

Gmina Miejska
Lidzbark Warmiński
ul. Aleksandra Świętochowskiego 14
11-100 Lidzbark Warmiński

tel. +48 89 767 85 00

fax +48 89 767 23 03

www.lidzbarkw.eu

um@lidzbarkw.pl

Lidzbark Warmiński, dnia 05.03.2021 r.

Do wszystkich Wykonawców

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Realizacja projektu: „Budowa pawilonu zdrowia wraz z pozostałą infrastrukturą uzdrowiskową w Lidzbarku Warmińskim”**, Znak sprawy: GKI.271.1.2021, ID: 423222.

Działając zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), w imieniu Gminy Miejskiej Lidzbark Warmiński, zwanej dalej: „Zamawiającym”, zawiadamiam, że jeden z Wykonawców zwrócił się do Zamawiającego z pismem o udzielenie wyjaśnień. Poniżej przedstawiam treść pytań zawartych w piśmie wraz z udzielonymi przez Zamawiającego wyjaśnieniami:

Pytanie nr 1:

„1. Z czego ma się składać system zapisu? Poniżej informacje, które zostały zapisane w projekcie:

- Rejestrator 8 kanałowy – 1 szt Macierz dyskowa 8 TB – 4 szt,
 - System zbudowany musi być w architekturze klient- serwer
 - Ponadto musi istnieć hierarchiczna struktura serwerów
 - (kamera, koder) do miejsca docelowego (np. aplikacji klienckiej).
 - serwer redundantny
 - Rejestrator cyfrowy
 - Kopia ustawień serwerów - każdego dnia o ustalonej godzinie (np. o godz. 24: 00) serwer redundantny wykonuje kopię zapasową ustawień monitorowanych serwerów
- Który zapis jest prawidłowy???

2. Ilość miejsca dyskowego – zapisy w projekcie:

- Macierz dyskowa 8 TB – 4 szt,
- 1U współpracujący z 4 dyskami SATA II 3,5" o łącznej pojemności 32TB
- pojemność systemu do 96 TB zapewnia długofalowy zapis.
- 7 dni w tygodniu po 24 godzin, archiwizacja czasu pracy w czasie normalnej pracy 30 dni.
- Obliczona pojemność przestrzeni dyskowej dla 30 dni zapisu = 65,2 TB. W celu zapewnienia zapisu dobrano rejestrator archiwizujący we współpracy z 4 dyskami HDD 8T o łącznej przestrzeni dyskowej 32TB – wyliczono 65,2TB, więc potrzebny jest rejestrator 32TB?

Jaka ilość miejsca dyskowego w końcu jest wymagana przez inwestora? Jeżeli 30 dni, to proszę o odpowiedź w jakiej kompresji, ilości klatek/s, ilości MPX, czas działania kamer.

3. Jako monitorów użyto profesjonalnych monitorów LCD 24' Full HD 1920x1080) NEC

P232W przeznaczonych do pracy ciągłej. – nigdzie w karcie produktu producenta tego monitora nie znalazłem zapisu mówiącego o przeznaczeniu tego monitora do pracy ciągłej (24h). Można użyć inny model z certyfikatem 24h?

4. „Jako stację oglądową zastosowano komputer w obudowie typu Tower z możliwością podłączenia max. 2 monitorów.”, potem w specyfikacji Jednostki operatorskiej w wymaganiach jest:

„NVH-QUAD ATI Multi-view PCI-X obsługa 4 monitorów” – PC ma obsługiwać 2 monitory czy 4?

5. RAID: „prawidłowego działania macierzy dyskowej RAID 5/ 6”, „poprzez zastosowanie technologii RAID 6”, ” obsługą macierzy RAID 0,1,5,6,10” – który RAID będzie wykorzystywany?

6. FUNKCJONALNOŚĆ:

„System musi zapewniać rozpoznanie tablic pojazdów poruszających się z prędkością do 150 km/h. W celu minimalizacji ilości fałszywych danych system musi zapewniać dedykowane wzorce tablic dla min 120 różnych państw zamiast wykorzystywania generycznego algorytmu skanującego dowolny ciąg znaków”

„rozpoznawanie twarzy- algorytm wyodrębnia z bieżącego obrazu wideo twarze obserwowanych osób przekształcając je do postaci tzw. meta danych. Analizie podlegają punkty nanoszone na brwi, oczy, nos oraz usta. Każda rozpoznana twarz jest porównywana ze wzorcem przechowywanym w bazie danych i na tej podstawie automatycznie klasyfikowana do tzw. czarnej lub białej listy ściśle powiązanej z uprawnieniami dostępu do zasobów obiektu osób, których twarz podlega analizie. Na podstawie wyników tejże analizy, system aktywuje odpowiednią regułę makr. Aktywacja dedykowanego profilu pozwala na weryfikowanie obecności osób we wskazanym miejscu obiektu z podaniem okresu czasu.”

„Dostępne reguły mogą również służyć do budowania systemu zliczania osób oraz innych statystyk ruchu.

- detekcja twarzy na dowolnej obsługiwanej przez platformę kamerze będzie możliwa bez konieczności wykorzystywania dodatkowych licencji lub wykorzystywania dedykowanych kamer. Funkcja ta zapewni możliwość szybkiej weryfikacji post factum pojawiających się osób w scenie obserwowanej przez dany punkt kamerowy w module wyszukiwania zdarzeń oraz możliwość stworzenia scenariuszy alarmowania operatora o pojawiających się osobach np. w czasie zakończenia pracy obiektu itd. w połączeniu z silnikiem makr”

„Systemem musi zapewniać komunikację programową z systemem analizy drogowej gwarantując możliwość realizacji następujących funkcjonalności

- klasyfikacje obiektów z podziałem na min 3 typy: samochody ciężarowe, osobowe, motocykle
- detekcji pojawienie się dymu
- detekcji jazdy pod prąd
- detekcji pieszego w zakazanej strefie
- zliczania pojazdów
- przejazdu na czerwonym świetle z automatycznym rozpoznanie tablicy rejestracyjnej”

„Kopia ustawień serwerów - każdego dnia o ustalonej godzinie (np. o godz. 24: 00) serwer

redundantny wykonuje kopię zapasową ustawień monitorowanych serwerów”

To wszystko da się zrobić, ale czy inwestor wie jakie są to koszty? Proszę o informację czy ww. funkcjonalność ma być zachowana.”

Wyjaśnienie na pytanie nr 1:

Zamawiający informuje, że rejestrator wraz z całym systemem był przedmiotem inwestycji pn.: „Budowa infrastruktury uzdrowskiej w Lidzbarku Warmińskim” (etap pierwszy inwestycji). W związku z powyższym montaż ww. rejestratora nie należy uwzględniać w niniejszym postępowaniu.

W niniejszym postępowaniu (etap drugi inwestycji) należy uwzględnić jedynie rozbudowę istniejącego już systemu o 3 sztuki kamer.

Z up. BURMISTRZA

Piotr Łazowski

Z-ca Burmistrza