

I. OPZ – stadion Żużlowy w Gdańsku – Zawodników 1

Stadion Żużlowy przy ul. Zawodników 1 (22 kamery obrotowe, 42 kamery stałopozycyjne, 2 serwery wizyjne, 5 punktów dystrybucyjnych, jedna radiolinia).

System monitoringu wizyjnego, znajdujący się w obiekcie, przeszedł pozytywnie odbiór w związku ze zgodnością z Rozporządzenia MSWiA z dnia 10.01.2011r. Ustawienia i konfiguracja urządzeń oraz oprogramowania muszą być kompatybilne zgodnie z projektem z 2014r., (dokumentacja powykonawcza). Konfigurację kamer i jakości kompresji oraz strumieni należy przeprowadzić tak aby spełniały warunki Rozporządzenia oraz nie przekroczyć parametrów istniejących serwerów wizyjnych, czasów rejestracji i przechowywania nagrań archiwalnych. Należy sprawdzić konfigurację wszystkich kamer (również tych, które nie podlegają wymianie) i w razie potrzeby zweryfikować je, dostosowując do nowej konfiguracji systemu.

Zakres prac jaki trzeba wykonać na obiekcie:


1. Wymiana 22 kamer obrotowych,
2. Wymiana 13 kamer stacjonarnych,
3. Rekonfiguracja serwerów wizyjnych.

Zamawiający posiada w swoich zasobach cały sprzęt do wymiany kamer:

- 22 kamery obrotowe wraz z uchwytyami, puszkami montażowymi i dedykowanymi zasilaczami,
- 13 kamer stacjonarnych wraz z uchwytyami i puszkami montażowymi,

Sprzęt zostanie przekazany wykonawcy po podpisaniu umowy a przy przekazaniu zostanie sporządzony protokół potwierdzający przekazanie sprzętu.

Szczegółowy zakres prac:

1. Dokumentacja teletechniczna (CCTV i LAN) zostanie przekazana Wykonawcy dopiero po podpisaniu umowy. Ze względu na charakter prac na etapie postępowania nie ma potrzeby udostępniania dokumentacji w jakiegokolwiek postaci.
 2. Demontaż kamer istniejącego systemu monitoringu – Z uwagi na to, że zdemontowane kamery będą wykorzystane w innym obiekcie, Wykonawca dokona wszelkiej staranności aby kamery po demontażu nadawały się do ponownego użytku. Dodatkowo do zdemontowanego sprzętu należy sporządzić listę demontaży wraz z wyraźnym oznaczeniem typu kamery, hasła do konfiguracji oraz adresu IP przypisanego do danej kamery tak aby kamera przy montażu w innym miejscu była łatwo identyfikowalna pod względem adresacji w innym systemie.
 3. Przy wymianie kamer ważne jest aby zachować ciągłość usług w systemie CCTV. Nie dopuszcza się przerw w działaniu systemu dłuższych niż 72 godziny.
- 

4. Wykonawca podczas montażu nowego sprzętu powinien uwzględnić w pracach takie czynności jak:
 - wymiana wszystkich połączeń kamer wtykami RJ45 na nowe,
 - sprawdzenie poprawności/stabilności połączeń kablowych (stacjonarne i PTZ),
 - montaż nowych zasilaczy w kamerach oraz w szafach dystrybucyjnych
 - pomiary sprawdzające okablowania
5. Jedna z kamer PTZ podłączona jest do systemu za pomocą radiolinii – (kamera PTZ na parkingu zewnętrznym). Wykonawca kalkulując ofertę uwzględni nową radiolinię którą dostarczy, zamontuje i skonfiguruje w miejsce istniejącej. Odległość jaką trzeba połączyć to około 80 metrów.
6. Trzy kamery podłączone są za pomocą linii światłowodowych z mediakonwerterami przy kamerach. Należy wykonać pomiary reflektometryczne istniejących łączy światłowodowych. Mediakonwertery nie podlegają wymianie.

Dostęp do poszczególnych stref w których będą prowadzone prace:

Dostęp do każdego z punktów dystrybucyjnych nie wymaga żadnego specjalistycznego sprzętu. Wszystkie punkty dystrybucyjne do których są podłączone kamery są zlokalizowane w szafach teletechnicznych na ziemi. Jedynie punkt dystrybucyjny LPD1 umieszczony jest 1,5 metra nad ziemią w pomieszczeniu technicznym budynku,

Warunki dostępu do kamer:

- drabina minimum 4 metry,
- podnośnik koszowy dla kamer umieszczonych na słupach od strony trybun,
- kamery zlokalizowane na budynku – dostęp tylko z podnośnika (ok. 13m)

Prace serwisowe/konfiguracyjne na serwerach:

1. Rozkręcenie obudowy każdego z serwerów i wyczyszczenie go z kurzu – w szczególności czyszczenie wiatraków.
2. Sprawdzenie kondycji wszystkich dysków w każdym z serwerów wraz z dokładnym skanowaniem powierzchni czy dyski nie są uszkodzone.
3. Reinstalacja oprogramowania systemowego na każdym z dwóch serwerów. Wykonawca zainstaluje nowy system operacyjny z nośnika otrzymanego od Zamawiającego. System po instalacji musi mieć zainstalowane wszystkie aktualne poprawki i patche.
4. Adresacja IP na każdym z serwerów musi być taka sama jak przed instalacją.
5. Instalacja oprogramowania Avigilion w wersji 6.0 na każdym z serwerów.



6. Adresację IP dla poszczególnych urządzeń/kamer/komputerów przekaże zamawiający na etapie realizacji. Hasła do kamer jakie mają być przy pierwszym uruchomieniu przekaże Zamawiający,
7. Po uruchomieniu nowych kamer w systemie sprawdzenie poprawności wyświetlania ich w każdym z 4 komputerów stacjonarnych służących do podglądu monitoringu (jeden w ochronie i 3 w centrum monitoringu)
8. Wykonawca w żadnym momencie prac na stadionie w systemie CCTV nie może zakładać sobie konta do zdalnej konfiguracji,
9. Dostępów administracyjnych do poszczególnych systemów zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.
10. Zamawiający dostarczy Wykonawcy komplet 64 licencji Avigilon do zainstalowania na serwerze.

Po zainstalowaniu całego oprogramowania na serwerach oraz podłączeniu kamer do systemu i uruchomieniu ich należy:

- sprawdzić poprawność działania systemu w trybie imprezy meczowej (zgodność z Rozporządzeniem MSWiA z dnia 10.01.2011r.),
- sprawdzić czy wszystkie kamery poza trybem imprezy masowej są ustawione na nagrywanie w trybie detekcji ruchu,
- sprawdzenie poprawności zapisu na serwerach w trybie imprezy masowej i w trybie detekcji ruchu,
- ustawić w systemie szybkie przełączanie się między trybem imprezy masowej a trybem rejestracji detekcji ruchu poza imprezą masową,
- każda z kamer musi mieć w systemie swój numer wraz z opisem lokalizacji gdzie się znajduje, informacje te mają się wyświetlać na podglądzie i na nagraniach,

Informacje dodatkowe

1. System monitoringu nie jest objęty gwarancją. Wykonawca bez zgody i wiedzy Zamawiającego nie może wymieniać żadnych uszkodzonych podzespołów. O wszelkich nieprawidłowościach informuje Zamawiającego,
2. Przed przyjazdem na dany obiekt, konieczny jest kontakt z kierownikiem obiektu w celu poinformowania o planowanej dacie przyjazdu. Kierownik przekaże Wykonawcy harmonogram treningów żużlowych (w tym czasie ze względów bezpieczeństwa nie będą mogły być prowadzone prace od strony toru żużlowego).



3. W przypadku pojawienia się sytuacji epidemiologicznej wszyscy pracownicy Wykonawcy zobowiązani są przestrzegać wytycznych sanitarnych dotyczących danego obiektu. Zamawiający nie zapewnia żadnych środków ochronnych,
4. W przypadku objęcia z obiektów reżimem kwarantanny wszelkie prace związane z konserwacją zostaną przełożone do momentu ponownego udostępnienia obiektu,
5. W każdym przypadku Wykonawcę obowiązuje regulamin obiektu – do zapoznania się u kierownika obiektu.
6. Pierwszy mecz odbędzie się na stadionie 8 kwietnia 2023 roku. Do tego czasu wszystkie prace związane z wymianą kamer powinny być zakończone. Zamawiający wymaga aby przy odbiorze systemu przez organ wydający zgody na imprezy masowe (Urząd Wojewódzki) był obecny przedstawiciel Wykonawcy,
7. Zamawiający wymaga aby przedstawiciel Wykonawcy (technik IT) świadczył asystę techniczną nad nowo zainstalowanym systemem podczas dwóch pierwszych meczy żużlowych. Pierwszy mecz gdzie wymagana jest asysta to 8 kwietnia 2023, a w sprawie drugiego Wykonawca zostanie poinformowany z 7-dniowym wyprzedzeniem.
8. **Przed złożeniem oferty zalecana jest wizja lokalna na obiekcie. Wizja lokalna nie jest obowiązkowa i obecność na niej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia oferty. Ponieważ stadion jest obiektem zamkniętym Zamawiający wyznacza datę wizji lokalnej na 17.03.2023r.**

Dokumenty wymagane do złożenia wraz z ofertą:

1. Koncesja MSWiA na prowadzenie działalności gospodarczej na usługę ochrony mienia realizowanych w formie zabezpieczenia technicznego polegającego na: montażu elektronicznych urządzeń i systemów alarmowych sygnalizujących zagrożenie chronionych osób i mienia oraz eksploatacji, konserwacji i napraw w miejscach ich zainstalowania
2. Zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego, wydane przez Komendanta Wojewódzkiego Policji (Art. 3 pkt 2 i Art. 28 i 29 Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia Dz.U.05.145.1221 z późniejszymi zmianami) dla min. 3 pracowników.
3. Świadectwa kwalifikacyjne SEP kat. „D” i „E”)Potwierdzenie spełnienia wymagań kwalifikacyjnych do pracy na stanowisku eksploatacji (E) oraz dozoru (D), urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych. Wymagana przy instalacji i pomiarach – minimum 1 osoba „D” i 1 osoba „E” – nie może to być ta sama osoba (muszą być min.2),
4. Wymaga się aby oferent był przeszkolony z oprogramowania zarządzającego działającego w obiekcie (Avigilon) przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora w Polsce. Do oferty konieczne jest dołączenie dokumentu wystawionego przez autoryzowanego dystrybutora Avigilon w Polsce.

II. OPZ – Przystań Jachtowa Szafarnia Gdańsk

Przystań Jachtowa Marina Szafarnia (16 kamer stałopozycyjnych, 1 rejestrator, 4 punkty dystrybucyjne, jedna radiolinia).

Zakres prac jaki trzeba wykonać na obiekcie:

1. Wymiana 11 kamer stacjonarnych,
2. Montaż 2 nowych kamer
3. Naprawa słupa przy jachcie Generał Zaruski
4. Rekonfiguracja rejestratora CCTV

Zamawiający posiada w swoich zasobach cały sprzęt do wymiany i dołożenia kamer:

- 13 kamer stacjonarnych wraz z uchwytami i puszkami montażowymi,

Sprzęt zostanie przekazany wykonawcy po podpisaniu umowy a przy przekazaniu zostanie sporządzony protokół potwierdzający przekazanie sprzętu.

Szczegółowy zakres prac:

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy wszystkie dane dotyczące zaprogramowania/zainstalowania kamer w systemie (adresację IP i niezbędne hasła i dostęp)
2. Demontaż kamer istniejącego systemu monitoringu – Wykonawca dokona wszelkiej staranności aby kamery po demontażu nadawały się do ponownego użytku. Dodatkowo do zdemontowanego sprzętu zrobi listę wraz z wyraźnym oznaczeniem typu kamery, hasła konfiguracji i adresu IP przypisanego do danej kamery tak aby montaż w innym miejscu był łatwo identyfikowalny pod względem adresacji w innym systemie.
3. Wykonawca podczas montażu nowego sprzętu powinien uwzględnić w pracach takie czynności jak:
 - wymiana wszystkich połączeń kamer wtykami RJ45 na nowe,
 - sprawdzenie poprawności/stabilności połączeń kablowych dla wszystkich wymienianych/montowanych kamer,
4. Na słupie zlokalizowanym obok żaglowca Generał Zaruski znajdują się 3 kamery. Obraz z nich jest przesyłany za pomocą radiolinii. Dodatkowo na tym słupie zostaną zamontowane dwie kamery. Wykonawca kalkulując ofertę uwzględni nową radiolinię którą dostarczy, zamontuje i skonfiguruje w miejsce istniejącej. Odległość jaką trzeba połączyć to około 90 metrów. Wykonawca uwzględni radiolinię do przesyłu strumieni z 5 kamer.
5. Naprawa słupa będzie polegała na naprawie sposobu montażu słupa do nabrzeża, a w szczególności należy wykonać :
 - Demontaż słupa

- Demontaż urządzeń na słupie
- Prace konserwacyjne słupa (zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie)
- Naprawa mocowania podstawy słupa do nabrzeża. Zakotwienie nowych dybli do montażu podstawy.
- Montaż wymaganych urządzeń.
- Montaż słupa.

Dostęp do poszczególnych stref w których będą prowadzone prace:

Dostęp do każdego z punktów dystrybucyjnych nie wymaga żadnego specjalistycznego sprzętu. Wszystkie punkty dystrybucyjne do których są podłączone kamery są zlokalizowane w szafach teletechnicznych na pomostach pływających.

Warunki dostępu do kamer:

- drabina minimum 4 metry,
- w systemie monitoringu CCTV Marina Gdańsk większość kamer umieszczona jest na pomostach pływających. Zamawiający zaleca szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku złych warunków pogodowych po zgłoszeniu do koordynatora GOS, wyznaczone prace zostaną przełożone. Koordynator GOS zawarty w umowie również może odwołać planowane prace,
- Jeden ze słupów na którym znajdują się 3 kamery jest umieszczony nad samym brzegiem. Zamawiający zaleca aby położyć słup i dopiero przeprowadzić wymianę,

Prace na rejestratorze

- Wykonawca w żadnym momencie prac na marinie w systemie CCTV nie może zakładać sobie konta do zdalnej konfiguracji,
- Dostęp administracyjny do poszczególnych systemów zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy.
- Po zaadresowaniu kamer, podłączeniu ich do systemu, skonfigurowaniu i uruchomieniu Wykonawca sprawdzi poprawność zapisu/odtworzenia danych na rejestratorze.

Informacje dodatkowe

1. System monitoringu nie jest objęty gwarancją. Wykonawca bez zgody i wiedzy Zamawiającego nie może wymieniać żadnych uszkodzonych podzespołów. O wszelkich nieprawidłowościach informuje Zamawiającego,



2. Przed przyjazdem na dany obiekt, konieczny jest kontakt z kierownikiem obiektu w celu poinformowania o planowanej dacie przyjazdu.
3. W przypadku pojawienia się sytuacji epidemiologicznej wszyscy pracownicy Wykonawcy zobowiązani są przestrzegać wytycznych sanitarnych dotyczących danego obiektu. Zamawiający nie zapewnia żadnych środków ochronnych,
4. W przypadku objęcia z obiektów reżimem kwarantanny wszelkie prace związane z konserwacją zostaną przełożone do momentu ponownego udostępnienia obiektu,
5. W każdym przypadku Wykonawcę obowiązuje regulamin obiektu – do zapoznania się u kierownika obiektu.
6. Przed złożeniem oferty zalecana jest wizja lokalna na obiekcie. Wizja lokalna nie jest obowiązkowa i obecność na niej nie jest warunkiem koniecznym do złożenia oferty. Ponieważ obiekt marina Gdańsk nie jest obiektem zamkniętym każdy potencjalny oferent może w każdej chwili sam przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie i sprawdzić zakres prac opisany w OPZ. W szczególności zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej obecnego stanu słupa przeznaczonego do naprawy.

Termin wykonania prac na obiekcie Marina Gdańsk Szafarnia to 28 kwietnia 2023.

Dokumenty wymagane do złożenia wraz z ofertą:

1. Zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego, wydane przez Komendanta Wojewódzkiego Policji (Art. 3 pkt 2 i Art. 28 i 29 Ustawa z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia Dz.U.05.145.1221 z późniejszymi zmianami) dla min. 3 pracowników.
2. Świadectwa kwalifikacyjne SEP kat. „D” i „E”)Potwierdzenie spełnienia wymagań kwalifikacyjnych do pracy na stanowisku eksploatacji (E) oraz dozoru (D), urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych i elektroenergetycznych. Wymagana przy instalacji i pomiarach – minimum 1 osoba „D” i 1 osoba „E” – nie może to być ta sama osoba (muszą być min.2),
3. Ze względu na prace na pomostach pływających i wysokich nabrzeżach Zamawiający wymaga aby przy pracach na pomostach i nabrzeżu, w zespole Wykonawcy była obecna min. 1 osoba z uprawnieniami ratownika wodnego. Na każdym etapie prac przedstawiciel Zamawiającego może wymagać okazania Zaświadczenia o ukończeniu kursu Ratowników Wodnych u przynajmniej 1 osoby obecnej przy wykonywaniu zadania.

Warunki atmosferyczne dla obu obiektów.



Umowa dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji niekorzystnych warunków meteorologicznych. Ponieważ mogą się zdarzyć niekorzystne warunki dla tego typu prac Zamawiający określa zasady na jakich prace nie będą wykonywane.

Temperatura i wilgotność montażu urządzeń podawana przez producentów (przeważnie -5 st. C) nie jest tożsama z temperaturą wykonania okablowania i instalacji jako całości. Dlatego zamawiający ustala następujące warunki dotyczące prac w niekorzystnych warunkach atmosferycznych:

- Wiatr do 3stB (Beauforta),
- Temperatura dla prac instalacyjnych min. 0 st C
- Temperatura dla instalacji światłowodów min, 5 st C

Aby doszło do przerwania prac wystarczy aby jedna z wartości granicznych została przekroczona. Każdorazowe przerwanie wykonywania robót musi być ustalone z osobą koordynującą wykonanie prac ze strony Zamawiającego. W każdym przypadku zostanie spisany dokument potwierdzający przerwanie prac i ponowne ich wznowienie. Wiążącym jest dokument podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Zamawiający dane dotyczące warunków atmosferycznych będzie pobierał ze strony

<https://danepubliczne.imgw.pl/api/data/synop/format/html>

podstrona

<https://danepubliczne.imgw.pl/#dane-synoptyczne> dla stacji pogodowej o numerze 12155 dla miasta Gdańska

