



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Usługa utrzymania w stałej sprawności (ciągłej pracy) urządzeń działających w ramach systemu ITS w Bydgoszczy w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.**”. Nr sprawy **060/2020**.

Treść zapytań do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) wraz z wyjaśnieniami i ZMIANA Nr 1 treści SIWZ, zgodnie z art. 38 ust. 1, 1a, 2, 4 i art. 12 a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) – dalej UPZP,  
zamieszczone na stronie internetowej w miejscu udostępnienia SIWZ,  
**w dniu 27.11.2020 r.**

A. Zgodnie z art. 38 ust. 1a UPZP, Wykonawcy zwrócili się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, a Zamawiający udziela następujących wyjaśnień oraz zmienia treść SIWZ w ich następstwie w oparciu o art. 38 ust. 4 UPZP:

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

**Pytania z dnia 20.11.2020 r.**

1. Dotyczy: Warunki udziału w postępowaniu - zdolność techniczna lub zawodowa (pkt 10.2.3.2):

2/ **osoba do weryfikacji i zmian części programowej:**

*min. liczba osób: 1;*

*min. doświadczenie zawodowe:*

2 lata doświadczenia w zakresie sporządzania części programowej sterowników sygnalizacji świetlnej w tym doświadczenie w zakresie optymalizacji części programowej sterowania ruchem ASTERIT

Pytanie:

a) Czy przez doświadczenie w zakresie optymalizacji części programowej sterowania ruchem ASTERIT Zamawiający ma na myśli sterowniki AsterIT/S – zgodnie z informacjami zawartymi na stronie producenta <https://a-ster.pl/inzynieria-ruchu/sterowniki-drogowej-sygnalizacji-swietlnej/asterits/>) dostosowane do współpracy z systemem sterowania ruchem SCATS funkcjonującym u Zamawiającego i pracujące pod jego kontrolą?

b) Czy Zamawiający wymaga doświadczenia, popartego stosownymi certyfikatami/autoryzacją producenta w programowaniu sterowników AsterIT/S funkcjonujących w systemie sterowania ruchem u Zamawiającego?

**Wyjaśnienia Zamawiającego:**

1.a) Zamawiający wskazuje wymóg posiadania przez Wykonawcę doświadczenia w zakresie programowania oraz optymalizacji części programowej sterowania ruchem „AsterIT” dlatego, że obecnie używa ten rodzaj sterownika i ten typ urządzeń sterujących współpracuje obecnie z systemem sterowania ruchem SCATS na terenie m. Bydgoszczy.

Tym samym, dla zapewnienia należytego wykonania Umowy, Zamawiający wymaga od personelu Wykonawcy także doświadczenia w zakresie optymalizacji części programowej sterowników typu AsterIT oraz dostosowania ich do współpracy z systemem sterowania ruchem SCATS funkcjonującym u Zamawiającego i pracującym obecnie pod jego kontrolą.

Wobec powyższego Zamawiający zmienia warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie „osoby do weryfikacji i zmian części programowej” określony w pkt 10.2.3.2)2/ SIWZ, w następujący sposób:

Tekst przed zmianą

*„2/ osoba do weryfikacji i zmian części programowej:*

*min. liczba osób: 1;*

*min. doświadczenie zawodowe:*

*2 lata doświadczenia w zakresie sporządzania części programowej sterowników sygnalizacji świetlnej w tym doświadczenie w zakresie optymalizacji części programowej sterowania ruchem ASTERIT.”*

## **Tekst po zmianie**

2/ osoba do weryfikacji i zmian części programowej:

min. liczba osób: 1;

min. doświadczenie zawodowe:

- min. 2 lata doświadczenia w zakresie sporządzania części programowej sterowników sygnalizacji świetlnych,

- min. 2 lata doświadczenia w zakresie optymalizacji części programowej sterowania ruchem SCATS.

Zamawiający nie wymaga aby powyższe doświadczenie posiadała jedna i ta sama osoba.

Powyższe doświadczenie może być nabyte w ramach jednego lub kilku zadań (zamówień), przy czym nie wymaga zachowania ciągłości wykonanych zadań, jednak suma poszczególnych okresów musi potwierdzać pełne wymagane doświadczenie zawodowe. Wykonanie czynności w tym samym czasie na kilku zadaniach nie wydłuża okresu doświadczenia zawodowego.

Pozostałe postanowienia warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt 10.2.3.2) SIWZ, dotyczącego osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, pozostają bez zmian.

Powyższa zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, o której mowa w art. 12a ust. 2 UPZP.

Zamawiający nie przekazuje ujednoliconego tekstu SIWZ.

1.b) Na poparcie wymaganego doświadczenia (również po zmianie opisanej w odpowiedzi na pytanie nr 1a) Zamawiający nie wymaga certyfikatów/autoryzacji producenta w programowaniu sterowników AsterIT.

2. Zamawiający w załączniku nr 3 do SIWZ (SPU) wymaga utrzymania w stałej sprawności aplikacji nadrzędnej Sprint ITS SCATS (InfoWall)

### Pytanie:

Czy wykonanie niezbędnego, z punktu widzenia stabilności działania systemu, upgrade wskazanego oprogramowania powinno być ujęte w Części A (utrzymanie urządzeń ITS w stałej sprawności)?

Jednocześnie wykonawca pragnie zauważyć, iż obecna (stara) wersja aplikacji nadrzędnej Sprint ITS SCATS (InfoWall) przechodzi od Q1 2021 w status end of life/end of suport i nie będzie już dalej wspierana, co w przypadku awarii może doprowadzić do jej całkowitej niesprawności.

### **Wyjaśnienia Zamawiającego:**

W Części A Zamawiający oczekuje wyceny utrzymania w stałej sprawności Systemu ITS w zakresie poprawnego funkcjonowania posiadanych: urządzeń serwerowych (wraz z zintegrowanymi przełącznikami i środowiskiem wirtualizacyjnym), macierzy dyskowych, systemu backup, aplikacji systemowych, programów kontrolnych do nadzorowania pracy systemu, obszarowego systemu sterowania ruchem oraz optymalizacji w stopniu umożliwiającym zamawiającemu jego prawidłowe działanie. Zamawiający jest w posiadaniu dokumentacji oraz kodów źródłowych do posiadanych przez siebie aplikacji (między innymi aplikacji InfoWall) i udostępni je Wykonawcy w razie takiej konieczności. W związku z powyższym Zamawiający nie zakłada, że Wykonawca dysponujący fachowym personelem nie jest w stanie utrzymać w sprawności aplikacje systemowe mimo braku wsparcia Producenta Systemu ITS.

3. Zamawiający w załączniku nr 5 do SIWZ w Części B wyszczególnił urządzenia, które powinny być wymienione lub naprawione w przypadku ich awarii.

Wykonawca pragnie zwrócić uwagę na fakt, że Zamawiający znacząco zwiększył ilości wybranych pozycji, które wg. wiedzy wykonawcy w 2020 r nie były zamawiane i istnieje niewielkie ryzyko, że w 2021 r. będą zamówione, a ich koszt znacząco obciąża budżet Zamawiającego, co niesie ryzyko złożenia oferty niemieszczącej się w zaplanowanym budżecie.

Wprawdzie Zamawiający dopuszcza możliwość naprawy urządzeń (zamiast ich wymiany) ale wykonawca na tym etapie nie jest w stanie przewidzieć jakiego rodzaju usterka wystąpi i czy dane urządzenie da się naprawić (w niektórych przypadkach nie jest to możliwe – np. naprawa optyki w kamerze CCTV/ANPR)

Poniżej zestawienie wybranych pozycji (z cenami wymiany sprzętu, obowiązującymi do końca 2020 r.) dla których wg. Wykonawcy prawdopodobieństwo zamówienia w 2021 r. jest niskie/b. niskie we wskazanych ilościach:

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość urządzeń w szt.	aktualna cena jednostkowa netto w PLN (2020 r.)
<b>Urządzenia łączności w sieci Systemu ITS</b>			
2	Wymiana, naprawa uszkodzonego przełącznika HP 5500-24G-SFP EI Switch JD374A wraz z konfiguracją	1	15 141,00 zł
5	Wymiana uszkodzonej wkładki (miniGibic) 10Gb/s SR SP-MM85030D-GP	1	5 699,00 zł
7	Wymiana, naprawa uszkodzonego przełącznika HP 5120-48G-PoE+ EI Switch w/2 Intf SIts JG237A wraz z konfiguracją	1	9 273,00 zł
20	Wymiana, naprawa uszkodzonego rejestratora sieciowego Nuuo NT-8040R wraz z konfiguracją	1	7 927,50 zł
24	Wymiana, naprawa uszkodzonej kamer ANPR Sicore-W25C12-02-01-X firmy Siemens wraz z konfiguracją	2	76 083,00 zł
28	Wymiana, naprawa uszkodzonej karty środowiskowej tablicy VMS	1	7 758,00 zł
33	Wymiana, naprawa uszkodzonego czujnika opadów ThiesClime	1	3 412,50 zł
34	Wymiana, naprawa uszkodzonego czujnika drogowego (stanu nawierzchni) ARS-121	1	16 642,50 zł
38	Wymiana uszkodzonego konwertera Tibbo DS1206SK w szafie sterownika sygnalizacji świetlnej	3	2 992,50 zł
39	Wymiana uszkodzonej karty komunikacji sterownika ASTER-IT z SCATS SOTU	1	7 612,50 zł
<b>SUMA netto</b>			<b>152 541,50 zł</b>

Pytanie a):

Czy Zamawiający zdecyduje się na usunięcie/ograniczenie ilości urządzeń, które nie były dotychczas wymieniane i jest niewielkie ryzyko, że w 2021 r. zaistnieje taka konieczność?

Jednocześnie dla kilku pozycji Zamawiający zwiększył ilość urządzeń (w poprzednim przetargu było po 1 szt. dla każdej z poniższych pozycji), dla których planowana jest wymiana/naprawa.

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość urządzeń w szt.	aktualna cena jednostkowa netto w PLN (2020 r.)
<b>Urządzenia łączności w sieci Systemu ITS</b>			
16	Wymiana, naprawa uszkodzonego przełącznika EDS-408A-3S-SC-T w szafie sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z konfiguracją	2	8 130,00 zł
17	Wymiana, naprawa uszkodzonego przełącznika EDS-510E-3GTXSFP-T w szafie sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z konfiguracją	2	6 764,00 zł
22	Wymiana, naprawa uszkodzonej kamery CCTV SNP-6320H wraz z konfiguracją	2	14 700,00 zł
27	Wymiana, naprawa uszkodzonego głównego kontrolera tablicy VMS EN12966 L3,R3,B6,C2,T1/T2/T3,P3 Motorola Cold Fire MCF5282	3	40 332,00 zł
45	Wymiana, naprawa uszkodzonego układu sterowania tablicy parkingowej ZTP-3	5	10 972,50 zł
<b>SUMA netto</b>			<b>80 898,50 zł</b>

Wg. wiedzy wykonawcy powyższe urządzenia psują się rzadko/bardzo rzadko i wystarczającym byłby wymóg wyceny po 1 sztuce dla każdej z tych pozycji.

Pytanie b):

Czy Zamawiający zdecyduje się na ograniczenie ilości powyższych urządzeń do 1 szt.

Proponowane działania pozwolą na ograniczenie kosztów formularza B i znacząco przyczynią się do zwiększenia szansy na złożenie ofert nie przekraczających znacząco budżetu, którym dysponuje Zamawiający.

#### Wyjaśnienia Zamawiającego:

3.b) Zamawiający nie usunie, nie ograniczy ilości urządzeń. Zamawiający oczekuje wyceny wykonania usługi wymiany, naprawy urządzeń zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ wzór wyceny usługi. Zamawiający nie jest w stanie przewidzieć, które z posiadanych urządzeń ulegnie usterce.

Jednocześnie dla Zamawiającego bezdyskusyjnym jest fakt, że prawdopodobieństwo usterki zwiększa się z czasem pracy urządzenia.

3.b) Zamawiający nie ograniczy ilości urządzeń. Zamawiający oczekuje wyceny wykonania usługi wymiany, naprawy urządzeń zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ wzór wyceny usługi. Zamawiający nie jest w stanie przewidzieć, które i w jakiej ilości urządzenia ulegną usterce. Wymienione urządzenia pracują u Zamawiającego w warunkach trudnych w liczbie po kilkadziesiąt sztuk.

4. Zamawiający w załączniku nr 5 do SIWZ w Części B w poz. 45 wyszczególnił 'układ sterowania tablicy parkingowej ZTP-3'.

**Pytanie:**

Czy Zamawiający ma świadomość, że wskazany układ sterowania tablicy parkingowej ZTP-3 nie jest już produkowany? W przypadku awarii (nieudającej się usunąć) jednego ze sterowników konieczna będzie wymiana pozostałych sterowników tablicy parkingowej ZTP-3 na nowe modele będące aktualnie w sprzedaży.

**Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza wymianę sterownika/sterowników wchodzących w skład układu sterowania danego urządzenia. Pod pojęciem układ sterowania Zamawiający rozumie komplet urządzeń sterujących danym układem.

Sytuację podnoszoną w pytaniu Wykonawcy Zamawiający przewidział w załączniku nr 5 do SIWZ – wzorze wyceny usługi, gdzie w Części B zawarł uwagę odnoszącą się do urządzeń, które mogą być już nieprodukowane lub ich produkcja jest na ukończeniu, dopuszczając zastąpienie takich urządzeń poprzez cyt. „wymianę na modele zamiennie danego producenta o zbliżonych parametrach i nie gorszej funkcjonalności.” Tym samym dopuścił działania naprawcze w oparciu o niezbędne sterowniki danego urządzenia, które umożliwią podtrzymanie jego funkcjonalności i technicznej sprawności danego urządzenia.

5. Zamawiający posiada serwer Lenovo System x3550 M4, którego nie wyszczególnił do objęcia gwarancją w załączniku SPU. Czy w związku z tym serwer ten powinien być przez wykonawcę objęty taką gwarancją (konieczność poniesienia kosztów na wykupienie wsparcia producenta) czy też Zamawiający nie przewiduje obejmowania przedłużeniem gwarancji tego serwera?

**Wyjaśnienia Zamawiającego:**

Serwer Lenovo (IBM) System x3550 M4 nie wchodzi w zakres tego postępowania. Zamawiający nie przewiduje przedłużania gwarancji dla tego urządzenia.

II. W związku z wyjaśnieniami i ZMIANĄ Nr 1 treści SIWZ prowadzącymi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, o której mowa w art. 12a ust. 2 UPZP, wymagającymi dodatkowego czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający **przedłuża termin składania ofert do dnia 14.12.2020 r. godz. 10:30.**

*Zamawiający zmienia dotychczasową z datę: „07.12.2020 r.”, zawartą w pkt 17.2 i 17.6 SIWZ, na datę: „14.12.2020 r.”. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.*

III. Wyjaśnienia i ZMIANA Nr 1 treści SIWZ oraz nowy termin składania i otwarcia ofert, stają się obowiązujące dla wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia z dniem ich zamieszczenia na stronie internetowej, w miejscu udostępnienia przedmiotowej SIWZ.

p.o. DYREKTORA

podpis nieczytelny

*Wojciech Nalazek*

.....  
(podpis kierownika zamawiającego)