



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu serwerów informatycznych / tj. min. 6 kamer/ wraz z nowym zasilaniem energetycznym oraz montaż instalacji alarmowej i kontroli dostępu w serwerowni zlokalizowanej w Pawilonie C Szpitala przy ul. Karmelickiej 7

Zadanie realizowane w ramach projektu pn. „Małopolski System Informacji Medycznej (MSIM)” tj. Osi priorytetowej 2. Cyfrowa Małopolska, Działanie 2.1 E - administracja i otwarte zasoby, Poddziałanie 2.1.5 E - usługi w ochronie zdrowia Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020.

Wymagania :

- system sygnalizacji włamania i napadu spełniający wymogi zawarte w §2 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenie ministra cyfryzacji z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo (Dz.U.2019.2479).

- system kontroli dostępu spełniający wymogi zawarte w §2 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenie ministra cyfryzacji z dnia 4 grudnia 2019 r. w sprawie warunków organizacyjnych i technicznych dla podmiotów świadczących usługi z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz wewnętrznych struktur organizacyjnych operatorów usług kluczowych odpowiedzialnych za cyberbezpieczeństwo (Dz.U.2019.2479).

Wymagana wizja lokalna, termin należy ustalić z Kierownikiem Działu Informatycznego kontakt – tel. 797304 331

### **System monitoringu:**

6 kamer w tym: ( 2 kamery tubowe zewnętrzne, 4 kamery kopułowe wewnętrzne)

rozdzielczość min. 2560×1440 @ 20 kl/s

kompresja H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG

ilość pikseli : min. 4Mpx

czułość : 0.01 lux/F1.2 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)

obiektyw: 2,8 mm

min. 2 diody IR LED ( zasięg do 30 m)

interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af

zgodność ze standardami: ONVIF

obudowa: klasa szczelności (IP67)

### **Rejestrator**

Wejścia video 8x kanałów IP

wyjście video 1x VGA, 1X HDMI (Full HD)



rozdzielczość nagrywania: 3840x2160 (8Mpx)

min. bitrate: 80Mbit (wej.), 80Mbit (wyj.)

format kompresji: format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4

interfejs sieciowy 1x Ethernet 10/100/1000Mbps

obsługa dysków 2x HDD Sata III (min. 8 TB)

zgodność ze standardami: ONVIF

dysk twardy min 8 TB, dedykowany do monitoringu CCTV w trybie pracy 24x7

switch PoE: 8 portów PoE, min. 10/100 Mbps, plus 2 porty 1000Mb/s, Standard (802.3at/af), Obudowa metalowa Rack 19" 1U

### **System alarmowy dla 2 pomieszczeń**

od 16 wejść programowanych przewodowych

wbudowane moduły : GSM/GPRS

zintegrowany moduł radiowy (częstotliwość 433 MHz)

podział systemu na 2 strefy

sterowanie systemem za pomocą : manipulatorów , aplikacji mobilnej i pilotów

automatyczna diagnostyka podstawowych komponentów systemu

zaprogramowanie ustawień centrali

4 czujniki ruchu

1 czujnik dymu

7 kontraktów do drzwi i okien

zestaw kontroli dostępu

czytnik zbliżeniowy 2 szt

elektrozaczep lub elektromagnes 2szt

pilot 4 szt

radiolinia 1 kanałowa umożliwiająca otwarcie elektrozaczepu lub elektromagnesu

**Przewód: 30 m. YDY 5 x 10**