z zatwierdzeń Oddziału Miejskiego Inżyniera Ruchu w Poznaniu schematów.
- elementy instalacji tymczasowej sygnalizacji świetlnej:
 - maszty sygnalizacji wolnostojące (5szt.) o minimalnej wysokości 3 m
 - sygnalizatory świetlne \varnothing 200 (wszystkie typy) i \varnothing 300 (S1, S2, S3 –wszystkie kierunki)

Nie dopuszcza się użytkowania przez wykonawców pojazdów nieoznakowanych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Każdorazowy postój pojazdu serwisowego w pasie drogowym należy oznakować wskazanymi przez Zamawiającego powyżej urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.

dla zadań nr 5 i 6:

- środki transportu:
 - minimum 2 samochody przeznaczone do prac w pasie drogowym. Muszą one być wyposażone w urządzenia ostrzegawcze zgodnie z właściwymi przepisami oraz oznakowane elementami odblaskowymi (biało czerwone pasy);
 - minimum 1 podnośnik koszowy umożliwiający naprawę, wymianę, konserwację urządzeń zamontowanych na wysięgnikach i konstrukcjach nadziemnych;
- sprzęt diagnostyczny, w tym:
 - pozwalający wykrywać i lokalizować urządzenia podziemne,
 - pozwalający wykrywać uszkodzenia aparatury, w tym elektronicznej i elektrycznej oraz sieci łączności,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu, niezbędne do zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym, w tym:
 - zestaw znaków drogowych pionowych – „A12a”, „A12b”, „A12c”, „A14”, „B33” (z ograniczeniem prędkości do 40km/h i 30km/h) oraz „A30” z tabliczkami dotyczącymi sygnalizacji świetlnej;
 - zestaw zapór drogowych – „U20a”, „U20b”, „U20c”, „U21a”, „U21b”;
 - taśma ostrzegawcza „U22”;
 - pacholki drogowe „U23b” lub „U23c”;
 - przenośne instalacje sygnalizacji tymczasowych;
 - innych wynikających z zatwierdzeń Oddziału Miejskiego Inżyniera Ruchu w Poznaniu schematów.

Nie dopuszcza się użytkowania przez wykonawców pojazdów nieoznakowanych zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Każdorazowy postój pojazdu serwisowego w pasie drogowym należy oznakować wskazanymi przez Zamawiającego powyżej urządzeniami bezpieczeństwa ruchu.

UWAGA: wskazane powyżej wymagania dla wszystkich zadań dot. posiadania sprzętu są wymaganiami minimalnymi. Na Wykonawcy ciąży obowiązek zapewnienia wszelkich urządzeń i sprzętów, które jego zdaniem są niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotowego zamówienia.

W przypadku składania oferty na więcej niż jedna część ilość pojazdów należy zsumować.

Zamawiający nie dopuszcza do realizacji zadania pojazdów niewłaściwie oznakowanych, każdorazowe użycie przez Wykonawcę pojazdu niespełniającego powyższych wymagań będzie skutkowało naliczeniem kar umownych.

Zamawiający przed realizacją zamówienia (po wyborze Wykonawcy, a przed zawarciem umowy) oraz w każdym momencie trwania umowy zastrzega sobie możliwość sprawdzenia dysponowania przez Wykonawcę wymaganym sprzętem.

3.3. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

3.4. Zamawiający wymaga zatrudniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia polegających na serwisie, programowaniu urządzeń i konfigurowania systemu sterowania ruchem, specjalistów do spraw:

Dla zadania 1: serwisu, programowania i systemu sterowania ruchem MSR Traffic;

Dla zadania 2: serwisu, programowania i systemu sterowania ruchem Global Traffic Systems/Vialis;

Dla zadania 3: Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem SCALA, specjalisty do spraw inżynierii ruchu i programowania, specjalisty do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej, czynności w zakresie realizacji zamówienia związanych z kamerami ANPR, stacjami pomiarowymi Stella i TEU, systemami AID – automatycznego wykrywania zdarzeń.

Dla zadań 4 czynności w zakresie realizacji zamówienia polegających na montażu i naprawie urządzeń elektrycznych.

Dla zadania 5: utrzymania tablic zmiennej treści, mobilnych tablic zmiennej treści, tablic informacji parkingowej i stacji meteorologicznych.

Dla zadania 6: utrzymania systemu dynamicznego ważenia pojazdów, systemu wykrywania pojazdów wjeżdżających na skrzyżowanie na czerwonym sygnale oraz systemu pomiaru odcinkowego prędkości.

3.5. Zamawiający, zgodnie z uprawnieniem wynikającym z art. 24 aa ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w niniejszym postępowaniu.

4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

5. Zamawiający dla każdej z części niniejszego zamówienia przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, stanowiących nie więcej niż 10% wartości poszczególnych części zamówienia podstawowego, w zakresie czynności określonych w formularzu cenowym (załącznik nr 3 do SIWZ) i im podobnych na warunkach wynikających z umowy dla zamówienia podstawowego z zastrzeżeniem zmian terminów realizacji oraz cen jednostkowych po przeprowadzonych negocjacjach.

6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia: od dnia podpisania umowy do 31 lipca 2023 r.

7.1 Zamawiający wyznacza trzy etapy realizacji przedmiotu zamówienia, w zakresie każdej z części:

1. od dnia podpisania umowy do 31.07.2021 r.

2. od 01.08.2021 r. do 31.07.2022 r.

3. od 01.08.2022 r. do 31.07.2023 r.

8. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Ofertę można złożyć na jedną lub więcej części. Dla każdej z części zamówienia prowadzone będzie odrębne postępowanie przy wyborze oferty.

9. Warunki udziału w postępowaniu:

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

9.1.1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 Ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt.1 Ustawy.

9.1.2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej:

Wykonawca spełni warunek jeśli wykaże, że:

a) posiada odpowiednie doświadczenie zawodowe tj.:

- w przypadku ubiegania się o **części I, II, zamówienia (zadania 1, 2)**, wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie co najmniej 1 usługę polegającą na konserwacji i utrzymaniu, przez okres co najmniej 12 miesięcy, systemu sterowania ruchem drogowym obejmującego swoim działaniem:

- a) sterowniki sygnalizacji świetlnej sterowane systemowo – minimum 70 sterowników,
- b) światłowodową sieć komunikacyjną,
- c) serwery systemowe,
- d) odbiorniki radiowe priorytetów na skrzyżowaniach,

- w przypadku ubiegania się o **część III zamówienia (zadanie 3)**, wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie

co najmniej 1 usługę polegającą na konserwacji i utrzymaniu, przez okres co najmniej 12 miesięcy, systemu sterowania ruchem drogowym obejmującego swoim działaniem:

- a) sterowniki sygnalizacji świetlnej sterowane systemowo – minimum 70 sterowników,
- b) światłowodową sieć komunikacyjną,
- c) serwery systemowe,
- d) odbiorniki radiowe priorytetów na skrzyżowaniach,
- e) stacje pomiaru ruchu (oparte na pętłach indukcyjnych, ANPR lub innych detektorach) - minimum 20 stacji,
- f) światłowodową sieć komunikacyjną,
- g) radiową sieć komunikacyjną,
- h) serwery systemowe,

oraz w tym okresie, należycie co najmniej 1 usługę polegającą na konserwacji i utrzymaniu, przez okres co najmniej 12 miesięcy, systemu detekcji zdarzeń w ruchu drogowym obejmującego swoim działaniem przynajmniej jeden obiekt typu tunel lub wiadukt i min. 20 kamer detekcji zdarzeń oraz co najmniej 2 skrzyżowania.

- w przypadku ubiegania się o **część IV zamówienia (zadanie 4)**, wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie co najmniej 1 usługę trwającą co najmniej 10 miesięcy, o wartości nie mniejszej niż 150.000 zł brutto, polegającą na stałej konserwacji urządzeń sygnalizacji świetlnej lub w tym okresie zrealizował roboty budowlane polegające na wykonaniu co najmniej 2 sygnalizacji świetlnych o wartości co najmniej 150.000 zł brutto każda.
- w przypadku ubiegania się o **część V zamówienia (zadanie 5)**, wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie co najmniej 1 usługę polegającą na konserwacji i utrzymaniu, przez okres co najmniej 12 miesięcy, systemu dynamicznej informacji drogowej obejmującego swoim działaniem znaki zmiennej treści z możliwością wyświetlania tekstów i grafik dla uczestników ruchu kołowego (minimum 12 tablic).
- w przypadku ubiegania się o **część VI zamówienia (zadanie 6)**, wykonał w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie co najmniej: 1 usługę polegającą na konserwacji i utrzymaniu, przez okres co najmniej 6 miesięcy, systemu nadzoru nad ruchem drogowym obejmującego swoim działaniem:
 - a) automatyczne ważenie pojazdów minimum 2 stacje,
 - b) wykrywanie przejazdu przez skrzyżowanie na czerwonym sygnale minimum 5 skrzyżowań, pomiar odcinkowy prędkości pojazdów minimum 2 odcinki.

b) dysponuje co najmniej niżej wskazanymi osobami:

w przypadku ubiegania się o część I zamówienia (zadanie 1);

1. co najmniej 1 osobą - serwisanta urządzeń MSR Traffic posiadającą świadectwo kwalifikacyjne (wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. z 2003r nr 89 poz. 828 ze zm.) uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV (wymóg minimalny) oraz posiadającą certyfikat producenta urządzeń
2. co najmniej 2 osoby – programista sterowników MSR Traffic posiadający certyfikat producenta urządzeń,
3. co najmniej 1 osobą – specjalisty do spraw systemu sterowania ruchem MSR Traffic posiadającą certyfikat producenta urządzeń,

w przypadku ubiegania się o część II zamówienia (zadanie 2);

1. co najmniej 1 osobą - serwisanta urządzeń GTS posiadającą świadectwo kwalifikacyjne (wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. z 2003r nr 89 poz. 828 ze zm.) uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV (wymóg minimalny) oraz posiadającą certyfikat producenta urządzeń

2. co najmniej 2 osoby – programista sterowników GTS posiadający certyfikat producenta urządzeń,
3. co najmniej 1 osobą – specjalisty do spraw systemu sterowania ruchem GTS posiadającą certyfikat producenta urządzeń,

w przypadku ubiegania się o część III zamówienia (zadanie 3);

1. co najmniej 4 osoby - do spraw Zintegrowanego Systemu Zarządzania Ruchem SCALA – osoby posiadające wiedzę techniczną w zakresie Systemu Sitraffic SCALA i Systemu Motion. Osoby te muszą posiadać potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie w zakresie obsługi technicznej systemu, w tym:
 - sprawdzenia poprawności działania systemu,
 - utrzymania systemu,
 - dodawania nowych obiektów,
 - wprowadzania zmian w definicji obiektów,
 - programowania algorytmów działania – moduł STRAMO/Response plan,
 - wprowadzania zmian w module prognozowania czasów przejazdu,
 - wprowadzania zmian w zakresie punktów pomiarowych.
2. co najmniej 3 osoby – programista sterowników sygnalizacji Siemens - osoby posiadające wiedzę techniczną na temat Systemu Sitraffic Office w wersji min 4.6. Osoby te muszą posiadać potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie w zakresie:
 - dodawania nowych skrzyżowań,
 - konfiguracji parametrów sterowników,
 - zaawansowanego programowania akomodacji w module Traffic Language,
 - zmiany parametrów systemu MOTION.
3. co najmniej 2 osoby - do spraw Systemu Optymalizacji Sieciowej - osoby posiadające wiedzę techniczną na temat Systemu Sitraffic MOTION. Osoby te muszą posiadać potwierdzone odpowiednim certyfikatem producenta przeszkolenie w zakresie:
 - sprawdzenia poprawności działania oprogramowania sterowania obszarowego MOTION,
 - konfigurowania i parametryzowania systemu MOTION.
4. Specjalistą do spraw utrzymania kamer ANPR, stacji pomiarowych Stella i TEU (co najmniej 2 osoby) - osoby posiadające wiedzę techniczną na temat funkcjonowania i obsługi wymienionych elementów. Osoby te muszą posiadać przeszkolenie potwierdzone w zakresie obsługi technicznej systemu, w tym:
 - sprawdzenia poprawności działania systemu,
 - utrzymania systemu,
 - wprowadzania zmian w definicji obiektów,
 - programowania algorytmów działania.
5. Specjalistą do spraw utrzymania Systemu Automatycznej Identyfikacji Zdarzeń (AID)
(co najmniej 2 osoby) - osoby posiadające wiedzę techniczną na temat funkcjonowania i obsługi wymienionych elementów. Osoby te muszą posiadać przeszkolenie potwierdzone odpowiednim certyfikatem Polixel w zakresie obsługi technicznej systemu, w tym:
 - sprawdzenia poprawności działania systemu,
 - utrzymania systemu,
 - wprowadzania zmian w definicji obiektów,
 - programowania algorytmów działania.
6. Kadrą pracowniczą z przygotowaniem zawodowym w zakresie elektrycznym lub elektronicznym z uprawnieniami SEP E min. nie wyższym niż 1 kV (dopuszcza się uprawnienia do wyższych napięć) co najmniej 4 osoby, w tym co najmniej 1 osoba z uprawnieniami SEP D.
7. Osobą odpowiedzialną za kierowanie ruchem drogowym (co najmniej 2 osoby) - osobą posiadającą aktualne uprawnienia do wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2017 poz.128 ze zm.) i rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (t. j. Dz.U. z 2016r. nr 143).
8. co najmniej 2 osoby - serwisanta urządzeń posiadającą świadectwo kwalifikacyjne (wydawane na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją

urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. z 2003r nr 89 poz. 828 ze zm.) uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV (wymóg minimalny) oraz posiadającą certyfikat producenta urządzeń

w przypadku ubiegania się o część IV zamówienia (zadanie 4);

1. Inspektorem nadzoru robót teletechnicznych (co najmniej 1 osoba) – osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 290, ze zm.).
2. Inspektorem nadzoru robót elektrycznych i elektroenergetycznych (co najmniej 1 osoba) - osoba posiadająca uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 poz. 290, ze zm.)
3. Kadrą pracowniczą z przygotowaniem zawodowym w zakresie elektrycznym lub elektronicznym z uprawnieniami SEP E min. nie wyższym niż 1 kV (dopuszcza się uprawnienia do wyższych napięć) co najmniej 8 osób, w tym co najmniej 1 osoba z uprawnieniami SEP D.
4. Osobą odpowiedzialną za kierowanie ruchem drogowym (co najmniej 2 osoby) - osoby posiadające aktualne uprawnienia do wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2017 poz.128 ze zm.) i rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (t. j. Dz.U. z 2016r. nr 143).

w przypadku ubiegania się o część V zamówienia (zadanie 5):

1. Specjalistą do spraw utrzymania tablic zmiennej treści, mobilnych tablic zmiennej treści, tablic informacji parkingowej i stacji meteorologicznych (co najmniej 2 osoby) - osoby posiadające wiedzę techniczną na temat funkcjonowania i obsługi wymienionych elementów. Osoby te muszą posiadać przeszkolenie potwierdzone odpowiednim certyfikatem Trax Elektronik w zakresie obsługi technicznej systemu, w tym:
 - sprawdzenia poprawności działania systemu,
 - utrzymania systemu,
 - wprowadzania zmian w definicji obiektów,
 - programowania algorytmów działania.
2. Kadrą pracowniczą z przygotowaniem zawodowym w zakresie elektrycznym lub elektronicznym z uprawnieniami SEP E min. nie wyższym niż 1 kV (dopuszcza się uprawnienia do wyższych napięć) co najmniej 2 osoby, w tym co najmniej 1 osoba z uprawnieniami SEP D.
3. Osobą odpowiedzialną za kierowanie ruchem drogowym (co najmniej 1 osoba) - osoba posiadająca aktualne uprawnienia do wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2017 poz.128 ze zm.) i rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 lipca 2010r. w sprawie kierowania ruchem drogowym (t. j. Dz.U. z 2016r. nr 143).

w przypadku ubiegania się o część VI zamówienia (zadanie 6):

1. Specjalistą do spraw utrzymania systemu dynamicznego ważenia pojazdów, systemu wykrywania pojazdów wjeżdżających na skrzyżowanie na czerwonym sygnale oraz systemu pomiaru odcinkowego prędkości (co najmniej 2 osoby) - osoby posiadające wiedzę techniczną na temat funkcjonowania i obsługi wymienionych elementów. Osoby te muszą posiadać przeszkolenie potwierdzone odpowiednim certyfikatem Neurosoft w zakresie obsługi technicznej systemu, w tym:
 - sprawdzenia poprawności działania systemu,
 - utrzymania systemu,
 - wprowadzania zmian w definicji obiektów,
 - programowania algorytmów działania.
2. Kadrą pracowniczą z przygotowaniem zawodowym w zakresie elektrycznym lub elektronicznym z uprawnieniami SEP E min. nie wyższym niż 1 kV (dopuszcza się uprawnienia do wyższych napięć) co najmniej 2 osoby, w tym co najmniej 1 osoba z uprawnieniami SEP D.
3. Osobą odpowiedzialną za kierowanie ruchem drogowym (co najmniej 1 osoba) - osoba posiadająca aktualne uprawnienia do wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz.

UWAGA 1: Zamawiający będzie honorował jedynie oryginalne certyfikaty wydane przez producenta. Certyfikaty należy przedstawić Zamawiającemu przed zawarciem umowy.

UWAGA 2: Za uprawnienia budowlane odpowiadające wyżej określonym uznane zostaną uprawnienia, które wydane zostały na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu – EFTA (strony umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym), z zastrzeżeniem art. 12 a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane oraz ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r. poz. 65). Osoby wskazane przez Wykonawcę do pełnienia funkcji inspektora nadzoru muszą mieć prawo wykonywania powierzonych funkcji w związku z wpisaniem ich na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 1725).

UWAGA 3: Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia wyłącznie funkcji inspektora nadzoru robót w przypadku gdy ta sama osoba posiada wymagane uprawnienia w więcej niż jednej specjalności.

UWAGA 4: W przypadku złożenia oferty na więcej niż jedną część wymagana liczba osób stanowi sumę osób wymaganych dla poszczególnych części zamówienia. Ta sama osoba (pracownik Wykonawcy czy też Podwykonawcy) nie może jednocześnie realizować czynności w różnych częściach zamówienia.

UWAGA 5: Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykonywania funkcji wskazanych w pkt. 9.1.2 b) przez tą samą osobę, posiadającą wymagane uprawnienia i kwalifikacje w ramach realizacji różnych zadań – części zamówienia.

9.2 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek, o którym mowa w:

- pkt. 9.1.2 a) SIWZ zostanie spełniony jeżeli przynajmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wykazuje się posiadaniem wskazanego w niniejszym punkcie odpowiedniego doświadczenia zawodowego. Zamawiający nie dopuszcza sumowania potencjałów wykonawców występujących wspólnie w zakresie posiadanego doświadczenia zawodowego.

- pkt 9.1.2 b) SIWZ zostanie spełniony jeżeli wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia łącznie wykazują się dysponowaniem osobami posiadającymi określone w niniejszym punkcie kwalifikacje.

9.3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. 9.1.2) SIWZ w stosownych sytuacjach, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

9.4. Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja” o której mowa w pkt. 9.3 niniejszej SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku kiedy:

a) 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 tj. przedkładając zobowiązanie podmiotu na zasobach którego polega (wzór: załącznik nr 6 do SIWZ);

b) Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności zawodowe 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 art.24 ust.5 pkt.1 Ustawy;

c) W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi do realizacji których te zdolności są wymagane. **Złożone oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.4.a musi jednoznacznie wskazywać na przyszły udział w realizacji zamówienia podmiotu udostępniającego zasoby w charakterze podwykonawcy (dotyczy posiadanego doświadczenia).**

10. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

10.1. Do oferty należy dołączyć **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ)** w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP) – zgodnie z postanowieniami punktu 11 SIWZ.

Zamawiający wskazuje, iż Wykonawca składając JEDZ ogranicza się do wypełnienia części IV jedynie w sekcji α (ogólne oświadczenia dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji) co oznacza, iż na tym etapie postępowania Wykonawca składa jedynie ogólne oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. Właściwa weryfikacja spełniania określonych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu, dokonana zostanie na zakończenie postępowania w oparciu o stosowne dokumenty składane przez Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (dokumenty składane w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego).

Zamawiający udostępnia formularz JEDZ w wersji elektronicznej (eESPD i pdf).

W celu wypełnienia opracowanego wstępnie przez Zamawiającego formularza JEDZ/ESPD, Wykonawca może skorzystać z serwisu ESPD dostępnego pod adresem <https://espd.uzp.gov.pl/>

Wykonawca po zaznaczeniu pola „Jestem wykonawcą” ma możliwość zaimportowania opracowanego wstępnie przez Zamawiającego formularza JEDZ/ESPD – plik xml, a następnie wypełnienia go w zakresie wskazanym przez Zamawiającego (formularz zawiera tylko pola konieczne do wypełnienia przez wykonawców). Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ muszą mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 Ustawy.

10.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ, o którym mowa powyżej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. JEDZ musi potwierdzać 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.

10.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełnienia - w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby - warunków udziału w postępowaniu, składa także JEDZ dotyczący tych podmiotów.

10.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:

a) 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 *(w przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności przedmiotowego dokumentu w formie elektronicznej pod wskazanym w formularzu ofertowym adresem, Zamawiający samodzielnie pobierze go z bazy danych);*

b) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

c) 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 (wzór: załącznik nr 19 do SIWZ oświadczenia wykonawcy);

d) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (wzór: załącznik nr 19 do SIWZ oświadczenia wykonawcy);

e) oświadczenie 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 2019 r. poz. 1170) – wzór: załącznik nr 19 do SIWZ oświadczenia wykonawcy);

f) wykazu usług, w zakresie określonym w pkt. 9.1.2 a) SIWZ, wykonanych, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, wartości, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów określających czy usługi zostały wykonane należycie (wzór: załącznik nr 17 do SIWZ wykaz usług);

g) wykazu osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacją na temat ich kwalifikacji i doświadczenia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (wzór: załącznik nr 18 do SIWZ);

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:

- o których mowa w ppkt. a składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert);
- o którym mowa w ppkt. b 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.

10.5. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (wzór: załącznik nr 5 do SIWZ).

Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

11. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów:

A. Informacje ogólne

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej (**zamowienia.publiczne@zdm.poznan.pl**).
2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktów z wykonawcami jest p. Joanna Adamska, Wydział Zamówień Publicznych, tel.: +48 61 64 77 278.
3. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do **formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do formularza do komunikacji**.
4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
6. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
7. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortalu oraz stanowią załącznik do niniejszej SIWZ.
8. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *poczty elektronicznej* (**zamowienia.publiczne@zdm.poznan.pl**). Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

B. Złożenie oferty

1. Ofertę oraz JEDZ sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres poczty elektronicznej, za pośrednictwem której prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, w formacie danych **.pdf, .doc, .docx, .rtf lub .xps** i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. Ofertę należy złożyć w oryginale.

Pliki należy nazwać możliwie najkrótszą nazwą, umożliwiającą jedynie rozpoznanie ich zawartości.

UWAGA: W przypadku złożenia oferty w formacie danych innym niż wymienione powyżej, ewentualne konsekwencje z tym związane, w szczególności brak możliwości otwarcia oferty podczas sesji otwarcia ofert, będą obciążać Wykonawcę.

4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”, a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP, RAR).
 5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortal. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortal.
 6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
- C. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)**
1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w pkt B), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem **poczty elektronicznej** (email: zamowienia.publiczne@zdm.poznan.pl). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
 2. Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego drogą elektroniczną (na adres zamowienia.publiczne@zdm.poznan.pl) o wyjaśnienie treści zawartych w SIWZ. Wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ musi wpłynąć do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

12. Wymagania dotyczące wadium:

12.1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości :

Część I – 10.000,- zł

Część II – 10.000,- zł

Część III – 40.000,- zł

Część IV – 40.000,- zł

Część V – 5.000,- zł

Część VI – 5.000,- zł

12.2. W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości stanowiącej sumę wadium na poszczególne części zamówienia, na które składana jest oferta.

12.3. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Bieg terminu ważności wadium rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

12.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu,

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

3) gwarancjach bankowych,

4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości .

12.4 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP S.A. Nr 42 1020 4027 0000 1902 1262 7081, z adnotacją: Wadium w przetargu pn. „**Prace utrzymaniowe i konserwacyjne urządzeń ITS Poznań i sygnalizacji świetlnych w latach 2021-2023, zadanie**” , . Wadium uważa się za wniesione, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed terminem składania ofert.

12.5 W przypadku wnoszenia wadium w formach niepieniężnych, wymagane jest załączenie do oferty oryginalnego dokumentu gwarancji/poręczenia w postaci elektronicznej za pośrednictwem miniPortal z zastrzeżeniem, że dokument będzie podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Gwaranta tj. wystawcę gwarancji/poręczenia.

12.6 Jeżeli wadium składane jest w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, bank lub towarzystwo ubezpieczeniowe powinno wskazać w imieniu jakich przedsiębiorców obok pełnomocnika, składane jest wadium.

12.7 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość wniesienia wadium w częściach, pod warunkiem, iż ich suma stanowiła będzie całość wadium wymaganego przez Zamawiającego. W przypadku zaistnienia przesłanki zatrzymania wadium Zamawiający zatrzyma całość wniesionego wadium, bez względu na to w ilu częściach zostało wniesione.

13. Termin związania ofertą:

13.1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres **60 dni**.

13.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

13.3. 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 Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

13.4. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres nie powoduje utraty wadium.

13.5. 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.

14. Opis sposobu przygotowania ofert:

14.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia (jego części).

14.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym i wymogami ustawowymi. W przypadku podpisania oferty i/lub poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestracyjnym wykonawcy, do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo (oryginał w postaci dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym).

14.3. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem. 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 lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

14.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski.

14.5. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.

14.6. Strony oferty i jej załączników powinny posiadać numerację.

14.7. Wykonawca składa wraz z ofertą:

- 1) **Wypełniony i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularz ofertowy – wzór: załącznik nr 1 do SIWZ;**
- 2) **Wypełniony i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularz JEDZ - wzór: załącznik nr 4 do SIWZ;**
- 3) **Wypełniony i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym formularz cenowy, sporządzony w oparciu o załącznik nr 3 do SIWZ. Wycena polega na każdorazowym wpisaniu przez wykonawcę cen jednostkowych usług obejmujących koszty wykonania wszelkich czynności określonych w pkt 16 SIWZ, do kolumny pn. „Cena jedn.” lub „Cena” oraz wartości iloczynu ilości i ceny jednostkowej do kolumny pn. „Wartość” formularza cenowego wycenianego przez wykonawcę. Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w zaokrągleniu do pełnych groszy czyli do dwóch miejsc po przecinku przy czym końcówki poniżej 0,5 grosza pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza,**
- 4) **Wypełnione i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym zobowiązanie do udostępnienia zasobów – wzór: załącznik nr 6 do SIWZ (jeżeli dotyczy).**
- 5) **Wypełniony i opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym cennik materiałów (dla części I, II i III) – wzór: załącznik nr 16**

14.8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (do oferty należy załączyć stosowne pełnomocnictwa).

15. Miejsce i termin składania ofert:

15.1. Ofertę należy złożyć do dnia 12.01.2021 roku do godz. 10:00.

15.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.01.2021 roku o godz. 13:00 w Sali Konferencyjnej Zarządu Dróg Miejskich przy ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań.

15.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie każdej z części zamówienia.

15.4. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

15.5. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

15.6. Podczas otwarcia ofert zostanie podana nazwa (firma) oraz adres (siedziba) wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena oferty łącznie z podatkiem VAT, a także inne informacje przewidziane ustawą.

15.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

16. Opis sposobu obliczenia ceny:

16.1 Wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty, koszty wszelkich elementów przedmiotu zamówienia obejmujące czynności określone w formularzach cenowych, stanowiących Załącznik nr 3 do SIWZ jak i pozostałe elementy przedmiotu zamówienia, wymienione w punkcie 3 – „Opis przedmiotu zamówienia” niniejszej specyfikacji.

16.2 W obliczonej przez Wykonawcę cenie należy uwzględnić wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami opłaty i podatki. Do ceny jednostkowej nie należy wliczać podatku VAT. **Cenę oferty dla każdej z części stanowi suma cen poszczególnych etapów (Etap 1, Etap 2 i Etap 3), wyliczonych zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ – formularz cenowy.**

16.3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby 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. Wykonawca składając ofertę (stosownie do zapisów art. 91 ust. 3a zd. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych) informuje 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 podatku VAT.

17. Zamawiający dopuszcza rozliczenie z Wykonawcą tylko w złotych polskich.

18. Zamawiający posiada limity finansowe dla każdego etapu danej części zamówienia.

19. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert:

19.1. Dla każdego z zadań - części zamówienia prowadzone będzie odrębne postępowanie przy wyborze oferty.

19.2. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej w oparciu o następujące kryteria:

Dla zadania nr 1, 2, 3

Lp.	Kryterium	Waga
1	Cena	60% = 60 pkt
2	Okres rękojmi – zgodnie z zakresem opisanym w par. 12 wzoru umowy	40% = 40 pkt
	Razem	100% = 100 pkt

Dla zadania nr 4, 5, 6,

Lp.	Kryterium	Waga
1.	Cena	60% = 60 pkt
2.	Czas zakończenia realizacji zlecenia: Dla zadania nr 4 – Czas wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m Dla zadania nr 5 – Czas usunięcia awarii urządzeń VMS Dla zadania nr 6 – Czas usunięcia awarii urządzenia (WIM)	20% = 20 pkt
3.	Okres rękojmi – zgodnie z zakresem opisanym w par. 12 wzoru umowy	20% = 20 pkt
	Razem	100% = 100 pkt

19.3.Sposób obliczania wartości punktowej ocenianego kryterium:

Dla zadania nr 1, 2, 3, 4, 5, 6

Kryterium nr 1 – Cena:

Kryterium cena „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna **60 punktów** (wartość punktowa obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$Cena = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto (zł)}}{\text{cena badanej oferty brutto (zł)}} \cdot 60 \text{ pkt}$$

Dla zadania nr 1, 2, 3,

Kryterium nr 2 – OKRES RĘKOJMI:

Kryterium „Okres rękojmi” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym okresu rękojmi na wszystkie usługi wykonane w ramach zadania oraz urządzenia i podzespoły. Najkrótszy możliwy okres rękojmi wymagany przez Zamawiającego wynosi **24 miesiące**, najdłuższy możliwy okres rękojmi uwzględniony do oceny ofert wynosi **48 miesięcy**.

Wartość punktowa dla przedmiotowego kryterium (w kryterium okres rękojmi można uzyskać maksymalnie **40 punktów**) zostanie obliczona w następujący sposób:

- okres rękojmi 24 miesiące: **0 pkt**;
- okres rękojmi 36 miesięcy: **20 pkt**;
- okres rękojmi 48 miesięcy: **40 pkt**.

Wykonawca, który zadeklaruje okres rękojmi dłuższy niż 48 miesięcy otrzyma maksymalną liczbę punktów w kryterium okres rękojmi, tj. 40 pkt. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który zadeklaruje okres rękojmi krótszy niż 24 miesiące. W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje okresu rękojmi Zamawiający uzna, że został zaproponowany najkrótszy okres gwarancji rękojmi przez Zamawiającego, tj. 24 miesiące (Wykonawca w tym kryterium uzyska 0 pkt).

Dla zadania nr 4, 5, 6,

Kryterium nr 2 – Czas zakończenia realizacji zlecenia:

Dla zadania 4 – Czas wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m.:

Kryterium „Czas wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym czasu od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego do zakończenia prac dotyczących wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m (czas liczony w godzinach od momentu powzięcia informacji o zdarzeniu).

Najdłuższy możliwy czas zakończenia realizacji zlecenia wymagany przez Zamawiającego wynosi 24 godziny. W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje czasu wymiany masztu Zamawiający uzna, że został zaproponowany maksymalny dopuszczony przez Zamawiającego czas wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m (tj. 24 godziny). Natomiast w przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje czas dłuższy niż 24 godziny oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. Czas należy podać w pełnych godzinach.

Zamawiający ofercie o najkrótszym czasie wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m przyzna 20 punktów (wartość punktowa obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$Czas wymiany masztu = \frac{\text{najkrótszy czas spośród złożonych ofert}}{\text{czas z badanej oferty}} \cdot 20 \text{ pkt}$$

Dla zadania 5 - Czas usunięcia awarii urządzeń VMS:

Kryterium „Czas usunięcia awarii urządzeń VMS” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym czasu usunięcia awarii urządzeń VMS (czas liczony w godzinach od momentu

powzięcia informacji o zdarzeniu). Czas awarii nie może być dłuższy niż 12 godzin. W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje czasu usunięcia awarii urządzeń VMS Zamawiający uzna, że został zaproponowany maksymalny dopuszczony przez Zamawiającego czas usunięcia awarii urządzeń VMS (tj. 12 godzin). Natomiast w przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje czas dłuższy niż 12 godzin oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. Czas należy podać w pełnych godzinach.

Zamawiający ofercie o najkrótszym czasie usunięcia awarii urządzeń VMS przyzna 20 punktów (wartość punktowa obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$\text{Czas usunięcia awarii urządzeń VMS} = \frac{\text{najkrótszy czas spośród złożonych ofert}}{\text{czas z badanej oferty}} \cdot 20 \text{ pkt}$$

Dla zadania nr 6 – Czas usunięcia awarii urządzenia (WIM)

Kryterium „Czas usunięcia awarii urządzeń WIM” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym czasu usunięcia awarii urządzeń WIM (czas liczony w godzinach od momentu powzięcia informacji o zdarzeniu). Czas usunięcia awarii nie może być dłuższy niż 24 godziny. W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje czasu usunięcia awarii urządzeń WIM Zamawiający uzna, że został zaproponowany maksymalny dopuszczony przez Zamawiającego czas usunięcia awarii urządzeń WIM (tj. 24 godziny). Natomiast w przypadku gdy Wykonawca zadeklaruje czas dłuższy niż 24 godziny oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu. Czas należy podać w pełnych godzinach.

Zamawiający ofercie o najkrótszym czasie usunięcia awarii urządzeń WIM przyzna 20 punktów (wartość punktowa obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku), a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

$$\text{Czas usunięcia awarii urządzenia WIM} = \frac{\text{najkrótszy czas spośród złożonych ofert}}{\text{czas z badanej oferty}} \cdot 20 \text{ pkt}$$

Kryterium nr 3 – OKRES RĘKOJMI:

Dla zadania 4:

Kryterium „Okres rękojmi” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym okresu rękojmi dla wymiany masztu sygnalizacyjnego o wysokości do 4,0 m i do 5,5 m. Najkrótszy możliwy okres rękojmi wymagany przez Zamawiającego wynosi **24 miesiące**, najdłuższy możliwy okres rękojmi uwzględniony do oceny ofert wynosi **48 miesięcy**.

Wykonawca może zaproponować okres rękojmi w następujących okresach miesięcznych: 24 miesięcy lub 36 miesięcy lub 48 miesięcy.

Wartość punktowa dla przedmiotowego kryterium (w kryterium okres rękojmi można uzyskać maksymalnie **20 punktów**) zostanie obliczona w następujący sposób:

- okres rękojmi 24 miesiące: **0 pkt**;
- okres rękojmi 36 miesięcy: **10 pkt**;
- okres rękojmi 48 miesięcy: **20 pkt**.

Wykonawca, który zadeklaruje okres rękojmi dłuższy niż 48 miesięcy otrzyma maksymalną liczbę punktów w kryterium okres rękojmi, tj. 20 pkt. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który zadeklaruje okres rękojmi krótszy niż 24 miesiące. W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje okresu rękojmi Zamawiający uzna, że został zaproponowany najkrótszy okres rękojmi wymagany przez Zamawiającego, tj. 24 miesiące (Wykonawca w tym kryterium uzyska 0 pkt).

Dla zadania 5, 6,

Kryterium „Okres rękojmi” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w formularzu ofertowym okresu rękojmi na wszystkie usługi wykonane w ramach zadania oraz urządzenia i podzespoły. Najkrótszy możliwy okres rękojmi wymagany przez Zamawiającego wynosi **24 miesiące**, najdłuższy możliwy okres rękojmi uwzględniony do oceny ofert wynosi **48 miesięcy**.

Wykonawca może zaproponować okres rękojmi w następujących okresach miesięcznych: 24 miesiące lub 36 miesięcy lub 48 miesięcy.

Wartość punktowa dla przedmiotowego kryterium (w kryterium okres rękojmi można uzyskać maksymalnie **20 punktów**) zostanie obliczona w następujący sposób:

- okres rękojmi 24 miesiące: **0 pkt**;
- okres rękojmi 36 miesięcy: **10 pkt**;
- okres rękojmi 48 miesięcy: **20 pkt**.

Wykonawca, który zadeklaruje okres rękojmi dłuższy niż 48 miesięcy otrzyma maksymalną liczbę punktów w kryterium okres rękojmi, tj. 20 pkt. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który zadeklaruje okres rękojmi krótszy niż 24 miesiące. W przypadku gdy Wykonawca nie zadeklaruje okresu rękojmi Zamawiający uzna, że został zaproponowany najkrótszy okres rękojmi wymagany przez Zamawiającego, tj. 24 miesiące (Wykonawca w tym kryterium uzyska 0 pkt).

19.4. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów wyliczoną jako sumę punktów uzyskanych w ww. kryteriach w ramach danej części zamówienia

19.5. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

19.6. Zamawiający w celu wyboru oferty najkorzystniejszej nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

20. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

Po wyborze najkorzystniejszej oferty i ostatecznym rozstrzygnięciu ewentualnych odwołań lub po upływie terminu do ich wnoszenia, Zamawiający wezwie wykonawcę do przedstawienia:

- a) podpisanego przez wykonawcę projektu umowy (w 4 egz.) między wykonawcą i Zamawiającym sporządzonego zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji, który wykonawca uzupełni o informacje pozostawione zgodnie ze wzorem umowy woli wykonawcy,
- b) kserokopii uprawnień budowlanych wydanych na podstawie ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane dla osób, które mają pełnić funkcję inspektora nadzoru (osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, wskazane w złożonej przez wykonawcę ofercie),
- c) dokumentów stwierdzających, że osoby, o których mowa w ppkt b) mają prawo wykonywania powierzonych funkcji w związku z wpisaniem ich na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów,
- d) kopii właściwych certyfikatów dla osób przewidzianych do realizacji zamówienia a wskazanych przez Wykonawcę w wykazie osób,
- e) kopii uprawnień SEP dla osób przewidzianych do realizacji zamówienia a wskazanych przez Wykonawcę w wykazie osób,
- f) kopii uprawnień z zakresu wykonywania niektórych czynności związanych z kierowaniem ruchem drogowym dla osób przewidzianych do pełnienia tej funkcji a wskazanych przez Wykonawcę w wykazie osób.

UWAGA: dokumenty wymienione w ppkt b) należy przedłożyć w formie kserokopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osoby, które są ich właścicielami, albo w formie wydruków elektronicznych ze strony www.piiib.org.pl, posiadających numer weryfikacyjny.

Po pozytywnym zweryfikowaniu żądanych dokumentów, Zamawiający w terminie 7 dni od dnia, w którym uzna przesłane mu dokumenty za odpowiadające treści SIWZ i sporządzone prawidłowo podpisze przedłożony mu projekt umowy wpisując jednocześnie datę dokonania tej czynności i opatrując umowę odpowiednim numerem. Zamawiający nie wymaga żadnych innych formalności z tym związanych.

21. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

22. Zawarcie i zmiana umowy:

22.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zawarł z nim umowę zgodną z Załącznikiem nr 2 do SIWZ i na warunkach w nim określonych.

22.2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

Zmiany takie mogą wystąpić w przypadku:

- a) stwierdzenia przez Zamawiającego konieczności wykonania dodatkowych usług, o których mowa w art. 144 ust.1 pkt.2 ustawy (jeżeli ich wykonanie będzie niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy):
 - przedłużenie terminów realizacji umowy o czas niezbędny do wykonania dodatkowych usług,

- zmiana wynagrodzenia - wynagrodzenie zostanie ustalone w oparciu o ceny jednostkowe podane w wycenionym przez Wykonawcę formularzu cenowym; w przypadku braku danej ceny jednostkowej, zostanie ona ustalona na podstawie wytycznych określonych w pkt. 3.2 SIWZ,
- b) udzielenia przed terminem zakończenia przedmiotu zamówienia podstawowego, zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy – przedłużenie terminów realizacji umowy o czas niezbędny do wykonania usług na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- c) konieczności wykonania zamiennych robót w stosunku do usług będących przedmiotem umowy lub odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji ich części – zmiana zakresu przedmiotu umowy, wynagrodzenia wykonawcy i ewentualnie terminów jej realizacji,
- w przypadku konieczności zmiany technologii wykonania przedmiotu umowy, zastosowania rozwiązań zamiennych, zastępczych lub równoważnych, Zamawiający dopuszcza zmianę zakresu prac, wyłącznie w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy. Obliczenie wartości prac zamiennych podlegających zamianie, o którą zmienione (pomniejszone lub zwiększone) zostanie wynagrodzenie należne Wykonawcy, nastąpi na podstawie zamiennego formularza cenowego sporządzonego przez Wykonawcę w oparciu o założenia jak w pkt. 1 litera a).
- Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, określonego w § 2 pkt. 1 umowy poprzez wydłużenie odpowiednio o czas konieczny dla wprowadzenia tych zmian.
- d) wystąpienia awarii, nie zawinionej czynnościami lub nie wynikającej z zaniechania czynności, do których Wykonawca był zobowiązany,
 - zmniejszenie zakresu zamówienia, zmniejszenie wynagrodzenia Wykonawcy w oparciu o niezrealizowane bądź zrealizowane w mniejszym zakresie pozycje,
 - zwiększenie zakresu zamówienia, zwiększenie wynagrodzenia Wykonawcy o pozycje zrealizowane w większym zakresie;
- e) wystąpienia siły wyższej, rozumianej jako wystąpienie zdarzenia nadzwyczajnego, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu najwyższej staranności, a które uniemożliwi wykonawcy wykonanie jego zobowiązania w całości lub części- przedłużenie terminów realizacji umowy o czas, w którym niemożliwe było podjęcie realizacji zamówienia zgodnie ze standardami określonymi w SIWZ,
- f) w przypadkach i na warunkach określonych w postanowieniach ustawy z dnia 2 marca 2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374 ze zm.),
- g) działań osób trzecich lub organów władzy publicznej, które spowodują opóźnienie rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, przerwanie lub czasowe zawieszenie realizacji zamówienia – przedłużenie terminów realizacji umowy o liczbę dni, w których niemożliwa była realizacja czynności objętych przedmiotem umowy,
- h) wystąpienia kolizji z sieciami infrastruktury technicznej, niezainwentaryzowanymi obiektami budowlanymi – przedłużenie terminów realizacji przedmiotu umowy o liczbę dni, w których niemożliwa była realizacja przedmiotu umowy,
- i) wystąpienia warunków atmosferycznych, które uniemożliwiają wykonanie robót budowlanych zgodnie z normami techniczno-budowlanymi wymienionymi w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych opisujących przedmiot zamówienia – przedłużenie terminów realizacji umowy o liczbę dni, w których niemożliwa była realizacja zadań objętych przedmiotem zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi w SST,
- j) podjęcia przez wykonawcę decyzji o powierzeniu podwykonawcom realizacji części zamówienia, która miała być realizowana siłami własnymi wykonawcy i/lub decyzji o rezygnacji z planowanego podwykonawstwa na rzecz wykonania części zamówienia siłami własnymi wykonawcy i/lub decyzji o zmianie/rezygnacji z podwykonawcy – zmiana zakresu podwykonawstwa, z zastrzeżeniem postanowień wzoru umowy w sprawie zamówienia w zw. z art. 36b ust. 2 Ustawy,
- k) zmiany przedstawiciela Wykonawcy (jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego) na wniosek Wykonawcy z powodu:
 - choroby lub innych zdarzeń losowych dotyczących przedstawiciela Wykonawcy,
 - nie wywiązywania się przedstawiciela Wykonawcy z obowiązków wynikających z umowy,
 - jeżeli zmiana przedstawiciela Wykonawcy stanie się konieczna z jakichkolwiek przyczyn niezależnych od Wykonawcy (np. rezygnacji, utraty uprawnień).

- l) zmiany przedstawiciela Wykonawcy na wniosek Zamawiającego jeżeli nie wykonuje on swoich obowiązków wynikających z Umowy. Wykonawca zobowiązany jest zmienić przedstawiciela Wykonawcy zgodnie z żądaniem Zamawiającego we wskazanym przez Zamawiającego terminie.
- m) zmiany przepisów prawa w poniżej wskazanym zakresie:
- 1) stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018r. o pracowniczych planach kapitałowych,
- zmiana wynagrodzenia jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy przez wykonawcę, na zasadach wskazanych poniżej.

Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.

W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.

Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników świadczących usługi do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy (wynagrodzenie zostanie ustalone na podstawie uśrednionego udziału procentowego RMS sporządzonego przez Wykonawcę w oparciu o ceny jednostkowe podane w wycenionym przez Wykonawcę formularzu cenowym).

W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia pracownikom świadczącym usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników świadczących usługi, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy (wynagrodzenie zostanie ustalone na podstawie uśrednionego udziału procentowego RMS sporządzonego przez Wykonawcę w oparciu o ceny jednostkowe podane w wycenionym przez Wykonawcę formularzu cenowym).

W przypadku zmiany, o której mowa w pkt 4, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu realizacji zamówienia, będącego następstwem wpłat do PPK. Przed uwzględnieniem zmiany wynagrodzenia Zamawiający będzie żądał przedstawienia przez Wykonawcę dodatkowych dokumentów lub informacji potwierdzających wzrost w/w kosztów. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia sposobu i podstawy wyliczenia odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.

W celu zawarcia aneksu, w zakresie, o którym mowa w ppkt. m), każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy.

W przypadku zmian, o których mowa w pkt 2, 3 lub 4, wykonawca zobowiązany jest dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać, w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania umowy, w szczególności:

- pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 2, lub

- pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników świadczących usługi, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi - w przypadku zmiany, o której mowa w pkt 3, lub
- dokumenty potwierdzające wzrost kosztów wpłat do PPK.

21.2. Wykonawca ma obowiązek udokumentować zaistnienie okoliczności powodujących zmianę umowy, a określonych w pkt 21.2. z wyjątkiem ppkt I).

21.2. Przewidzenie przez Zamawiającego możliwości wprowadzenia istotnych zmian do zawartej umowy nie przesądza o obligacyjności ich dokonania. Wystąpienie przesłanek zmiany umowy będzie każdorazowo podlegało szczegółowej analizie, po dokonaniu której zostanie podjęta decyzja co do ewentualnego wprowadzenia zmiany w treści umowy.

23. Środki ochrony prawnej:

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI Ustawy.

24. Postanowienia końcowe:

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych oraz przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny.
2. Zamawiający zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuje, że:
 - administratorem danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich z siedzibą w Poznaniu pod adresem: ul. Wilczak 17, 61-623 Poznań; numer telefonu 61 647 72 73 (81), adres email: zdm@zdm.poznan.pl;
 - z inspektorem ochrony danych osobowych w Zarządzie Dróg Miejskich można skontaktować się pod nr telefonu: 885 340 040, (w godz. pracy ZDM) ,adres e-mail: dane.osobowe@zdm.poznan.pl;
 - dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
 - odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 poz. 1843 ze zm.) dalej „ustawa Pzp”;
 - dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp;
 - obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - w odniesieniu do danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - osoba, której dane osobowe będą w przedmiotowym postępowaniu przetwarzane ma:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych, które jej dotyczą;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych, które jej dotyczą *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO;
 - osobie, której dane osobowe będą w przedmiotowym postępowaniu przetwarzane nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

** Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.*

**** Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Zamawiającego i Wykonawcę obowiązują aktualne regulacje prawne dotyczące zamówień publicznych wprowadzone przez Ustawodawcę w związku z sytuacją epidemiologiczną spowodowaną COVID-19

Załączniki :

1. Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy,
2. Załącznik nr 2 - Wzór umowy
3. Załącznik nr 3 - Formularze cenowe dla zadań nr 1, 2, 3, 4, 5, 6
4. Załącznik nr 4 - JEDZ
5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie dot. grupy kapitałowej,
6. Załącznik nr 6 - Zobowiązanie do udostępnienia zasobów,
7. Załącznik nr 7 - Zakres obowiązków Wykonawcy z czasem realizacji dla części I, II,
8. Załącznik nr 8 - Zakres obowiązków Wykonawcy z czasem realizacji dla części IV,
9. Załącznik nr 9 - Zakres obowiązków Wykonawcy z czasem realizacji dla części V,
10. Załącznik nr 10 - Zakres obowiązków Wykonawcy z czasem realizacji dla części III,
11. Załącznik nr 11 - Zakres obowiązków Wykonawcy z czasem realizacji dla części VI,
12. Załącznik nr 12 - Zestawienie sterowników,
13. Załącznik nr 13 – Zestawienie skrzyżowań krytycznych,
14. Załącznik nr 14 – Opis systemu ITS
15. Załącznik nr 15 – Wymagania techniczne dla urządzeń.
16. Załącznik nr 16 – Cennik materiałów dla zadań 1, 2 i 3.

Dodatkowo: Identyfikator postępowania i Klucz publiczny

Dotyczy Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:

- Załącznik Nr 17 - Wykaz usług,
- Załącznik Nr 18 – Wykaz osób,
- Załącznik nr 19– Oświadczenia Wykonawcy.