

**RMZ 27.11.3.2020.NPA**  
**GMINA SANDOMIERZ**  
27-600 Sandomierz, Plac Poniatowskiego 3  
NIP 864-17-51-939, Regon 830409927

Sandomierz, 07.08.2020r.

**Zamawiający:**

Gmina Sandomierz  
Plac Poniatowskiego 3  
27-600 Sandomierz

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „**Rewaloryzacja Parku Miejskiego w Sandomierzu – etap II**”.

***Treść zapytań i wyjaśnień oraz zmiany zapisów treści  
specyfikacji istotnych warunków zamówienia***

Zgodnie z art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), Zamawiający wyjaśnia oraz zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) - w następujący sposób:

**Pytanie 1.** „W związku z chęcią przystąpienia do przetargu pn.: „Rewaloryzacja Parku Miejskiego w Sandomierzu- etap II”, proszę o informację czy Zamawiający dopuści do przetargu Wykonawcę wykazującego się referencjami na wykonanie chodników z kostki betonowej o wartości powyżej 400 000,00 zł brutto?”

**Odpowiedź:** *Zamawiający dopuści wykonawcę do przetargu , jeżeli zgodnie z warunkami udziału w postępowaniu wykaże, że chodniki zostały wykonane nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości wykonanych robót, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane oraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót o wartości min. 400 000,00 zł brutto/ określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane zostały wykonane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów- inne dokumenty (§ 2 ust.4 pkt. 1 rozporządzenie ws. dokumentów).*

**Pytanie 2.** „W związku z chęcią przystąpienia do przetargu pn.: „Rewaloryzacja Parku Miejskiego w Sandomierzu- etap II”, proszę o umieszczenie rysunku stojaków na rowery, gdyż brak ich w katalogu małej architektury”.

**Odpowiedź:** *Katalog małej architektury uzupełniono o stojak rowerowy.*

**Pytanie 3.** „W związku z obszerną dokumentacją oraz obecną sytuacją związaną z epidemią /nie wszystkie firmy pracują w pełnym składzie/ zwracamy się z prośbą o zmianę terminu składania ofert na dzień 21.08.2020r., prośba podyktowana jest długim okresem oczekiwania na oferty /małą architekturę/ która jest od różnych producentów, elementów oświetlenia, monitoringu. Wydłużony okres składania ofert pozwoli na rzetelną wycenę wszystkich elementów oraz pozwoli wszystkim potencjalnym oferentom na złożenie oferty w postępowaniu przetargowym. Dodatkowo zwracamy się z prośbą o zamieszczenie uzgodnień z dostawcą energii elektrycznej i sieci niskoprądowych wraz

z podaniem producenta oprogramowania licencyjnego do monitoringu w celu poprawnej implementacji systemu.”

### Odpowiedź:

- I. Zamawiający informuje, iż uwzględnił okoliczności wskazane w zadany zapytaniu i wydłużył okres składania ofert w stosunku do terminu minimalnego. Z uwagi na powyższe termin składania ofert pozostaje bez zmian.*
- II. Zamawiający przedstawia poniżej wymagania dotyczące oprogramowania licencyjnego monitoringu (wymagania funkcjonalne oprogramowania VMS):*

#### Wymagania w zakresie licencjonowania systemu

- Oprogramowanie musi posiadać czytelną, prostą politykę licencjonowania opartą o klucze licencyjne z możliwością ich grupowania w celu optymalizacji kosztowej dla użytkowników końcowych;
- Oprogramowanie musi opierać się o licencjonowanie dostępu (możliwości podłączenia) kamer wideo lub innych źródeł wideo o specyfice szczegółowo opisanej w dalszej części wymagań;
- Oprogramowanie musi być skalowalne od jednego klienta, serwera i kamery do setek klientów, serwerów i kamer;
- Oprogramowanie musi posiadać elastyczną, skalowalną – co najmniej 3 stopniową skalę (wersję) funkcjonalności oprogramowania z możliwością migracji do wyższej wersji z niższej (mniejszej liczby funkcjonalności);
- Oprogramowanie musi udostępniać nieodpłatną aplikację kliencką bez ograniczeń ilościowych w instalacji w zakresie urządzeń – stacji oglądowych;
- Oprogramowanie musi udostępniać pakiet SDK w celu integracji z rozwiązaniami trzecimi;
- Oprogramowanie musi udostępniać nieodpłatną wersję oprogramowania dla aplikacji mobilnych z obsługą urządzeń opartych co najmniej o system iOS i Android;
- Rozbudowa systemu musi być możliwa w każdej chwili nawet o pojedynczą kamerę (licencję);
- Licencje muszą fluktuować w ramach danej grupy serwerów tworzących dany system tj. nie mogą być przydzielone do konkretnego serwera, a muszą być dedykowane dla całej instalacji (jako jednego obiektu).

#### Podstawowe wymagania dla aplikacji serwerowej

- Aplikacja serwerowa nie może być ograniczona pod względem producenta sprzętu na którym ma pracować, a jedynie parametrami technicznymi i wydajnościowymi umożliwiającymi jej poprawne, płynne i nieprzerwane wykorzystanie;
- Praca w architekturze klient-serwer, w tym wiele serwerów i jeden klient oraz wiele serwerów i wiele stacji klienckich;
- Otwarta architektura klient-serwer pozwalająca na podłączenie do systemu liczby nowych urządzeń;
- Możliwość grupowania serwerów w klastry w ramach jednej „logicznej” lokalizacji jako jeden system lub podsystem
- Oprogramowania serwera i klienta muszą posiadać możliwość instalacji i uruchamiania na jednej, wspólnej maszynie, jak również na oddzielnych maszynach;
- Wsparcie dla kamer sieciowych obsługujących powszechnie stosowane kompresje MJPEG, JPEG2000, MPEG4, H.264;
- Obsługa kamer wysokich rozdzielczości (kamer megapikselowych) do 25 Mpix włącznie;
- Obsługa kamer producentów trzecich w oparciu o standard ONVIF oraz ewentualne natywne integracje;
- Oprogramowanie musi zapewniać szybkość nagrywania do 50 klatek na sekundę dla każdej kamery;



- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość grupowania wszystkich serwerów w celu zapewnienia ciągłości pracy systemu na wypadek awarii któregoś z nich – dane o użytkownikach, ich aktywności zdarzeniach, alarmach pozostają niezmienione, nie ulegają utracie w sytuacji awarii któregoś serwera w sieci – grupie (klastrze);
- Ustawienia rejestracji z indywidualnie (dla każdej rejestrowanej kamery) dobranymi parametrami zapisu;
- Ustawienia parametrów rejestracji: ilość klatek/s, rozdzielczość, jakość kompresji przynajmniej 10 poziomów kompresji w tym wizualnie bezstratną;
- Oprogramowanie musi zapewnić opcję zapisu ramki referencyjnej w przypadku braku zdarzeń w polu widzenia kamery;
- Oprogramowanie musi zapewnić możliwość planowania kopii zapasowych z nagraniami wideo i zdarzeń do folderu lokalnego lub na zmapowany dysk sieciowy;
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość automatycznego kasowania najstarszych kopii zapasowych w przypadku wyczerpania się miejsca do zapisu nowych kopii zapasowych.
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość rejestracji strumieni audio i wideo w oparciu o harmonogram nagrywania, który można określić indywidualnie dla każdego źródła wideo. Harmonogram musi zawierać obsługę następujących parametrów: szablon nagrywania, nagrywanie ciągle, nagrywanie wykorzystujące detekcję ruchu, nagrywanie zdarzeń -aktywacji wejść cyfrowych, nagrywanie zdarzeń alarmowych, nagrywanie zdarzeń transakcji POS, nagrywanie zdarzeń rozpoznania numerów rejestracyjnych, kalendarz dobowy i tygodniowy;
- Możliwość zaimplementowania narzędzi -(algorytmów) inteligentnej analizy obrazu (np. rozpoznawania tablic rejestracyjnych, analiza ruchu osób i pojazdów);
- Oprogramowanie musi zapewnić możliwość planowania kopii zapasowych z nagraniami wideo i zdarzeń do folderu lokalnego lub na zmapowany dysk sieciowy;
- Oprogramowanie musi umożliwiać nagrywanie pierwszego lub drugiego lub trzeciego strumienia wideo z danego źródła wideo;
- Oprogramowanie musi umożliwiać wysyłanie do aplikacji klienckiej drugiego strumienia w sytuacji wyświetlania obrazu wideo w podziale większym niż 1x1 w celu optymalizacji pasma transmisji pomiędzy aplikacją serwerową i kliencką;
- Oprogramowanie musi być dostępne w co najmniej następujących językach : polski, angielski;
- Oprogramowanie musi umożliwiać aktualizację do najnowszej wersji bez konieczności odinstalowywania poprzedniej wersji;
- Aplikacja kliencka musi automatycznie wykrywać wszystkie aplikacje serwerowe uruchomione na komputerach podłączonych do tej samej sieci;
- Oprogramowanie musi mieć funkcję wyszukiwania serwerów uruchomionych na komputerach połączonych w innym segmencie sieci niż klient, za pomocą adresów IP lub nazw hostów;
- Oprogramowanie musi zapewniać jednoczesną archiwizację obrazu i jego odtwarzanie na wielu stanowiskach oglądowych w tym samym czasie;
- Oprogramowanie musi zapewnić możliwość ustawienia limitu maksymalnego pasma dla danych przesyłanych z aplikacji serwerowej do aplikacji klienckiej;
- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość aktualizacji jednocześnie wszystkich serwerów pracujących w danej sieci z poziomu stacji klienckiej o uprawnieniach administracyjnych;
- Oprogramowanie musi zawierać usługę „gateway”, która pozwala podłączyć urządzenia mobilne do systemu. Mobilna aplikacja kliencka musi być obsługiwana przez urządzenia mobilne z systemami Android i iOS (Apple);
- Mobilna aplikacja kliencka musi obsługiwać powiadomienia typu „push” generowane przez system i analizę wideo;



- Oprogramowanie musi zapewnić możliwość automatycznego logowania się użytkownika do grupy serwerów;
  - Oprogramowanie musi zapewniać możliwość automatycznego wylogowania użytkownika z grupy serwerów, gdy aplikacja kliencka nie jest używana przez zdefiniowany czas;
- Funkcjonalności wspomagające zarządzanie systemem
- Oprogramowanie musi posiadać dedykowaną aplikację do automatycznej (odroczonej) archiwizacji (backup'u) danych wideo z wybranych kamer. Musi istnieć możliwość wyboru przedziału czasowego (z dokładnością do 1 sekundy) archiwizowanego materiału, czasu uruchomienia automatycznej archiwizacji (z dokładnością do 1 sekundy);
  - Oprogramowanie musi posiadać dedykowaną aplikację do kasowania automatycznie zatwierdzonych (auto-acknowledged) alarmów. Po skasowaniu alarmów tego typu nadal musi istnieć możliwość ich późniejszego wyszukania i odtworzenia w systemie.
  - Oprogramowanie musi posiadać dedykowaną aplikację do automatycznego (według ustalonego harmonogramu) pobierania logów bezpośrednio z wybranych kamer.

#### **Szczegółowe funkcjonalności aplikacji serwerowej**

- System musi mieć możliwość rozbudowy o opcjonalny, w pełni integralny moduł rozpoznawania tablic rejestracyjnych (LPR, ANPR);
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość przekazania informacji z tego samego alarmu wielu operatorom systemu wraz z ewentualną eskalacją zdarzeń;
- System musi posiadać funkcjonalność umożliwiającą jednoczesną rejestrację co najmniej dwóch strumieni wideo z tej samej kamery. Administrator musi mieć możliwość zdefiniowania okresu przechowywania podstawowego strumienia, tak, aby strumień ten został usunięty po określonym czasie a strumień dodatkowy pozostawał do końca żądanego okresu przechowywania.;
- System musi posiadać funkcjonalność umożliwiającą automatyczne zmniejszenie poklatkowości do 1/2 lub 1/4 zarejestrowanego obrazu wideo w kompresji JPEG2000 i MJPEG w celu optymalizacji czasu przechowywania nagranych materiału wideo;
- Oprogramowanie do zarządzania wideo w sieci musi zapewniać zarządzanie i synchronizację serwerów w obszarze ze współdzielonymi i rozproszonymi danymi konfiguracyjnymi oraz ustawieniami systemu, tak, aby awaria dowolnego serwera nie powodowała utraty tych danych i ustawień systemu;
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość przesyłania tylko wybranych fragmentów obrazu pomiędzy serwerami rejestrującymi a stacjami operatorskimi w celu optymalizacji dostępnego pasma z zastrzeżeniem rejestracji na serwerach zapisu obrazów z najlepszą dostępną jakością;
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość półautomatycznej aktualizacji całego systemu, czyli wszystkich serwerów i stacji klienckich do najnowszej dostępnej wersji;

#### Funkcjonalności aplikacji klienckiej

##### Panel główny wideo

- Panel główny aplikacji klienckiej musi być konfigurowalny w zakresie co najmniej: wyświetlanych źródeł wideo, map, zdarzeń alarmowych, zapisanych widoków;
- Panel główny musi posiadać z lewej strony czytelne i przejrzyste drzewo katalogowe pozwalające na jego konfigurację w zakresie typów wyświetlanych urządzeń, serwerów, widoków, lokalizacji;
- Panel główny aplikacji klienckiej musi umożliwiać dostęp za pomocą pojedynczego kliknięcia do materiału wideo w trybie „na żywo” i „nagranego”;
- Panel główny musi umożliwiać wyszukiwanie pojedynczych zasobów do których danych użytkownik ma dostęp, co najmniej takich jak: dany serwer, dana mapa, dana kamera, dany widok wideo, dana strona web;



- Dostęp do widoku z danego zasobu z panelu wideo musi odbywać się zarówno poprzez dwukrotny klik lewego przycisku myszki jak i poprzez funkcję „przenieś i upuść”;
- Panel główny musi posiadać narzędzie do wyświetlania kluczowych informacji dla użytkownika wraz z co najmniej 2 kolorową skalowalnością istotności informacji;
- Panel główny aplikacji musi umożliwiać pracę opartą o zakładki zawierające widoki z wybranych przez użytkownika kamer czy innych źródeł informacji, przy czym użytkownik musi posiadać pełnię możliwości kreowania informacji w każdej zakładce w ramach posiadanych uprawnień;
- Panel główny musi posiadać przycisk do konfiguracji aplikacji klienckiej;
- Panel główny musi posiadać w trybie oglądu materiału nagranych oś czasu z wyświetlaniem co najmniej poniższych informacji: materiał nagrany ciągle, materiał z występowaniem ruchu, dokładna data materiału wideo, informacja o oglądanej kamerze i kamerach (jednoczesny ogląd);
- Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie zakładek na nagraniach wideo i audio z wielu źródeł, wyświetlanie zakładek na osi czasu, i opcję wyszukiwania zakładek;
- Oprogramowanie musi umożliwiać ochronę zakładek tak, aby dane wideo i audio nie były nadpisywane;
- Oprogramowanie musi umożliwiać przeszukiwanie zakładek na podstawie różnych kryteriów, w tym nazwy zakładek, notatek i powiązanych nazw kamer;
- Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie, edycję i usuwanie zakładek „bookmark” przez operatorów (klientów) pracujących w oparciu o klienta sieciowego HTML;
- Panel główny musi posiadać możliwość automatycznego, cyklicznego przełączania pomiędzy otwartymi zakładkami wideo.

#### Konfiguracja panelu głównego

- Przycisk do konfiguracji panelu głównego musi umożliwiać dostęp do co najmniej: konfiguracji aplikacji klienckiej, instrukcji obsługi, otwarcia nowego okna, zalogowanie się, wylogowanie się, wygenerowanie raportu błędów;
- W ramach konfiguracji aplikacji klienckiej muszą być dostępne co najmniej poniższe funkcje: wyświetlanie powiadomień, synchronizacja odtwarzanego materiału wideo, wybór języka aplikacji klienckiej, automatyczne logowanie do witryny z opcją uwierzytelniania Windows oraz poprzez wpisanie loginu i hasła, zdefiniowanie pasma pomiędzy klientem i serwerem;
- W ramach konfiguracji aplikacji klienckiej musi istnieć możliwość tworzenia nakładek obrazu takich jak: nazwa kamery, lokalizacja kamery, sygnatura czasowa, datownik „na żywo”, wskaźnik nagrywania, aktywność ruchu (miejsce występowania ruchu), zdarzenia analizy obrazu, tablice rejestracyjne, jakość wyświetlania obrazu w aplikacji klienckiej (co najmniej 3 różne poziomy) oraz regulacja ustawień wyświetlania obrazu (korekcja gamma, poziom czerni, poziom bieli).

#### Wyświetlanie obrazów w panelu głównym

- Panel główny musi umożliwiać oglądanie pełnych jakościowo obrazów, wsparcie dla kompresji co najmniej: MJPEG, JPEG2000, MPEG4, H.264;
- Oprogramowanie musi mieć możliwość wykonywania zbliżeń z danej kamery z jednoczesną bezstratną rejestracją obrazu z całego pola widzenia kamery i optymalizacją wykorzystania pasma transmisji podczas tej operacji;
- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość jednoczesnego wyświetlania na tym samym monitorze podłączonym do tej samej stacji klienckiej obrazu z wybranej kamery w trybie „na żywo” i „nagranych”;
- System musi umożliwiać zapis danego widoku (układu paneli wideo wraz z obrazami i innymi danymi) wykorzystywanego przez użytkownika w celu późniejszego ponownego wykorzystania;
- Oprogramowanie musi umożliwiać oglądanie tego samego strumienia wideo na żywo lub nagranych na różnych poziomach zoomu cyfrowego i na różnych obszarach widoku;



- Oprogramowanie musi umożliwiać nawigację na nagraniach wideo i audio poprzez kalendarz, linię czasu lub zdarzenia;
- System musi umożliwiać podgląd miniaturowych obrazów na liście (drzewie) kamer bez konieczności wyświetlania ich w panelu głównym.

#### Sterowanie kamerami PTZ

Oprogramowaniem musi posiadać poniższe funkcjonalności, których poprawna praca będzie zależeć od poziomu integracji danej kamery z oprogramowaniem:

- Oprogramowanie serwerowe i klienckie musi umożliwiać zdalne sterowanie kamerami (Pan/Tilt/Zoom) różnych producentów;
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość konfigurowania tras patrolowych w kamerze obrotowej;
- Oprogramowanie musi posiadać możliwość wysterowania kamery obrotowej we wcześniej zaprogramowaną pozycję presetu poprzez zdarzenie alarmowe (detekcja ruchu, alarm, itp.);

#### Wymagania dla oprogramowania w zakresie współpracy i obsługi analizy wideo (pod warunkiem wykorzystania odpowiednich modeli kamer lub dedykowanych urządzeń zintegrowanych z VMS)

- Oprogramowanie musi posiadać możliwość obsługi kamer wideo z wbudowaną analizą wideo;
- Oprogramowanie musi umożliwiać wyświetlanie alarmów generowanych przez daną analizę wideo wraz z zaznaczeniem na klatce miejsca zdarzenia;
- Oprogramowanie musi umożliwiać korelowanie alarmów generowanych przez analizę wideo z innymi scenariuszami obsługiwanymi przez aplikację kliencką;
- Oprogramowanie musi umożliwiać współpracę z zewnętrznymi urządzeniami analizy wideo wraz z przesyłaniem informacji z urządzenia do serwera i aplikacji klienckiej;
- Oprogramowanie musi umożliwiać w ramach istniejącego, wbudowanego interfejsu konfigurację analiz wideo, ich pracy, oraz typów alarmów przez nie wyzwalanych.

#### Szczegółowe wymagania dotyczące analizy wideo (pod warunkiem wykorzystania odpowiednich modeli kamer lub dedykowanych urządzeń zintegrowanych z VMS)

- Analiza wideo musi być oparta o tzw. „pattern analysis” – analiza oparta o wzorce;
- Analiza wideo musi umożliwiać analizę w oparciu o strumienie wysokiej rozdzielczości: od jakości SD (kamery analogowe) do 2Mpix włącznie;
- Operator musi mieć możliwość dodatkowej ingerencji w pracę algorytmów wideo – dodatkowa nauka analizy w oparciu o klasyfikację obiektów przez operatora;
- Analiza wideo musi posiadać wbudowane narzędzia do optymalizacji swojej pracy, uczenia się pracy w oparciu o otoczenie i jego charakterystykę;
- Analiza wideo musi umożliwiać detekcję i rozróżnianie obiektów – człowiek, pojazd;
- Operator musi posiadać możliwość tworzenia stref detekcji (pracy analizy wideo) oraz stref wyłączonych z analizy;
- Analiza wideo musi umożliwiać detekcję i alarmowanie w oparciu o co najmniej niniejsze reguły:
  - wykrycie pojawienia się obiektu w obszarze zainteresowania;
  - wykrycie wejścia jednego lub więcej obiektów w obszar zainteresowania z możliwością definiowania ilości obiektów wywołujących alarm;
  - wykrycie przebywania obiektu w obszarze zainteresowania ponad zdefiniowany czas;
  - wykrycie zatrzymania się (braku ruchu) obiektu w obszarze zainteresowania ponad zdefiniowany czas;
  - wykrycie przekroczenia wirtualnej linii przez jeden lub więcej obiektów z możliwością definiowania ilości obiektów wywołujących alarm i kierunku przekroczenia linii;
  - wykrycie zniknięcia obiektu z obszaru zainteresowania;
  - wykrycie opuszczenia obszaru zainteresowania przez jeden lub więcej obiektów z możliwością definiowania ilości obiektów wywołujących alarm;

- wykrycie poruszania się obiektu w niedozwolonym kierunku;
  - wykrycie nagłej zmiany sceny obserwowanej przez kamerę (spowodowanej np. sabotażem kamery).
- Eksport materiału wideo
- W ramach eksportu materiału w formacie macierzystym oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesny eksport z jednej lub wielu kamer jednocześnie – w ramach jednego pliku do odtwarzania, z różnych przedziałów czasowych dla jednej lub wielu kamer;
  - W ramach eksportu materiału musi istnieć możliwość wyboru maksymalnego rozmiaru generowanych plików w zakresie: brak ograniczeń i powszechnie stosowane wielkości płyt np. CD, DVD, Blu-Ray;
  - Oprogramowanie musi zapewniać możliwość eksportu materiału wideo z wielu określonych (zdarzeń) przedziałów czasowych jednocześnie;

Wyszukiwanie zdarzeń

- Oprogramowanie musi umożliwiać przeszukiwanie zarejestrowanego obrazu i dźwięku w oparciu o różne kryteria, w tym o czas, datę, źródła wideo i zdarzenia;
- Oprogramowanie musi umożliwiać przeszukiwanie nagrań wideo na podstawie ruchu w obszarach zdefiniowanych przez użytkownika;
- Oprogramowanie musi umożliwiać przeszukiwanie nagrań wideo w oparciu o czas, datę, źródła wideo i wyświetlić wyniki jako serię miniatur;
- Oprogramowanie musi umożliwiać przeszukiwanie nagrań wideo w oparciu o zdarzenia alarmowe;
- Oprogramowanie musi umożliwiać przeszukiwanie nagrań wideo w oparciu o transakcje z urządzeń transakcji tekstowych, np. POS;
- Oprogramowanie musi zapewniać możliwość i wsparcie programowe wyszukiwania zdarzeń w aplikacji klienckiej (dla kamer wyposażonych w odpowiednią analizę obrazu) w oparciu o kategoryzację obiektów jak człowiek i samochód.

**III. Wymagania Zamawiającego precyzujące parametry techniczne serwera monitoringu:**

- System operacyjny Windows 10 IOT LTSC lub równoważny
- Zapis danych na poziomie nie mniejszym niż 290 Mbit/s
- Odczyt danych na stacji klienckiej na poziomie nie mniejszym niż 120Mbit/s
- Łączne możliwości zapisu i odczytu danych na poziomie nie mniejszym niż 420Mbit/s
- Wbudowana przestrzeń do zapisu netto nie mniejsza niż 12TB w RAID 5
- Możliwość wykorzystania analizy wideo wyszukiwania osób i pojazdów – zgodnie z opisem analiz wideo oprogramowania VMS
- 2 interfejsy sieciowe 1Gbit/s lub 2 x 10Gbit/s SFP+
- Pamięć operacyjna nie mniejsza niż 8GB DDR4
- Wyjście wideo VGA
- Obudowa 1U
- Wbudowany co najmniej 1 zasilacz z możliwością rozbudowy do co najmniej 2 łącznie (1 + 1 w ramach rozbudowy)
- Gwarancja świadczona na zasadach Next Business day
- Możliwość wykupienia od producenta dodatkowej gwarancji na co najmniej 2 lata.

**IV. Zamawiający przedstawia warunki techniczne na przyłączenie do sieci oświetlenia ulicznego.  
(w załączeniu)**

**Pytanie 4.** „W nawiązaniu do postępowania nr RZP.271.1.3.2020.JPA pn. "Rewaloryzacja Parku Miejskiego w Sandomierzu - etap II" proszę o informację, czy poz. 118 (Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy



i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Rodzaj drzew, ilości zgodnie z zestawieniem do projektu) jest objęta zamówieniem? w przedmiarze robót nie została skreślona, jak inne, wykluczone, natomiast w SIWZ jest informacja, że tej pozycji nie należy wyceniać. Dodatkowo w SIWZ jest informacja "do obowiązków Wykonawcy należeć będzie wykonanie nasadzeń na skarpie wzdłuż ul. Mickiewicza wraz z ułożeniem geowłókniny na powierzchni ok. 700 m<sup>2</sup> po wcześniejszym ustaleniu kompozycji z Zamawiającym. Należy zastosować gatunki roślin zimozielonych, które charakteryzują się silnym i szybkim wzrostem (np. jałowiec, płózący, trzmielina, barwinek pospolity, itp.)" - w związku z koniecznością dołączenia do oferty kosztorysu, czy te pozycje należy dodać do kosztorysu przygotowanego na podstawie przedmiarów?"

**Odpowiedź:** *Zamawiający omyłkowo w opisie przedmiotu zamówienia do SIWZ zamieścił informację o nie wycenianiu pozycji nr 118 (Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Rodzaj drzew, ilości zgodnie z zestawieniem do projektu). Informuje się, że pozycję z przedmiaru robót nr 118 dotyczącą nasadzenia drzew zgodnie z zestawieniem do projektu (Dokumentacja techniczna - folder 03 Zieleń) należy obowiązkowo wycenić w przedmiotowym postępowaniu.*

*Zamawiający informuje, że pozycje dotyczące nasadzeń na skarpie wzdłuż ul. Mickiewicza należy dodać do kosztorysu przygotowanego na podstawie SIWZ, w tym dokumentacji projektowej i informacji Zamawiającego. Zgodnie z treścią SIWZ udostępnione przedmiary robót, (poszczególne pozycje przedmiarowe) mają jedynie charakter pomocniczy.*

**Pytanie 5.** „W związku z chęcią przystąpienia do przetargu pn.: „Rewaloryzacja Parku Miejskiego w Sandomierzu - Etap II”, zwracam się z prośbą o informację ile ławek typu „Gwiazda” należy wycenić, 6, czy 9?”

**Odpowiedź:** *Zamawiający informuje, iż zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu stanowiącym załącznik do SIWZ, Rozdział II Dokumentacja Techniczna należy wycenić 7 ławek typu „Gwiazda”.*

## Zmiany treści SIWZ

Rozdział II SIWZ - Dokumentacja techniczna –  **dodaje się**  Katalog małej architektury uzupełniony o stojak rowerowy.

## Zmienia się część opisu przedmiotu zamówienia (pkt 3) str. 5:

**-było:** UWAGA !!!

Zamawiający informuje, że nie należy wyceniać poniżej wymienionych robót:

- 1) Ścinania drzew (tj. poz. w przedmiarze: 99, 101, 103, 105, 107, 111, 112), które zostały już wykonane;
- 2) Nasadzenia krzewów, bylin, roślin cebulowych (tj. poz. w przedmiarze 116, 117, 118, 119, 120);
- 3) Instalacji nawadniającej.

**-jest:** UWAGA !!!

Zamawiający informuje, że nie należy wyceniać poniżej wymienionych robót:

- 1) Ścinania drzew (tj. poz. w przedmiarze: 99, 101, 103, 105, 107, 111, 112), które zostały już wykonane;
- 2) Nasadzenia krzewów, bylin, roślin cebulowych (tj. poz. w przedmiarze 116, 117, 119, 120);
- 3) Instalacji nawadniającej.





Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Zmiany treści SIWZ są wiążące dla Wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

Z up. Burmistrza  
mgr Paweł Niedźwiedź  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

INSPEKTOR

07.08.2020  
Dorota Drozdowska-Achenbach

