

Lublin, dnia 28 luty 2020 r.

IGM-ZP.272.8.1.2020.AW1

## Wykonawcy

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), w związku z zapytaniami do specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie zadania pn. „**Wykonanie fotorejestracji i ewidencji drogowej dróg Powiatu Lubelskiego wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania dedykowanego oraz architektury serwerowej w ramach projektu „ELEKTRONICZNE ZARZĄDZANIE DROGAMI W POWIECIE LUBELSKIM W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO NA LATA 2014-2020, OSI PRIORYTETOWEJ 2 CYFROWE LUBELSKIE, DZIAŁANIA 2.1 CYFROWE LUBELSKIE”**”, uprzejmie informuję:

### Pytanie 1)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 4 – Wymagania formalno-prawne, pkt. 4.3 – *Wymagania dotyczące licencjonowania*

W pkt 1.b Zamawiający stawia wymaganie:

Licencje oprogramowania standardowego muszą być Nielimitowane co do ilość licencji na serwery/procesory.

Zgodnie z definicją zamieszczoną w Opisie przedmiotu zamówienia:  
**Oprogramowanie Standardowe** - wszelkie pozostałe oprogramowanie niezbędne do prawidłowego i bezpiecznego działania Systemu oraz prawidłowej i bezpiecznej integracji elementów Systemu, w tym sterowniki, systemy operacyjne, oprogramowanie bazodanowe, oprogramowanie dziedzinowe itp. oprogramowanie powszechnie dostępne i eksploatowane na dzień złożenia oferty, będące przedmiotem dostawy w ramach realizacji Umowy, którego producentem jest Wykonawca lub podmiot trzeci, w tym podlegającej licencjom FLOSS (Free Libre/Open Source Software) lub na które producent udziela Zamawiającemu licencji.

Zwracamy uwagę, że większość obecnie dostępnego oprogramowania standardowego zgodnego z definicją opisaną powyżej, licencjonowana jest na procesory, cory lub serwery – np. systemy operacyjne, bazy danych, wirtualizatory, itp.

Mając na uwadze powyższe prosimy o usunięcie przedmiotowego wymagania.

**Odp.**

Zamawiający przychylamy się do prośby, tym samym zapis „Licencje oprogramowania standardowego muszą być Nielimitowane co do ilość licencji na serwery/procesory.” zostanie usunięty z SIWZ.

**Pytanie 2)**

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 4 – Wymagania formalno-prawne, pkt. 4.5 – *Wymagania dotyczące gwarancji sprzętu komputerowego. Pkt. 2.b*

W wymaganiach Zamawiający oczekuje: Wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku wystąpienia wady niemożliwej do usunięcia lub wystąpienia 3 istotnych jego awarii. Za istotne uszkodzenie (awarie) przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie danego urządzenia.

Prosimy o zmianę przedmiotowego punktu tak aby dotyczył 3 napraw tego samego elementu. W powyższym brzmieniu awaria 3 np. różnych kości pamięci RAM lub 3 różnych dysków twardych będzie powodowała konieczność wymiany całego sprzętu.

**Odp.**

Zamawiający przychyliła się do prośby. Zapis w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 4 – Wymagania formalno-prawne, pkt. 4.5 – Wymagania dotyczące gwarancji sprzętu komputerowego. Pkt. 2.b zostanie zmieniony i otrzyma brzmienie:

„Wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku wystąpienia wady niemożliwej do usunięcia lub wystąpienia 3 istotnych jego awarii tego samego elementu. Za istotne uszkodzenie (awarie) przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie danego urządzenia.”

**Pytanie 3)**

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 5 – Architektura Systemu, pkt. 5.3 – *Bezpieczeństwo system, ppkt 5.3.7. Kopie bezpieczeństwa*

Zamawiający stawia wymaganie, że system musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych Systemu z wykorzystaniem urządzeń archiwizujących i serwerów dostarczonych w ramach Zamówienia. W opisie przedmiotu zamówienia, mowa jest o dostarczeniu przez Wykonawcę serwerów: bazodanowego oraz aplikacyjnego. Prosimy o potwierdzenie, że urządzenia archiwizujące oraz oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa, zapewnia Zamawiający.

**Odp.**

Wykonawca ma dostarczyć właściwe rozwiązanie realizujące funkcje archiwizacji.

#### Pytanie 4)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 5 – Architektura Systemu, pkt. 5.3 – *Bezpieczeństwo systemu, ppkt 5.3.9. Monitorowanie*  
Prosimy o potwierdzenie że w wymaganiu 2a znalazła się omyłka pisarska i zamiast usługi SNTP powinna być to usługa SNMP.

#### Odp.

Zamawiający potwierdza, iż w załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 5 – Architektura Systemu, pkt. 5.3 – *Bezpieczeństwo systemu, ppkt 5.3.9. Monitorowanie* znalazła się pisarska omyłka. Zamiast usługi SNTP powinna być to usługa SNMP.

#### Pytanie 5)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 5 – Architektura Systemu, pkt. 5.4 – *Wydajność i pojemność systemu*

Prosimy o potwierdzenie, że niezbędna przestrzeń dyskowa umożliwiająca odpowiednią pojemność i wydajność Systemu, opisaną w pkt 5.4, zostanie zapewniona przez Zamawiającego.

#### Odp.

Zamawiający potwierdza, iż niezbędna przestrzeń dyskowa umożliwiająca odpowiednią pojemność i wydajność Systemu, opisaną w pkt 5.4, zostanie zapewniona przez Zamawiającego.

#### Pytanie 6)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 5 – Architektura Systemu, pkt. 5.5 – *Wysoka dostępność*

Zamawiający wymaga aby nowo dostarczane serwery podłączyć do obecnej macierzy, przy połączeniu należy uwzględnić przełącznik FC ponieważ wszystkie porty macierzy są już zajęte. Prosimy o informację:

- a) ile serwerów jest obecnie podłączonych do macierzy,
- b) iloma ścieżkami,
- c) czy macierz posiada redundantne kontrolery ?
- d) jaka jest prędkość pojedynczego łącza oraz typ połączenia, FC czy iSCSI (Zamawiający specyfikuje swoją macierz jako FC, wymaga również w serwerach kart FC o prędkości 16Gb co jest charakterystyczne dla połączeń SAN FC, jednocześnie w tym samym rozdziale wymaga podłączenia do macierzy z prędkością min 10Gb/s co jest charakterystyczne dla połączeń Eth iSCSI)
- e) Jeżeli połączenie do macierzy to 10Gb/s prosimy o zmianę w serwerach z kart FC 16Gb/s na karty 10Gb/s.

f) Czy serwery i macierz połączone są przy zastosowaniu wkładek i kabli czy kabla typu DAC

**Odp.**

Od momentu ogłoszenia postępowania przetargowego Zamawiający doposażył infrastrukturę serwerową o przełączniki FC (zachowanie redundancji). Obecnie połączone są dwa serwery (2 porty) oraz dwie macierze (4 porty) i każdy z nich połączony jest dwoma ścieżkami (redundancja).

Zamawiający posiada dwa przełączniki FC 24-portowe z obsadzonymi obecnie sześcioma wkładkami w każdym przełączniku oraz wykupioną licencją na 8 portów w każdym przełączniku (z czego 6 licencji jest już zajętych).

Serwer do macierzy połączone są za pomocą interfejsu FC o prędkości 8 Gb/s.

Zamawiający wymaga dostarczenia serwerów wraz z kartami FC w celu zapewnienia redundantnego połączenia z posiadanymi przez Zamawiającego macierzami, jednocześnie Zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnych elementów i skonfigurowania połączeń serwer-macierz dla nowo dostarczanych serwerów.

Serwery i macierze połączone są przy zastosowaniu wkładek SFP i patchcordów światłowodowych.

#### **Pytanie 7)**

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 5 – Architektura Systemu, pkt. 5.5 – *Wysoka dostępność*

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający zapewni niezbędną komunikację i podłączenie do sieci LAN dla dostarczanych urządzeń.

**Odp.**

Zamawiający potwierdza, iż zapewni niezbędną komunikację i podłączenie do sieci LAN dla dostarczanych urządzeń.

#### **Pytanie 8)**

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 7 - Pozyskanie danych, pkt. 7.1 – *Pozyskanie zdjęć sekwencyjnych; 7.2 Skaniny mobilny*

Jaka jest łączna długość w kilometrach dróg, dla których Wykonawca ma zrealizować pozyskanie zdjęć sekwencyjnych i wykonać skaniny laserowy pasa drogowego, o których mowa w rozdziałach 7.1 i 7.2.

**Odp.**

Łączna długość w kilometrach dróg, dla których Wykonawca ma zrealizować pozyskanie zdjęć sekwencyjnych i wykonać skaniny laserowy pasa drogowego wynosi 450 km.

### Pytanie 9)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 7 - Pozyskanie danych, pkt. 7.4 – *Dane ewidencyjne dróg i mostów; ppkt. 9*

Prosimy o podanie liczby protokołów kontroli szczegółowej i uproszczonej dróg i obiektów mostowych, z których należy pozyskać dane do systemu.

#### Odp.

W celu pozyskania wymaganych informacji Zamawiający oczekuje wykonania dodatkowych pomiarów w terenie, jeśli zajdzie taka potrzeba. Informacje dotyczące punktu 9 z okresu 3 lat Zamawiający udostępni Wykonawcy po podpisaniu umowy.

### Pytanie 10)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 7 - Pozyskanie danych, pkt. 7.4 – *Dane ewidencyjne dróg i mostów; ppkt. 10*

Prosimy o wyjaśnienie z jakiego źródła Wykonawca ma pozyskać dane o "robotach budowlanych, ich wykonawcach, budżecie, terminach i protokołach odbioru, okresie udzielonych gwarancji, dokumentacji projektowej prowadzonych inwestycji z okresu min. 3 roku przed rozpoczęciem Projektu." ?

#### Odp.

W celu pozyskania wymaganych informacji Zamawiający oczekuje wykonania dodatkowych pomiarów w terenie, jeśli zajdzie taka potrzeba. Informacje dotyczące punktu 10 z okresu 3 lat Zamawiający udostępni Wykonawcy po podpisaniu umowy.

### Pytanie 11)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 7 - Pozyskanie danych, pkt. 7.4 – *Dane ewidencyjne dróg i mostów; ppkt. 10*

Prosimy o podanie liczby robót budowlanych (prowadzonych inwestycji) z okresu min. 3 lat przed rozpoczęciem Projektu, które mają być wprowadzone do systemu.

#### Odp.

Informacje dotyczące punktu 10 z okresu 3 lat Zamawiający udostępni Wykonawcy po podpisaniu umowy.

### Pytanie 12)

**Dotyczy:** Załącznik nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 8 – Wymagania dotyczące sprzętu komputerowego, pkt. 8.1 – *Serwery bazodanowe i aplikacyjne*

*Gwarancja - Wymagane jest oświadczenie Producenta oferowanego serwera, iż wymagany w postępowaniu poziom gwarancji i wsparcia na sprzęt został zaoferowany przez Producenta serwera na potrzeby oferty w niniejszym postępowaniu*

Ponieważ producent nie jest stroną postępowania prosimy o potwierdzenie, że przedmiotowe oświadczenie konieczne jest do dostarczenia wraz ze sprzętem

**Odp.**

Zapis w Załączniku nr 1 do SIWZ - Opis przedmiotu zamówienia; Rozdział 8 – Wymagania dotyczące sprzętu komputerowego, pkt. 8.1 – Serwery bazodanowe i aplikacyjne:

„Wymagane jest oświadczenie Producenta oferowanego serwera, iż wymagany w postępowaniu poziom gwarancji i wsparcia na sprzęt został zaaferowany przez Producenta serwera na potrzeby oferty w niniejszym postępowaniu.” zostanie wykreślony.

Wicestarosta Lubelski  
/.../ Andrzej Chrzastowski