



## ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Treść pytań do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) wraz z wyjaśnieniami i ZMIANA Nr 1 treści SIWZ, zgodnie z art. 38 ust. 1, 2, 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) – dalej UPZP, zamieszczone na stronie internetowej w miejscu udostępnienia SIWZ.

**w dniu 05.12.2017 r.**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Konserwacja i naprawy awaryjne urządzeń sygnalizacji świetlnych wraz z urządzeniami ITS zlokalizowanymi na terenie Miasta Bydgoszczy w 2018 roku**”.  
Nr sprawy 050/2017.

I. **Zamawiający:** Miasto Bydgoszcz, w którego imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (dalej ZDMiKP), informuje, że zgodnie z art. 38 ust. 1 UPZP, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, a Zamawiający udziela następujących wyjaśnień :

**Uwaga: Tłem koloru żółtego zaznaczono treść wyjaśnień Zamawiającego, które wpłynęły na zmianę treści SIWZ wraz z załącznikami.**

### **1. Pytania - zestaw I, z dnia 29.11.2017 r.**

#### **Pytanie nr 1/I**

Czy w ramach konserwacji urządzeń ITS należy uwzględnić czynności związane z:

- przeglądami i naprawami szaf serwerowych wraz z systemem chłodzenia wodą lodową
- przeglądami i naprawami agregatu prądotwórczego na terenie CZRiT
- przeglądami i naprawami systemu gaszenia serwerowni CZRiT
- przeglądami i naprawami systemu kontroli dostępu
- przeglądami i naprawami systemu poż. w CZRiT
- przeglądami i naprawami systemu zabezpieczenia przed zalaniem wodą CZRiT
- przeglądami i naprawami urządzeń klimatyzacji w CZRiT oraz SPP
- przeglądami i naprawami monitoringu budynkowego CZRiT
- przeglądami i naprawami ściany wideo wraz z jej procesorem graficznym.

#### **Wyjaśnienia Zamawiającego:**

*Naprawa tzw. szaf serwerowych oraz ściany wideo wraz z jej procesorem graficznym wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia i należy ich wycenę uwzględnić w poz. 8 w Elementie II, Wyceny Prac Konserwacyjnych, której wzór stanowi załącznik Nr 7 do SIWZ.*

*Przeglądami i naprawami: tzw. systemu chłodzenia wodą lodową, agregatu prądotwórczego na terenie CZRiT, systemu gaszenia serwerowni CZRiT, systemu kontroli dostępu, systemu poż. w CZRiT, systemu zabezpieczenia przed zalaniem wodą CZRiT, urządzeń klimatyzacji w CZRiT oraz SPP, monitoringu budynkowego CZRiT, zajmuje się ZDMiKP, w związku z tym czynności te nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.*

#### **Pytanie nr 2/I**

Proszę o określenie jednoznacznej ilości optymalizacji systemu SCATS (tzw. kalibracji systemu na wniosek ZDMiKP) lub wyszczególnienie w kosztorysie ofertowym pozycji z wyceną pojedynczej kalibracji.

#### **Wyjaśnienia Zamawiającego:**

*Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia dokonania max. 15 optymalizacji w systemie sterowania ruchem SCATS obecnie funkcjonującego systemu ITS i należy ich wycenę uwzględnić w poz. 8 w Elementie II, Wyceny Prac Konserwacyjnych, której wzór stanowi załącznik Nr 7 do SIWZ.*

*W związku z tym, Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i odpowiednią zmianę wprowadza w SPK (załączniku Nr 4 do SIWZ), w rozdziale II w pkt 3.1.e.*

### Pytanie nr 3/I

Proszę o określenie jednoznacznej ilości zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników w systemie ITS wraz z implementacją do systemu SCATS, uruchomieniem oraz wizualizacją standardu obecnego CZRiT ), lub wyszczególnienie w kosztorysie ofertowym pozycji z wyceną pojedynczej czynności.

#### Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia dokonania max. 5 zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników w systemie ITS wraz z implementacją do systemu SCATS, uruchomieniem oraz wizualizacją standardu obecnego CZRiT ) i należy ich wycenę uwzględnić w poz. 8 w Elementie II, Wyceny Prac Konserwacyjnych, której wzór stanowi załącznik Nr 7 do SIWZ.

W związku z tym, Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i odpowiednią zmianę wprowadza w SPK (załączniku Nr 4 do SIWZ), w rozdziale II w pkt 3.1.e.

### Pytanie nr 4/I

Proszę o określenie jednoznacznej ilości zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników, z uruchomieniem nowego oprogramowania dla sterowników poza systemem SCATS, ) lub wyszczególnienie w kosztorysie ofertowym pozycji z wyceną pojedynczej czynności.

#### Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia dokonania max. 5 zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników, uruchomieniem i należy ich wycenę uwzględnić w poz. 8 w Elementie II, Wyceny Prac Konserwacyjnych, której wzór stanowi załącznik Nr 7 do SIWZ.

W związku z tym, Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i odpowiednią zmianę wprowadza w SPK (załączniku Nr 4 do SIWZ), w rozdziale II w pkt 3.1.e.

### Pytanie nr 5/I

Prosimy o podanie sposobu rozliczania napraw urządzeń ITS wymagających zakupu podzespołów a nie wymienionych tabeli „B - Roboty Budowlane - Awaryjne Naprawy Urządzeń ITS”.

Przykładowo może to być naprawa-wymiana switcha, naprawa-wymiana karty serwera blade, naprawa-wymiana modułów SEP, wymiana akumulatorów UPS'a centralnego lub UPSów lokalnych, naprawa rejestratora CCTV, naprawy-wymiany CPU tablicy VMS, naprawy systemów ppoż., SKD, naprawy monitorów ściany wideo, naprawy procesora ściany wideo, itp.

#### Wyjaśnienia Zamawiającego:

W kosztorysie ofertowym Zamawiający wymienił główne elementy wchodzące w skład podstawowego wyposażenia Systemu ITS, które mogą ulec awarii. Wobec faktu, że System ITS składa się z tysięcy elementów i podzespołów różnych urządzeń, bez których nie jest możliwe jego poprawne funkcjonowanie, Zamawiający nie jest w stanie wymienić każdego z tych urządzeń z osobna w kosztorysie ofertowym.

Naprawy systemów ppoż., CCTV obszaru CZRiT (Centrum) nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia.

W związku z tym, że wymienione w pytaniu przykładowe naprawy-wymiany innych urządzeń, (niewymienionych w kosztorysie ofertowym) mających wpływ na poprawne funkcjonowanie systemu ITS (wszystkich jego podsystemów) nie zostały przewidziane we wzorze Umowy Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i w § 18 (ZMIANY UMOWY) w ust. 1 pkt 1 lit c) dopisuje możliwość zwiększenia ceny Umowy w przypadku wystąpienia naprawy-wymiany innych urządzeń niewymienionych w kosztorysie ofertowym oraz warunki ich rozliczania, tj.:

naprawy-wymiany tych urządzeń rozliczane będą na podstawie:

- protokołów konieczności ich naprawy, zatwierdzonych przez Zamawiającego,
- szczegółowych kosztorysów ich naprawy, sporządzonych przez Wykonawcę i zatwierdzonych przez Zamawiającego przed przystąpieniem do napraw, określających zakres i niezbędne koszty naprawy każdego z tych urządzeń,
- protokołów odbioru wykonanych napraw tych urządzeń, potwierdzanych przez Zamawiającego.

Wycena naprawy każdego z tych urządzeń jest sumą: iloczynu ilości roboczogodzin i stawki za robociznę wraz z narzutami, iloczynu ilości motogodzin i ceny pracy sprzętu wraz z narzutami (o ile wystąpi konieczność zastosowania sprzętu) oraz kosztów naprawianego urządzenia wraz z kosztami zakupu, potrzebnych do wykonania naprawy. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu, na żądanie, fakturę dotyczącą zakupu materiałów, urządzeń oraz najmu sprzętu. Zamawiający zastrzega sobie prawo dostarczania niezbędnych materiałów, urządzeń.

#### **Pytanie nr 6/I**

Prosimy o podanie sposobu rozliczania napraw związanych z uszkodzeniami sieci światłowodowej, w tym uszkodzenia kabli światłowodowych, złączy i paneli w sterownikach sygnalizacji świetlnej i urządzeniach końcowych.

#### **Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Wymienione przez Wykonawcę przykładowe naprawy związane z uszkodzeniami sieci światłowodowej, w tym uszkodzenia kabli światłowodowych, złączy i paneli w sterownikach sygnalizacji świetlnej i urządzeniach końcowych zostały przewidziane w Kosztorysie ofertowym w części A, w poz. 32 i 33.

#### **Pytanie nr 7/I**

Prosimy o określenie sposobu rozliczania napraw związanych z awarią:

oprogramowania aplikacji ARCP powiązanej z kamerami ARCP i tablicami VMS,  
oprogramowania aplikacji WebPark powiązanej z tablicami Informacji parkingowej,  
oprogramowania portalu internetowego,  
oprogramowania aplikacji nadrzędnej Sprint ITS,  
oprogramowania SCATS,  
spójności baz danych.

#### **Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Wycenę, wymienionych w pytaniu przykładowych napraw związanych z awarią oprogramowania:

- aplikacji ARCP powiązanej z kamerami ARCP i tablicami VMS, związane jest z utrzymaniem sprawności podsystemu ITS,
- aplikacji WebPark powiązanej z tablicami Informacji parkingowej, związane jest z utrzymaniem sprawności podsystemu ITS,
- portalu internetowego, związane jest z utrzymaniem sprawności elementu podsystemu ITS (strony internetowej) ,
- aplikacji nadrzędnej Sprint ITS, związane jest z utrzymaniem sprawności całego Systemu ITS i jego poszczególnych podsystemów jako całości, nadzorującej pracę Systemu,
- SCATS, związane jest z utrzymaniem sprawności elementu podsystemu ITS (strony internetowej), należy uwzględnić w poz. 8 w Elemencie II, Wyceny Prac Konserwacyjnych, której wzór stanowi załącznik Nr 7 do SIWZ.

## **2. Pytanie- zestaw II, z dnia 30.11.2017 r.**

#### **Pytanie nr 1/II**

Prosimy o informację ile maksymalnie w ciągu realizacji zadania Zamawiający przewiduje czynności:

- optymalizacji systemu SCATS – ‘kalibracja’ systemu
- zmiany programowej sygnalizacji świetlnej z implementacją do SCATS
- zmiany programowej sygnalizacji świetlnej z dokumentacją techniczną cz. programowej

#### **Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia dokonania:

- max. 15 optymalizacji w systemie sterowania ruchem SCATS obecnie funkcjonującego systemu ITS,
- max. 5 zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników w systemie ITS wraz z implementacją do systemu SCATS, uruchomieniem oraz wizualizacją standardu obecnego CZRiT ),
- max. 5 zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników, uruchomieniem.

W związku z tym, Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i odpowiednią zmianę wprowadza w SPK (załączniku Nr 4 do SIWZ), w rozdziale II w pkt 3.1.e.



### 3. Pytania- zestaw III, z dnia 30.11.2017 r.

#### Pytanie nr 1/III

Zwracamy się z prośbą o odpowiedź na poniższe pytanie dotyczące pkt 3.1.e) załącznika nr 4 do SIWZ (SPK):

- a) Wykonywanie „x” optymalizacji systemu SCATS tzw. kalibracji systemu na wniosek ZDMiKP.  
Czy przez jedną kalibrację systemu należy rozumieć optymalizację pracy SCATS na jednym skrzyżowaniu?
- b) Wykonanie „x” zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników w systemie ITS wraz z implementacją do systemu SCATS, uruchomieniem oraz wizualizacją standardu obecnego CZRiT  
Czy w ramach ‘opracowania niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników’ należy wykonać projekty sygnalizacji świetlnej (organizacja ruchu wraz z programami) czy takowe zostaną dostarczone przez Zamawiającego?
- c) Wykonanie „x” zmian programowych w sygnalizacji świetlnej wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej, uruchomieniem z nowym programem sterowników będących poza systemem SCATS  
Czy w ramach ‘opracowania niezbędnej dokumentacji technicznej cz. programowej sterowników’ należy wykonać projekty sygnalizacji świetlnej (organizacja ruchu wraz z programami) czy takowe zostaną dostarczone przez Zamawiającego?

#### Wyjaśnienia Zamawiającego:

Zamawiający oczekuje w ramach zamówienia:

- a) dokonania max. 15 optymalizacji w systemie sterowania ruchem SCATS obecnie funkcjonującego systemu ITS.  
Przez jedną kalibrację w systemie ITS Zamawiający rozumie przeprowadzenie ogółu działań optymalizacyjnych w systemie SCATS zmierzających do usunięcia występującego problemu. Liczba skrzyżowań wchodzących w zakres jednej kalibracji może być różna i wynikać z zakresu oddziaływania zaobserwowanego problemu;
- b) wykonania kompletnych dokumentacji technicznych cz. programowej sygnalizacji świetlnej min. w 5 egzemplarzach papierowych i w wersji elektronicznej na nośniku np. płycie CD, pendrive.  
Projekty winny być uzgodnione, zatwierdzone, wdrożone w terenie (uruchomione na sterowniku) oraz zaimplementowane w systemie SCATS wraz z wizualizacją obecnego CZRiT przez Wykonawcę;
- c) wykonania kompletnych dokumentacji technicznych cz. programowej sygnalizacji świetlnej min. w 5 egzemplarzach papierowych i w wersji elektronicznej na nośniku np. płycie CD, pendrive.  
Projekty winny być uzgodnione, zatwierdzone oraz wdrożone w terenie tj. uruchomione na skrzyżowaniu, przejściu dla pieszych, przejeździe tramwajowym itp.  
W związku z tym, Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie i odpowiednią zmianę wprowadza w SPK (załączniku Nr 4 do SIWZ), w rozdziale II w pkt 3.1.e.

II. Zgodnie z art. 38 ust. 4 UPZP, Zamawiający zmienia treść SIWZ w następującym zakresie:

**W związku z błędnie zamieszczonym wzorem Umowy (na roboty budowlane) Zamawiający dostarcza nowy wzór Umowy (na usługi), który uwzględnia zmiany treści SIWZ opisane w pkt I.**

III. W związku z wyjaśnieniami i dokonaną ZMIANĄ Nr 1 treści SIWZ, nieprowadzącą do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, o której mowa w art. 12a ust. 2 UPZP, wymagającą jednak dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, oraz w celu dochowania terminu na udzielenie wyjaśnień, wynikającego z art. 38 ust. 1 pkt 1 UPZP, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 6, przedłuża termin składania ofert do dnia 12 grudnia 2017 r. godz. 09:45 i jednocześnie na podstawie art. 38 ust. 4 UPZP, zmienia w tym zakresie odpowiednie zapisy SIWZ zawarte w pkt: 16.17, 17.2 i 17.6, tj.:

1. w pkt 16.17. SIWZ

Zapis: „Nie otwierać przed dniem **07.12.2017 r. godz. 10:00**”

otrzymuje brzmienie:

„Nie otwierać przed dniem **12.12.2017 r. godz. 10:00**”

2. w pkt 17.2. SIWZ

Zapis: „Termin składania ofert upływa w dniu **07.12.2017 r. godz. 09:45**”

otrzymuje brzmienie:

„Termin składania ofert upływa w dniu **12.12.2017 r. godz. 09:45**”

3. w pkt 17.6 SIWZ

Zapis: „Termin otwarcia ofert: w dniu **07.12.2017 r. godz. 10:00**”

otrzymuje brzmienie:

„Termin otwarcia ofert: w dniu **12.12.2017 r. godz. 10:00**”

IV. Wyjaśnienia i ZMIANA Nr 1 treści SIWZ oraz nowy termin składania i otwarcia ofert, stają się obowiązujące dla wszystkich Wykonawców z dniem ich zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego w miejscu udostępnienia przedmiotowej SIWZ.

P.O. DYREKTORA

*Tomasz Szymański*

(podpis kierownika zamawiającego)