

ODPOWIEDZI

Dotyczy przetargu nieograniczonego na:

budowę sieci teletransmisyjnej systemu monitoringu wizyjnego w Stargardzie

- uczestnicy postępowania wszyscy -

W odpowiedzi na pytania jednego z Wykonawców, Zamawiający Gmina Miasto Stargard wyjaśnia:

Pytanie 1:

W odpowiedzi Zamawiającego na pytanie z dnia 5.12.2018 podano dane dotyczące istniejących elementów systemu monitoringu miejskiego oraz zapisano: „W opinii Zamawiającego powyższe dane umożliwiają sporządzenie oferty cenowej (z przyjęciem ewentualnej stosownej „rezerwy” cenowej uwzględniającej możliwe koszty rekonfiguracji urządzeń).” Zapis ten jest sprzeczny z zapisami Projektu Konceptyjnego: „Ze względu na stare urządzenia istniejącego systemu monitoringu wskazana jest wymiana 8 w/w kamer obrotowych na nowe kamery obrotowe wysokiej jakości i rozdzielczości. Obsługa nowych kamer wymaga również wyposażenia w nowy serwer zarządzania i archiwizacji oraz nowe stanowiska operatorskie. W celu obniżenia kosztów zakłada się wykorzystanie istniejących monitorów.” Prosimy o jednoznaczne i precyzyjne określenie co jest przedmiotem zamówienia: wymiana urządzeń zgodnie z Projektem Konceptyjnym, czy tylko zmiana konfiguracji istniejących?

Odpowiedź 1:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wszystkich niezbędnych dostaw, prac i robót instalacyjno-montażowych związanych z budową radiowej sieci teletransmisyjnej modernizowanego systemu monitoringu wizyjnego w Stargardzie. Zakres zamówienia nie obejmuje wymiany kamer, instalacji nowego serwera zarządzania i archiwizacji oraz nowych stanowisk operatorskich.

Przygotowana koncepcja docelowo przewiduje wymianę 8 kamer obrotowych, wyposażenie systemu w nowy serwer zarządzania i archiwizacji oraz nowe stanowiska operatorskie w siedzibach Straży Miejskiej oraz Komendy Powiatowej Policji. Prace te jednak wykonane zostaną w kolejnym etapie realizacji zadania. Termin ich realizacji nie jest znany Zamawiającemu. Do tego czasu system będzie funkcjonował w oparciu o dotychczasowy sprzęt.

Pytanie 2:

Zgodnie z zapisami OPZ oraz Projektu Konceptyjnego prace instalacyjne związane z modernizacją instalacji systemu monitoringu wizyjnego miasta wymagają uzyskania zgód oraz uzgodnień z właścicielami obiektów i budynków w poszczególnych lokalizacjach. Brak zgody ze strony właścicieli obiektów na wykonanie prac instalacyjnych jest niezależny od Wykonawcy, a w konsekwencji może uniemożliwić realizację zadania. Czy Zamawiający posiada takie uzgodnienia?

Odpowiedź 2:

Wszelkie uzgodnienia z właścicielami nieruchomości, dotyczące prac montażowo-instalacyjnych oraz zasilania leżą po stronie Zamawiającego. Zamawiający przedstawi Wykonawcy uzgodnienia z właścicielami nieruchomości przed rozpoczęciem prac na obiektach.

Pytanie 3:

W Projekcie Konceptyjnym dla punktu kamerowego PK7 zapisano: „Uwaga: budynek aktualnie po rewitalizacji elewacji i powierzchni dachowej – konieczne na etapie realizacji porozumienie pomiędzy UM Stargard a Gwarantem w sprawie udostępnienia gwarantowanych powierzchni dla montażu urządzeń oraz utrzymania gwarancji. Budynek w władaniu miejskiej

jednostki TBS w Stargardzie.” Proszę o podanie kto jest Gwarantem? Czy Zamawiający dysponuje zgodą Gwaranta na wykonanie prac? Prosimy o podanie tych warunków, w celu umożliwienia rzetelnej wyceny.

Odpowiedź 3:

Szczegółowe warunki przeprowadzenia prac określone zostaną w porozumieniu zawartym pomiędzy Zamawiającym a Gwarantem. Zamawiający przedstawi Wykonawcy uzgodnienia z Gwarantem przed rozpoczęciem prac na obiekcie.

Pytanie 4:

Udostępnione przez Zamawiającego materiały nie zawierają minimalnych wymagań funkcjonalno-użytkowych dla urządzeń oraz oprogramowania przewidzianych do dostarczenia przez Wykonawcę: rejestrator cyfrowy, kamery, jednostki operatorskie. Uniemożliwia to przygotowanie rzetelnej wyceny. Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych w tym zakresie.

Odpowiedź 4:

Wymiana kamer obrotowych, wyposażenie systemu w nowy serwer zarządzania i archiwizacji oraz nowe stanowiska operatorskie nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie 5:

W OPZ zapisano: „Zadaniem wykonawcy będzie takie zamontowanie urządzeń stacji bazowych (w lokalizacjach SM i Struga 13) oraz stacji klienckich w obrębie wymienionych punktów kamerowych, aby uzyskać stabilne połączenia umożliwiające przesyłanie obrazów z istniejących kamer w istniejących centrach dozoru w pełnej rozdzielczości i poklatkowości oferowanych przez te kamery (spodziewana przepływność z punktu kamerowego na poziomie 15Mbps).” Dla podanych przez Zamawiającego przykładowych kamer AXIS Q6115 strumień generowany w pełnej dostępnej dla tego urządzenia poklatkowości i rozdzielczości wynosi 21,4 Mbps, zatem nie jest możliwe spełnienie wymagań OPZ w tym zakresie. Prosimy o korektę zapisów OPZ dla tego parametru.

Odpowiedź 5:

Kamery użytkowane przez Zamawiającego generują strumienie mniejsze niż 15Mbps.

Pytanie 6:

Prosimy o podanie referencyjnych urządzeń, na podstawie których opracowano Projekt Konceptyjny oraz wymagania OPZ, w celu umożliwienia sporządzenia rzetelnej oferty. Przedstawione parametry techniczne są niekompletne i nie pozwalają na precyzyjny dobór wszystkich urządzeń i rozwiązań technicznych.

Odpowiedź 6:

Projekt koncepcyjny oraz OPZ nie były opracowane na bazie referencyjnych urządzeń. Zamawiający dopuszcza zastosowanie dowolnych urządzeń spełniających wszystkie minimalne parametry techniczne opisane w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 7:

W celu sporządzenia prawidłowego bilansu bazy danych oraz przepływności i wydajności obliczeniowej rejestratora cyfrowego prosimy o podanie dla poszczególnych punktów kamerowych:

- a. minimalnej wymaganej ilości kl/s
- b. minimalnych wymaganych rozdzielczości dla strumieni do zapisu oraz podglądu
- c. parametrów zmienności sceny i oświetlenia
- d. stopnia kompresji dla kodowania H264
- e. wymaganego czasu retencji archiwizowanych danych.

Odpowiedź 7:

Parametry strumieni wizyjnych należy dobrać tak aby ich przepływności były mniejsze niż 15Mb/s. W ramach przedmiotu zamówienia nie wymaga się dostawy nowego rejestratora.

Pytanie 8:

W SIWZ nie udostępniono obliczeń dotyczących przepustowości i zajętości sieci dla poszczególnych relacji przewodowych i bezprzewodowych oraz bilansu przetwarzanych danych przez nowy rejestrator cyfrowy i jednostki operatorskie. Prosimy o udostępnienie tego bilansu lub podanie wymaganych minimalnych parametrów technicznych dla tych elementów w celu doboru odpowiednio wydajnych urządzeń sieciowych, rejestratora oraz jednostek operatorskich.

Odpowiedź 8:

Przedmiotem zamówienia nie jest wymiana kamer obrotowych, wyposażenie systemu w nowy serwer zarządzania i archiwizacji oraz nowe stanowiska operatorskie a jedynie rekonfiguracja istniejących.

Zamawiający zwraca uwagę, iż zgodnie z SIWZ to na Wykonawcy spoczywa obowiązek dokonania poniższych wyliczeń sieciowych:

W zakresie potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane, materiały lub urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (art.25 ust. 1 pkt 2 ustawy) należy przedłożyć opis techniczny oferowanego wdrożenia, zawierający wyliczenia poziomu dostępności wg ITU R P.530 dla każdej relacji realizowanej drogą radiową wykazując, że:

- a) dla każdej relacji obliczeniowy poziom dostępności w kierunku od stacji klienckiej do stacji bazowej wynosił co najmniej 99.995% przy przepływności minimum 15 Mbps w kanale 20MHz;*
- b) dla linii radiowych ZNTK-KPP i ZNTK-Struga 13 poziom dostępności wynosił co najmniej 99.992% przy przepływności 1Gb/s (L1, ramka 1518 bajtów).*

Pytanie 9:

W jaki sposób powinny być skonfigurowane dyski w rejestratorze? Czy powinny być skonfigurowane w systemie RAID, jeśli tak to w jakim?

Odpowiedź 9:

Przedmiotem zamówienia nie jest dostawa nowych rejestratorów cyfrowych a jedynie rekonfiguracja istniejących.

Pytanie 10:

Jaka jest wymagana minimalna retencja danych na rejestratorze?

Odpowiedź 10:

Przedmiotem zamówienia nie jest dostawa nowych rejestratorów cyfrowych a jedynie rekonfiguracja istniejących.

Pytanie 11:

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja systemu monitoringu wizyjnego miasta. Zapisy nagrań mogą stanowić materiał dowodowy w przypadku rejestracji zdarzeń. W takim wypadku stosuje się w urządzeniach rejestrujących Autentyfikacja nagrań (tzw. znak wodny). Czy tego typu funkcjonalność ma być utrzymana w zmodernizowanym systemie?

Odpowiedź 11:

Przedmiotem zamówienia nie jest dostawa nowych rejestratorów cyfrowych a jedynie rekonfiguracja istniejących.

Pytanie 12:

Czy Zamawiający zapewnia, że wszystkie punkty przyłączenia zasilania spełniają wymagania ochrony przeciwporażeniowej (PN-HD 60364-4-41:2017-09). Na dowód tego prosimy przekazać komplet aktualnych wymaganych prawem pomiarów elektrycznych dla tych punktów.

Odpowiedź 12:

Wszystkie punkty kamerowe mają zapewnione zasilanie. Przedmiotem zamówienia nie jest modernizacja instalacji elektrycznej, a jedynie sieciowej (skrętka).

Pytanie 13:

Ile obrazów minimalnie i w jakiej minimalnej rozdzielczości wymaga Zamawiający, aby można było wyświetlić równocześnie na stacjach operatorskich?

Odpowiedź 13:

Zamawiający wymaga możliwości jednoczesnego wyświetlenia obrazu z 9 kamer.

Pytanie 14:

W związku z licznymi wątpliwościami, których konsekwencją są powyżej zadane pytania, wnioskujemy o zmianę terminu składania ofert do 14.12.2018r.

Odpowiedź 14:

Termin składania ofert do dnia 10 grudnia 2018 r. do godz. 10.00 zostaje podtrzymany. Decyzja powodowana jest koniecznością dochowania wymogów procedur budżetowych wymagających jak najszybszego podjęcia zobowiązania (zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą) jeszcze przez 18 grudnia 2018 r.

Niniejsze wyjaśnienia stanowią integralną część specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

za komisję przetargową

INSPEKTOR

mgr inż. *Monika Słoczyńska*