

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa i montaż systemu monitoringu w sali konferencyjnej** Karpackiego Oddziału Straży Granicznej w Nowym Sączu. Zakres zamówienia obejmuje dostawę przedmiotu zamówienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego wraz z transportem, rozładowaniem, wniesieniem, montażem. Wymienione czynności odbywać się będą na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Wykonie zadania „System monitoringu sali szkoleniowo-konferencyjnej” .

I. Zadania:

1. Instalacja i podłączenie kamer.
2. Montaż instalacji kablowej kamer pomiędzy salą odpraw i punktem dystrybucyjnym na 3 piętrze.
3. Podłączenie i konfiguracja rejestratora.

Elementy składowe (parametry minimalne)

6 x kamera IP :

- zasilanie PoE,
- 4Mpx 25fps,
- obiektyw 2,8 – 12,
- kamera kopułkowa
- montaż do sufitu.

1 x switch do kamer:

- 8 x LAN PoE,
- 1 x UpLink
- 10/100/1000 Mb/s
- zasilacz z kablem zasilającym

2 x media konwerter:

- LAN 10/100/1000 Mb/s
- transmisja przez światłowód wielomodowy
- złącze optyczne 2x SC
- transmisja na odległość min 2km
- zasilacz

1x rejestrator IP:

- obsługa 8 kamer
- obsługa kamer do 8Mpx
- wyjścia HDMI, VGA

- obsługa 2x HDD
- bitrate min 80/80 Mbits
- zainstalowany dysk twardy 4TB (dedykowany do rejestratorów)
- obsługiwane formaty kodowania H.265 / H.264
- zasilacz z kablem zasilającym

1 x Monitor 20" :

- rozdzielczość umożliwiająca podgląd 8 kamer z rejestratora
- wejścia video HDMI, VGA
- kabel zasilający
- przewód HDMI 10mb

Orientacyjny wykaz materiałów instalacyjnych do montażu i podłączenia kamer

- przewód instalacyjny – skrętka kat 5e:
- 6 torów aktywnych o długości ok 60 mb/tor
- 2 tory rezerwowe o długości ok 60 mb/tor zakończone na strychu nad pomieszczeniem sali odpraw
- rura karbowana prowadzenie 8 skrętek pomiędzy salą odpraw i punktem dystrybucyjnym ok 50mb
- uchwyty do mocowania rury do konstrukcji drewnianej strychu ok 50 szt
- patchcord światłowodowy SC-MTRJ 1m łączący media konwerter z istniejącą instalacją – 2 szt
- zakończenie instalacji kamer IP na istniejącym patch panelu kat 5

Zamawiający umożliwi dokonanie wizji pomieszczeń przed złożeniem oferty w celu wykonania pomiarów i wyceny robót w godz. 08:00 – 14:30, po wcześniejszym uzgodnieniu telefonicznym z Zamawiającym.

1. Dostarczony sprzęt winien być nowy, nieużywany, bez wad i uszkodzeń.
2. Minimalny okres gwarancji wymagany dla przedmiotu zamówienia wynosi 24 miesiące.
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać wszystkie wymagane prawem polskim i europejskim atesty, certyfikaty.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych prac, dostaw oraz zastosowanych materiałów.

NACZELNIK
Wydziału Łączności i Informatyki
Karpackiego Oddziału Straży Granicznej
w Nowym Sączu

mjr SG Tomasz WOJS