

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje o Zamawiającym

Nazwa zamawiającego	Zakład Poprawczy w Ostrowcu Świętokrzyskim
Miejscowość	Ostrowiec Świętokrzyski
Adres	27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Długa 10
Strona internetowa	www.ostrowiec.zp.gov.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji i rozbudowy systemu monitoringu wizyjnego w Zakładzie Poprawczym w Ostrowcu Świętokrzyskim zgodnie z projektem, w tym:

- 1) montaż nowej kamery obrotowej na budynku sali gimnastycznej - 1 szt
- 2) montaż nowej kamery stałopozycyjnej w serwerowni w podziemiu - 1 szt
- 3) montaż switcha przemysłowego wraz z obudową IP65 na budynku szkoły - 1 szt
- 4) montaż switcha PoE w serwerowni w celu zasilenia dodatkowych kamer - 1 szt
- 5) dołożenie dysków twardych do zwiększenia liczby dni zapisu – 80 TB
- 6) montaż dodatkowego rejestratora 64 kanałowego – 1 szt
- 7) wykonanie nowego okablowania do nowych punktów kamerowych

2.2. Minimalne parametry techniczne urządzeń do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Najważniejsze cechy kamery stałopozycyjnej:

- Rozdzielczość min 2 MPX
- Obiektyw stałoogniskowy, $f=2.8$ mm/F2.0
- Funkcja dzień/noc – filtr IR
- Obsługa kart microSD
- Czulość 0.0005 lx(0 lx z włączonym IR)
- Oświetlacz IR, zasięg do 30m

Najważniejsze cechy kamery obrotowej:

- Rozdzielczość min 3 MPX
- Obiektyw motor-zoom ze zmienną ogniskową, automatyczne sterowanie przysłony i ostrości, zoom optyczny 30x, $f=4.5 \sim 135$ mm/F1.6~ 4.4
- Funkcja dzień/noc – filtr IR
- Obsługa kart microSD
- Zaawansowane funkcje analizy obrazu
- Czulość od 0 lx(0 lx z włączonym IR)
- Oświetlacz IR, zasięg do 150m
- Przetwornik obrazu 1/3" PS CMOS
- Max. Rozdzielczość 2592x1520 (4Mpx)
- Prędkość max. 25 kl/s @ 4 Mpx, 50 kl/s @ 2 Mpx
- Kompresja obrazu H.264
- WDR 120 dB TAK
- Funkcje dzień/noc, Auto Iris, Auto Focus, NR, AWB, AGC, BLC, HLC, ROI, EIS, Defog, Strefa prywatności

Najważniejsze cechy rejestratora:

- Kanały wideo i audio: 64
- Obsługa protokołów: ONVIF, RTSP
- Nagrywanie do 1920 kl/s w rozdzielczości 3840x 2160
- Wielkość nagrywanego strumienia: 320 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer
- Montaż dysków wewnątrz:8
- Wyjścia monitorowe: 3 (HDMI (4K UltraHD), HDMI, VGA)
- Inteligentna analiza obrazu

Najważniejsze cechy Switch przemysłowy :


- 16 x 100Mb/s PoE+
- 2x1000Mb/s SFP UPLINK
- Temperatura pracy: -40°C÷70°C

Najważniejsze cechy Switch:

- 24 x 100Mb/s PoE+
- 2 x 1000Mb/s SFP UPLINK

3. Zamawiający wymaga dołączyć do składanej oferty modele proponowanych urządzeń i ich numery katalogowe.
4. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia rękojmi za wady na okres 24 miesięcy oraz gwarancji jakości na okres 24 m-cy, licząc do dnia odbioru bez wad. Wykonawca musi zagwarantować jednodniowy czas reakcji na usunięcie awarii, tj. przystąpić do naprawy urządzeń (kamer), w ciągu jednego dnia roboczego przypadającego po dniu, w którym Zamawiający zgłosił awarię urządzeń (za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną);
5. Do wykonawcy należy:
 - 1) Wykonanie dokumentacji powykonawczej
 - 2) Wykonanie przedmiotu zamówienia z najwyższą starannością, w sposób profesjonalny i rzetelny oraz ściśle z przepisami technicznymi i sztuką budowlaną; kamery fabrycznie nowe i wolne od wszelkich wad fizycznych i prawnych
 - 3) Zapewnienie Zamawiającemu pełnej kompatybilności z istniejącym systemem monitoringu oraz pełnego wdrożenia nowych urządzeń;
Pełna kompatybilność i wdrożenie oznacza, iż po podłączeniu, uruchomieniu, konfiguracji wszystkich urządzeń możliwa będzie ich wzajemna i bezkonfliktowa praca z wykorzystaniem wszystkich cech użytkowych;
 - 4) Informowanie Zamawiającego o przebiegu realizacji przedmiotu zamówienia, na każde jego żądanie.

ZAKŁAD POPRAWCZY
27-400 Ostrowiec Św., ul. Długa 10
tel. 41 262-43-13 fax 262-86-93
NIP 661-16-60-303 REGON 000322502

DYREKTOR
ZAKŁADU POPRAWCZEGO

mgr Krzysztof Mikos