Stare Babice, dnia 7 stycznia 2016 r.

RZP.271.37.2015

Dot. postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Projekt i budowa systemu monitoringu wizyjnego Gminy Stare Babice”

Gmina Stare Babice, działając w trybie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 poz. 2164) informuję, że do Zamawiającego wpłynęły pytania. Poniżej przekazuję ich treść oraz odpowiedzi na nie. Zamawiający dokonuje także zmiany w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. **Pytanie 1:**

W opisie przedmiotu zamówienia  pkt. 4 ppkt. 11) Zamawiający określił przedmiot, jako:

(…) wybudowaniu światłowodowej sieci transmisji danych (w kanalizacji ziemnej i napowietrznych) oraz radiowej transmisji danych;

Przedmiot opracowania PFU nie obejmuje kanałów radiowych i nie precyzuje ich rozwiązań, jednocześnie w tym samym PFU jest zamieszczony „Schematyczny układ połączeń kablowych (PFU str. 26) zawierający

Łącze 1 – relacja WR-1 do KS-11, KS12,

Łącze 2 – relacja WR-1  do WD-3

Łącze 3 – relacja WD-3 do KS4, KS5

Dodatkowo w tabeli 1 dla KS-4 i KS-5 jw uwagach jest zamieszczony komentarz: Transmisja radiowa -operator

Ponadto w części opisowej PFU:

- str. 38 i 39 dla kamer PK-6 i PK-7 jest informacja : cyt Link radiowy 10Mb.s do WD-3 zapewnia Zamawiający

- str. 44 dla kamer KS11- i KS-12 jest informacja: cyt Transmisja danych z PK-12 do WR-1 łączem VPN z wykorzystaniem usługi operatora telekomunikacyjnego.

W związku z powyższym:

Prosimy o jasne sprecyzowanie, które odcinki radiowej transmisji danych  ma zaprojektować wykonawca.

Prosimy o jasne sprecyzowanie które odcinki radiowej transmisji danych ma wybudować wykonawca.

Prosimy o doprecyzowanie w sytuacjach łączy dzierżawionych kto ponosi koszty abonamentowe i koszty utrzymania tych łączy w okresie uruchomieniowym, okresie gwarancji i asysty.

**Odpowiedź na pytanie 1:**

Łącza radiowe w relacjach WR1 do KS11 i KS12; WR1 do WD3 oraz WD3 do KD4 i KS5 zapewnia Zamawiający z wykorzystaniem usług operatora telekomunikacyjnego.

Łącza te, o prędkościach do 10 Mbit/s będą dostarczone przez Zamawiającego na etapie realizacji systemu monitoringu. Koszty abonamentowe i utrzymania tych łączy w całym okresie eksploatacji ponosi Zamawiający.

**Zmiana SIWZ:**

Zmianie ulega zapis pkt. 4.2.11 SIWZ, tj.:

było:

wybudowaniu światłowodowej sieci transmisji danych (w kanalizacji ziemnej i napowietrznych) oraz radiowej transmisji danych;

jest:

wybudowaniu światłowodowej sieci transmisji danych (w kanalizacji ziemnej i napowietrznych);

Zmianie ulega zapis § 1 ust. 2 pkt. 11 wzoru umowy, tj.:

było:

wybudowaniu światłowodowej sieci transmisji danych (w kanalizacji ziemnej i napowietrznych) oraz radiowej transmisji danych;

jest:

wybudowaniu światłowodowej sieci transmisji danych (w kanalizacji ziemnej i napowietrznych);

1. **Pytanie 2:**

Prosimy o podanie minimalnego wyposażenia jakie ma uwzględnić w projekcie i w ofercie wykonawca dla Centrum Systemu i Centrum Monitoringu.

**Odpowiedź na pytanie 2:**

Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w projekcie i ofercie wszelkie niezbędne urządzenia i elementy wyposażania konieczne do dostarczenia i instalacji w celu zapewniania pełnej funkcjonalności i wydajności systemu monitoringu wymaganej przez Zamawiającego.

Ze względu na realizację w przedsięwzięcia w systemie zaprojektuj i wybuduj, na Wykonawcy spoczywa dobór urządzeń i wyposażenia oraz ich ilości, które to powinny zostać określone na etapie projektowania. Zamawiający w OPZ i PFU określił minimalne parametry kluczowych urządzeń.

Wszystkie elementy, roboty, dostawy i urządzenia nie ujęte w PFU a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji i funkcjonowania systemu, musza zostać zaprojektowane a następnie wykonane lub zamontowane w ramach realizacji zadania.

Do kluczowych elementów wyposażenia Centrum Monitoringu wskazanych w PFU należą w szczególności stacja robocza z dwoma monitorami LCD 29” oraz jednym monitorem 34”, a także klawiatura systemowa (Konsola sterującą kamerami obrotowymi o pełnej kompatybilności z oferowanym oprogramowaniem stanowiska operatorskiego) służąca do zarządzania obrazem i drukarka do wydruku zdjęć.

Monitory umieszczone zostaną na ścianie, na dostarczonych uchwytach o regulowanym kącie pochylenia i na biurku.

Na stacji roboczej stanowiska monitoringu zainstalowane oprogramowanie obsługi kamer wraz z niezbędnymi dodatkami programowymi.

Do kluczowych elementów wyposażenia Centrum Systemu wskazanych w PFU należą w szczególności:

* serwery: zarządzający i rejestrujący,
* system rejestracji nagrań,
* system zarządzania siecią,
* macierz dyskowa iSCSI obsadzona dyskami,
* Switche rdzeniowe,
* Switche dostępowe,
* konwertery medialne (o ile konieczne).

Sprzęt serwerowy Systemu Monitoringu Wizyjnego i wyposażenie przeznaczone do zarządzania systemem, archiwizacji obrazu, dystrybucji danych, zarządzania siecią i transmisji sygnału, zostanie zainstalowane w dostarczonej przez Wykonawcę  szafie teleinformatycznej.

Na wykonawcy spoczywa zaprojektowanie ostatecznej konfiguracji sprzętowej urządzeń dedykowanych dla Centrum Monitoringu i Centrum Systemu, w tym dobór i instalacja sterowników i narzędzi specyficznych dla oferowanego sprzętu i systemu operacyjnego niezbędnych do poprawnej pracy sprzętu w sensie fizycznym i logicznym.

1. **Pytanie 3:**

Prosimy o uzupełnienie legendy dla rys nr 3 PFU, dotyczącej linii łączącej pompownię Koczargi i pompownię Borzęcin. Przedstawione oznaczenie na rysunku nie jest spójne z oznaczeniem istniejącej kanalizacji i projektowanej kanalizacji. Czy odcinek należy zaprojektować i zbudować czy odcinek jest kanalizacja istniejącą?

**Odpowiedź na pytanie 3:**

Linia łącząca pompownię Koczargi i pompownię Borzęcin wskazuje na istniejącą kanalizację teletechniczną spółki EKO Babice.

1. **Pytanie 4:**

Prosimy o potwierdzenie czy koniecznym jest, aby określona w SIWZ macierz obsługiwała RAID 3. Jest to stary standard w chwili obecnej w ogóle nieużywany i większość wiodących producentów go nie implementuje w swoich produktach.

**Odpowiedź na pytanie 4:**

SIWZ nie zawiera wymagania na Raid 3 dla macierzy

1. **Pytanie 5:**

Prosimy o potwierdzenie czy koniecznym jest instalacja macierzy do obsługi 180 sztuk dysków? Wymóg ten powoduje, że należy rozważyć zaoferowanie macierzy z wyższego poziomu, z funkcjami, które w praktyce, przy tym zastosowaniu nie będą wykorzystywane. Należy przy tym mieć na uwadze postęp technologiczny, który w praktyce może spowodować, że powierzchnia taka nie będzie w rzeczywistości wykorzystywana z powodu braku w przyszłości dysków do rozbudowy takich macierzy.

**Odpowiedź na pytanie 5:**

Zamawiający potwierdza, że zaoferowana macierz ma mieć możliwość rozbudowy łącznie do min 180 dysków.

1. **Pytanie 6:**

Zamawiający wymaga aby  sterowanie miało co najmniej zgodność z Pelco -D .

Ten protokół stosowany jest do sterowania kamerami analogowymi natomiast w postępowaniu mamy do czynienia z kamerami cyfrowymi działającymi po protokole IP, gdzie sterowanie również odbywa się po w/w protokole. Wobec tego prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza zaproponowanie rozwiązania przez Wykonawcę gdzie sterowanie odbywa się po protokole IP.

**Odpowiedź na pytanie 6:**

Zamawiający dopuszcza zaproponowanie rozwiązania sterowania dla KAMERA TYP 3 – kamera IP szybkoobrotowa w obudowie kopułowej, gdzie sterowanie odbywać się będzie po protokole IP przy zachowaniu pełnej funkcjonalności projektowanego systemu i współpracy urządzeń.

1. **Zmiana SIWZ:**

Zmienione zostają Formularze nr 3a i 3b Personel Wykonawcy (zastąpiono słowa „kierowania robotami” na „projektowania” oraz „kierownika robót” na „projektanta”) – nowy wzór Formularzy znajduje się w zmienionej SIWZ, zamieszczonej na stronie Zamawiającego.

1. **Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert, tj.:**
2. Zmianie ulega pkt. 19.1 SIWZ:

**było:**

**Ofertę należy złożyć** w siedzibie Urzędu Gminy w Starych Babicach (05-082), ul. Rynek 32 w pokoju nr 18 – Sekretariat **w terminie do dnia 11 stycznia 2016 r. do godziny 1200**.

jest:

**Ofertę należy złożyć** w siedzibie Urzędu Gminy w Starych Babicach (05-082), ul. Rynek 32 w pokoju nr 18 – Sekretariat **w terminie do dnia 18 stycznia 2016 r. do godziny 1200**.

1. Zmianie ulega pkt. 19.2 SIWZ:

było:

Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, trwale zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Gmina Stare Babice ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice**

Oferta w postępowaniu na **„Projekt i budowa systemu monitoringu wizyjnego Gminy Stare Babice”**

Nie otwierać przed dniem: **11 stycznia 2016 r. do godz. 1205**

Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i dokładny adres Wykonawcy wraz z numerem telefonu i faksu.

jest:

Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, trwale zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Gmina Stare Babice ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice**

Oferta w postępowaniu na **„Projekt i budowa systemu monitoringu wizyjnego Gminy Stare Babice”**

Nie otwierać przed dniem: **18 stycznia 2016 r. do godz. 1205**

Na kopercie (paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i dokładny adres Wykonawcy wraz z numerem telefonu i faksu.

1. Zmianie ulega pkt. 19.6 SIWZ:

było:

**Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 11 stycznia 2016 r. o godz. 1205 w siedzibie Urzędu Gminy w Starych Babicach, ul. Rynek 32 w Sali Konferencyjnej.**

jest:

**Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 18 stycznia 2016 r. o godz. 1205 w siedzibie Urzędu Gminy w Starych Babicach, ul. Rynek 32 w Sali Konferencyjnej.**

Szczegóły zmian określono w „SIWZ zmiana 7 stycznia 2015 r.” umieszczonej na stronie [www.bip.stare-babice.waw.pl](http://www.bip.stare-babice.waw.pl) w zakładce Zamówienia publiczne/Ogłoszenia przetargów/ 28/2015-Ogłoszenie o zamówieniu na projekt i budowę systemu monitoringu wizyjnego Gminy Stare Babice (przedmiotowe zamówienie realizowane jest w systemie zaprojektuj i wybuduj).

Wszystkie powyższe zmiany i modyfikacje SIWZ stają się obowiązujące z dniem przekazania informacji przez Zamawiającego, co Wykonawcy muszą uwzględnić w swoich ofertach.

W załączeniu Zamawiający przekazuje poprawioną SIWZ oraz ogłoszenie o zmianie ogłoszenia.