

LANGUAGE:	PL
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F14
VERSION:	R2.0.9.S01
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	ZDiM
NO_DOC_EXT:	2017-036784
SOFTWARE VERSION:	9.4.1
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E-mail:	acharachajczuk@zdm.lublin.eu
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

## Sprostowanie

### Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji

#### Roboty budowlane

#### Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający

- I.1) **Nazwa i adresy**  
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie  
ul. Krochmalna 13j  
Lublin  
20-401  
Polska  
Osoba do kontaktów: Mariusz Przybysz  
Tel.: +48 814665710  
E-mail: [zamowienia@zdm.lublin.eu](mailto:zamowienia@zdm.lublin.eu)  
Faks: +48 814665701  
Kod NUTS: PL314  
**Adresy internetowe:**  
Główny adres: <http://zdm.bip.lublin.eu>

#### Sekcja II: Przedmiot

- II.1) **Wielkość lub zakres zamówienia**
- II.1.1) **Nazwa:**  
Rozbudowa Systemu Zarządzania Ruchem i Komunikacją w Lublinie  
Numer referencyjny: ZP-PS.221.1.10.2017
- II.1.2) **Główny kod CPV**  
45316210
- II.1.3) **Rodzaj zamówienia**  
Roboty budowlane
- II.1.4) **Krótki opis:**  
Rozbudowa Systemu Zarządzania Ruchem i Komunikacją w Lublinie

#### Sekcja VI: Informacje uzupełniające

- VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**  
17/03/2017
- VI.6) **Numer pierwotnego ogłoszenia**  
**Pierwotne ogłoszenie przesłane przez eNotices:**  
**Login TED eSender: ENOTICES**  
**Dane referencyjne ogłoszenia: 2017-034916**  
Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: 2017/S 054-099109  
**Data wysłania pierwotnego ogłoszenia: 14/03/2017**

#### Sekcja VII: Zmiany

- VII.1) **Informacje do zmiany lub dodania**
- VII.1.1) **Przyczyna zmiany**

**Publikacja w witrynie TED niezgodna z pierwotną informacją przekazaną przez instytucję zamawiającą**

**VII.1.2) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu**

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

itp. sygnalizacji świetlnych oraz instalacji i wykorzystania tablic i znaków zmiennej treści,

- projekt rozbudowy Portalu internetowego służącego do wizualizacji zmienności i utrudnień w ruchu w zasięgu działania SZR,

- projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas robót i uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego.

2. Bieżące utrzymanie w należyтым stanie technicznym i funkcjonalnym wykonywanej przez Wykonawcę oraz przekazanej przez Zamawiającego na czas realizacji robót budowlanych sieci: telekomunikacyjnej, informatycznej, komputerowej, kanalizacji sygnalizacji, podłączonych urządzeń i sprzętu, drogowych sygnalizacji świetlnych, do momentu odbioru i przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia – SZR.

3. Przeniesienia Centrum Sterowania Ruchem obecnie mieszczącego się w budynku przy ul. Lipowa 27 (2 piętro). Celem przeniesienia jest połączenie CSR z przyszłą siedzibą Zamawiającego. Zmiana lokalizacji CSR nastąpi nie wcześniej niż 01.01.2018 roku. O dokładnej dacie Wykonawca

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

zostanie poinformowany z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem. Dokładna lokalizacja nie jest jeszcze znana. Zostanie podana przez Zamawiającego w późniejszym terminie jednakże nie później niż do 19.10.2018 roku. Od czasu poinformowania, Wykonawca będzie miał czas maksymalnie 3 miesiące na przeniesienie CSR. Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany przenieść i zainstalować / zamontować wszystkie urządzenia wraz z wyposażeniem w tym serwer ściany graficznej NPX Eyevis w nowej lokalizacji Centrum Sterowania Ruchem. W skład przedmiotu zamówienia nie wchodzi budowa głównego połączenia światłowodowego do nowej lokalizacji. Zamawiający wyjaśnia, iż zapewni odpowiednią wytrzymałość i nośność konstrukcji i na etapie realizacji umowy przekaże Wykonawcy projekty w tym zakresie.

Obecny procesor ściany graficznej EYEVIS został zaprojektowany, dostarczony i wyskalowany do obecnego obciążenia strumieniami wideo. Dodatkowe strumienie mogą wpłynąć na płynność działania procesora ściany graficznej.

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

W tym zakresie procesor ściany graficznej będzie wymagał rozbudowy i powinno to być przedmiotem opracowania projektowego wykonawcy.

Zamawiający informuje, że w zakresie dostosowania pomieszczeń w docelowym centrum Wykonawca powinien:

3.1. wykonać i zatwierdzić Projekt Wykonawczy dostosowania pomieszczeń do pełnienia funkcji centrum operatorskiego,

3.2. wykonać wykończenie analogicznego wielkościowo pomieszczenia operatorskiego w standardzie analogicznym jak przyjęte w aktualnie używanym pomieszczeniu operatorskim (do wyceny należy przyjąć analogiczną powierzchnię, ilość stanowisk, meble i wyposażenie (wykładzina, rolety elektryczne), klimatyzację, instalacje elektryczne i niskoprądowe (kontrola dostępu, telewizja przemysłowa, system włamaniowy),

3.3. wykonać wykończenie pomieszczenia serwerowni na potrzeby pomieszczenia operatorskiego w standardzie jak w aktualnie używanym pomieszczeniu (do wyceny należy przyjąć wyposażenie pomieszczenia w klimatyzację, instalacje elektryczne

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

i niskoprądowe (kontrola dostępu, telewizja przemysłowa, system włamaniowy) oraz przeniesienie i podłączenia istniejących szaf RACK (UPS z bateriami),

3.4. wykonać trasy kablowe pomiędzy pomieszczeniem serwerowni a pomieszczeniami operatorów o długości do 100 m.

4. Opracowanie studium wykonalności dla projektu "Rozbudowa Systemu Zarządzania Ruchem i Komunikacją w Lublinie" planowanego do współfinansowania w ramach Działania 5.6 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna dla Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Lubelskiego Obszaru Funkcjonalnego Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego 2014-2020.

Wymagania dotyczące studium wykonalności:

Forma i zakres tematyczny opracowywanego studium wykonalności winny być zgodne z wytycznymi ogólnymi i tematycznymi do studiów wykonalności dla projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020, Instrukcją wypełniania załączników do wniosku oraz Niebieską Księgą dla projektów

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

realizowanych w ramach Sektora Transportu Publicznego w perspektywie finansowej 2014-2020 opracowaną przez Inicjatywę Jaspers.

Studium wykonalności należy opracować w generatorze wniosków dostępnym na stronach Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego oraz w wersji papierowej.

Obowiązkiem Wykonawcy jest dokonywanie zmian, poprawek, uzupełnień studium wykonalności podczas oceny projektu przez Instytucję Zarządzającą do czasu podpisania umowy o dofinansowanie dla projektu.

5. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w użytkowaniu elementów SZR w celu osiągnięcia zoptymalizowanego zarządzania ruchem.

6. W przypadku podpisania umowy o dofinansowanie z funduszy unijnych postawienie na terenie miasta Lublin tablic informacyjnych i pamiątkowych z informacjami na temat projektu. Ilość i rodzaj oraz parametry tablic powinny być zgodne z wytycznymi (aktualnymi na czas umieszczania tablic) tj. z Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

informacji i promocji.

7. Pełnienie czynności nadzoru autorskiego określonych w art. 20 ust.1 pkt 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.):

7.1. wyjaśnianie wątpliwości dotyczących rozwiązań zawartych w dokumentacji projektowej pojawiających się w toku realizacji umowy,

7.2. uzupełnianie szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśnianie wątpliwości w tym zakresie w toku realizacji umowy,

7.3. ścisła współpraca ze wszystkimi uczestnikami procesu budowlanego,

7.4. udział w komisjach odbiorowych i naradach technicznych na budowie,

7.5. wykonywanie czynności związanych ze sprawowaniem nadzoru autorskiego na każde wezwanie Zamawiającego,

7.6. bieżące monitorowanie realizowanych robót budowlanych i przybywanie na teren budowy bądź do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na każde jego wezwanie, celem rozstrzygnięcia wszelkich pojawiających się w toku realizacji robót wątpliwości związanych z rozwiązaniami przyjętymi w dokumentacji (przyjazd

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

na budowę powinien nastąpić w terminie 1 dnia od daty zawiadomienia – fax, telefon lub w innym umówionym z Zamawiającym terminie).

8. UWAGA! Wykonawca najpierw na wykonać kompletną dokumentację projektową, z pozyskaniem pozwoleń na budowę / ZRID. Realizacja rzeczowa projektu (prace budowlane i montażowe) nastąpi dopiero po podpisaniu przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie z funduszy unijnych.

9. Zamawiający stosownie do art. 29 ust 3a ustawy Pzp, wymaga aby wszelkie czynności w zakresie realizacji przedmiotowego zamówienia wskazane i opisane w Programie funkcjonalno-użytkowym (zał. nr 1 do SIWZ) których wykonanie polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1) ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1666, z późn. zm.), były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, w szczególności:

a) montaż wysięgników, słupów, sygnalizatorów oraz innych urządzeń np. kamer

b) zagęszczanie gruntu, brukarstwo,

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

c) wykonywanie odwodnienia - studnie, kanalizacje,

d) wykonywanie obudów, ścian oraz zabezpieczeń ( roboty w wykopach),

e) montaż elektryki,

f) ręczny transport urządzeń i materiałów,

g) praca w sąsiedztwie ruchu kołowego i trakcji trolejbusowej,

h) praca na wysokości,

g) oraz inne czynności dotyczące wykonania robót budowlanych konieczne do wykonania przedmiotu umowy.

Obowiązek ten dotyczy również Podwykonawców – Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności. Szczegółowe zasady dokumentowania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę ww. osób oraz kontrolowanie tego obowiązku przez Zamawiającego i przewidziane z tego tytułu sankcje określone we wzorze umowy (zał. nr 9 do SIWZ).

Wykonawca lub Podwykonawca zatrudni osoby te na okres od rozpoczęcia do końca upływu terminu realizacji zamówienia; w przypadku rozwiązania stosunku pracy przez

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

pracownika lub pracodawcę przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca jest obowiązany do zatrudnienia na to miejsce inną osobę.

Powyższe wymaganie nie dotyczy czynności wykonywanych przez osobę/y prowadzącą/e jednoosobową działalność gospodarczą.

Czynności nadzoru nad wykonywaniem przedmiotowych robót realizowane przez personel Wykonawcy nie podlegają rygorowi zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.

Art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy: „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudnienia pracownika za wynagrodzeniem”.

10. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu przedmiotowych dokumentacji do zachowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm).

Przedmiotowa dokumentacja będzie stanowiła opis przedmiotu

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

zamówienia robót budowlanych. W związku z tym Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zapisy art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych, który określa, że przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i którego nie można opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Wykonawca zobowiązany jest, więc do opisanie proponowanych materiałów i urządzeń za pomocą parametrów technicznych tzn. bez podawania ich nazwy. Jeżeli nie będzie to możliwe i jedyną możliwością będzie podanie nazwy materiału lub urządzenia, to Wykonawca zobowiązany jest do podania co najmniej dwóch producentów materiałów lub urządzeń

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

i dopisania „lub równoważne”.

11. Dokumentacja projektowa musi zostać sporządzona przy zastosowaniu zasady projektowania uniwersalnego z uwzględnieniem „Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020” oraz pozycji pt. „Realizacja zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Poradnik dla realizatorów projektów i instytucji systemu wdrażania funduszy europejskich 2014-2020”. W dokumentacji projektowej należy uwzględnić ponadstandardowe ułatwienia dla osób niepełnosprawnych.

Dokumentacja projektowa musi zostać sporządzona z uwzględnieniem Odporności na zmiany klimatu oraz Adaptacji do zmian klimatu, m. in. musi być zgodna z dokumentami „Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” oraz „Ocena

Numer sekcji: II.2.4

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: II.2.4) Opis zamówienia, pkt. 1.21

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

ryzyka na potrzeby zarządzania kryzysowego. Raport o zagrożeniach bezpieczeństwa narodowego”.

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

najmniej 200 tys. mieszkańców(przy czym projekt ten powinien być wykonany i prawidłowo ukończony oraz odebrany przez Inwestora),obejmującym co najmniej następujące funkcjonalności (łącznie):

- + system sterowania ruchem z optymalizacją obszarową,
- + priorytet dla pojazdów transportu publicznego (autobus lub trolejbus),
- + system nadzoru wizyjnego,
- + portal internetowy z informacjami o ruchu drogowym wraz z plannerem podróży;

b) Kierownika budowy, który:

- posiada wyższe wykształcenie techniczne,
- posiada co najmniej 10 letni staż pracy w branży budowlanej, w tym minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika budowy w projekcie obejmującym system zarządzania ruchem,
- posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi (bez ograniczeń) w specjalności elektrycznej lub konstrukcyjno-budowlanej lub inżynierskiej drogowej lub inżynierskiej mostowej,
- w ostatnich 3 latach nadzorował przynajmniej jedną inwestycję polegającą na realizacji przebudowy min. 50

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6

Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

skrzyżowań z sygnalizacją świetlną, której zakres obejmował: wymianę sterowników, przebudowę kanalizacji,wymianę masztów i wysięgników, modernizację systemu detekcji, przy czym inwestycja ta powinna być wykonana i prawidłowo ukończona oraz odebrana przez Inwestora;

c) Kierownika ds. telekomunikacji, który:

- posiada co najmniej 3 letnie doświadczenie zawodowe w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań systemów łączności przeznaczonych dla technologii ITS,
  - posiada uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń,
  - w ciągu ostatnich 3 lat zaprojektował kanalizację teletechniczną o łącznej długości minimum 20 kilometrów;
- d) Kierownika zespołu projektantów ds. inżynierii ruchu, który:
- posiada wykształcenie wyższe z zakresu inżynierii ruchu drogowego,
  - posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w kierowaniu zespołem projektantów ds. inżynierii ruchu,
  - brał udział w opracowaniu co najmniej 50

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6  
Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

projektów z zakresu inżynierii ruchu obejmujących stałą organizację ruchu,

- posiada certyfikowaną wiedzę z zakresu obsługi narzędzi do projektowania programów sygnalizacji,
- posiada certyfikowaną wiedzę z zakresu narzędzi do mikrosymulacji ruchu drogowego potwierdzoną certyfikatem PTV VISSIM lub równoważnym,
- posiada certyfikowaną wiedzę z zakresu narzędzi do makrosymulacji ruchu drogowego potwierdzoną certyfikatem PTV VISUM lub równoważnym;

e) Kierownika Zespołu IT, który:

- posiada wykształcenie wyższe,
- posiada co najmniej 3 letnie doświadczenie w roli Kierownika Projektu IT / Kierownika Zespołu IT,
- posiada certyfikat potwierdzający kompetencje zarządzania projektami Prince2 lub równoważny,
- posiada znajomość najlepszych praktyk utrzymywania systemów informatycznych potwierdzoną certyfikatem ITIL minimum na poziomie foundation lub równoważnym,
- posiada doświadczenie w zakresie wirtualizacji potwierdzone prowadzeniem projektu jako Kierownik Projektu lub Kierownik Zespołu lub

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6  
Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

Specjalista w projekcie o wartości powyżej 3 mln zł brutto, przy czym projekt ten powinien być wykonany i prawidłowo ukończony oraz odebrany przez Inwestora;

f) Architekta IT, który — posiada wykształcenie wyższe techniczne w zakresie informatyki,

- posiada 2 letnie doświadczenie w zakresie projektowania i wdrożenia sieci komputerowej, bezpieczeństwa (w tym projektowanie, implementacja i zarządzanie systemami wykrywania włamań, zabezpieczenia urządzeń w sieci LAN, MAN i WAN),
- posiada certyfikat stanowiący potwierdzenie posiadania wiedzy na temat podstaw i zasad budowania sieci komputerowych obejmujący umiejętność planowania, projektowania i wdrożenia zaawansowanych cech systemu sieciowego jak: sieci skalowalne, sieci wielowarstwowe, bezpieczeństwo, technologie zarządzania siecią, budowa centrum przechowywania danych (Cisco CCDP lub równoważny),
- posiada certyfikat stanowiący potwierdzenie posiadania wiedzy na temat instalacji, konfiguracji i rozwiązywania problemów w sieci lokalnej



Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6  
Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

i rozległej, zarządzanie routerami i switchami oraz mechanizmami bezpieczeństwa sieci (Cisco CCIE lub równoważny);

g) Projektanta elektryka, który:

- posiada wykształcenie wyższe kierunkowe z branży elektrycznej,
- posiada minimum 10-letni staż pracy w branży budowlanej, w tym minimum 3-letnie doświadczenie w projektowaniu w branży instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- brał udział (w charakterze projektanta) przy projektowaniu systemu sterowania i monitorowania ruchu drogowego w zakresie zasilania sygnalizacji świetlnej, dla co najmniej 50 skrzyżowań obsługiwanych przez jedno centrum zarządzania ruchem,
- posiada uprawnienia do projektowania w zakresie sieci i instalacji elektrycznych bez ograniczeń;

h) Specjalistą ds. utrzymania systemów IT, który:

- posiada wykształcenie wyższe techniczne,
- posiada minimum 3 letnie doświadczenie w zakresie świadczenia usług utrzymania systemów IT,
- brał udział w minimum dwóch projektach

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6  
Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

utrzymaniowych na kwotę minimum 3 mln zł brutto łącznie;

i) Specjalisty ds. inwentaryzacji sieci drogowej, który:

- posiada min. 2 letnie doświadczenie w zakresie inwentaryzacji dróg,
- posiada wykształcenie wyższe techniczne w zakresie budownictwa, geodezji i kartografii lub gospodarki przestrzennej,
- brał udział w minimum 2 projektach związanych z ewidencją i inwentaryzacją pasa drogowego obejmującego minimum 100 km dróg łącznie,
- posiada podstawową znajomość SQL i relacyjnych baz danych,
- posiada podstawową znajomość ogólnodostępnych programów klasy GIS (np. MapInfo, ArcGIS, Qgis, Microstation);

Przez certyfikację wskazanych powyżej specjalistów rozumie się posiadanie przez każdego z nich stosownego imiennego dokumentu, potwierdzającego nabytą wiedzę, wystawionego przez producenta oprogramowania lub instytucję certyfikującą.

Za równoważny Zamawiający uznaje certyfikat który:

a) jest analogiczny co do zakresu z przykładowymi certyfikatami wskazanymi z nazwy, co jest rozumiane jako:

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6  
Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

- + analogiczna dziedzina merytoryczna
  - + analogiczny stopień poziomu kompetencji
  - + analogiczny poziom doświadczenia zawodowego wymaganego do otrzymania danego certyfikatu
- b) potwierdzony jest egzaminem.

**UWAGA:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości łączenia funkcji przez osoby przewidziane do realizacji zamówienia – dana osoba może pełnić maksymalnie jedną funkcję.

Uprawnienia wydane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 290z późn. zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) albo odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów. Zamawiający, określając wymogi dla każdej osoby w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych, dopuszcza odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji

Numer sekcji: III.1.3

Miejsce, w którym znajduje się tekst do modyfikacji: III.1.3) Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe, pkt 6  
Zamiast:

na końcu wpisanego tekstu należy dopisać:

Powinno być:

Szwajcarskiej, 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).

7. Dysponowanie narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi dostępnymi Wykonawcy, tj.

- a) posiadanie wdrożonego i używanego oprogramowania do obsługi zdarzeń serwisowych i zapewnienie możliwości rejestracji zgłoszeń serwisowych z systemów zarządzania ruchem w trybie 24/7/365 dni za pośrednictwem co najmniej strony internetowej oraz faksu oraz gorącej linii oraz e-mail;
- b) posiadanie po jednej licencji oprogramowania: VISSIM, VISSIG, VISUM, Terminal 2002.

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**