

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: Dostawa, montaż i konfiguracja monitoringu wizyjnego w Powiatowym Centrum Kulturalno – Rekreacyjnym we Włoszczowie:

### Specyfikacja sprzętu:

#### Rejestrator - 1 sztuka:

Prędkość nagrywania [kl/s] [kl/s]	25kl/s
Ilość obsługiwanych dysków	1 szt.
Złącze D-Sub/VGA	Tak
Switch PoE	BRAK
Maksymalna obsługiwana rozdzielczość	8 Mpx (4K)
Złącze e-SATA	Tak
Złącze HDMI	Tak
Onvif	Tak
Interfejs sieciowy	RJ45(10/100/1000Mbps)
USB	2 porty
Bitrate	80
Złącze BNC	Nie
Ilość obsługiwanych kamer	16 szt.
Wejścia/wyjścia audio	Tak
IVS (inteligentna analiza obrazu)	Tak
Kompresja wideo	H.264, H.265
Funkcje analizy obrazu	detekcja ruchu, inteligentna analiza obrazu
Gwarancja	24 miesiące

#### Kamery – 15 sztuk

Typ kamery	Zewnętrzna/wewnętrzna
Rodzaj przetwornika	CMOS
Rozdzielczość kamery	FHD/UHD
Obiektyw	Stały
Wandaloodporność	Tak
Wielkość przetwornika	1/2.7"
Rozdzielczość	1920x1080 / 2688 x1520
Wbudowany obiektyw	Tak
Ogniskowa obiektywu	2.8mm
Kąt widzenia	104°
Wbudowany reflektor podczerwieni	Tak
Widoczność w nocy	30 m
Onvif	Tak
Obsługa kart pamięci	Nie

Obsługa WiFi	Nie
Obsługa dźwięku	Nie
Materiał wykonania obudowy	Metalowa
Balans bieli	Tak
Detekcja ruchu	Tak
Max. liczba użytkowników	20
Język interfejsu WEB	polski
Interfejs sieciowy	RJ45(10/100Mbps)
Klasa szczelności	IP67
Klasa odporności	IK10
Pobór mocy	4.3 W
Wymiary przedmiotu	Φ109.9mm × 81mm
Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C

### **Switch – 1 sztuka**

Temperatura pracy	-30°C ~ +60°C
Moc PoE	120W
Informacje dodatkowe	Przesyłanie sygnału do 25m
Porty	Standard: 802,3 af/at
Certyfikaty	CE, RoHS
Zakres temperatur pracy	-10C~55C
Wilgotność pracy	RH <80%
Gwarancja	24 miesiące

### **Dysk – 1 sztuka**

Typ dysku	HDD
Pojemność dysku	4TB
Pojemność pamięci podręcznej	64 MB
Zastosowanie	Wewnętrzne
Format szerokości	3,5"
Rodzaj dysku	CCTV
Gwarancja	24 miesiące
Przeznaczenie	Do rejestratorów (zapis ciągły)

### **Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki:**

Architektura UPS	Line-Interactiv
Moc pozorna	800 VA
Moc rzeczywista	480 W
Rodzaj obudowy	Tower
Typ baterii	12V/9Ah
Ilość baterii	1 szt.
Napięcie wejściowe	230 V
Gniazda wyjściowe	230V PL (10A)x2 z uziemieniem
Złącza	USB 2.0
Zabezpieczenia	Przeciwprzepięciowe
Gwarancja	24 miesiące

### **Kabel skretka**

Ekran kabla	taśma poliestrowa, pokryta jednostronnie warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca o średnicy 0,5mm
Żyły	miedziane jednodrutowe, średnica 0,52mm kat. 5e
Izolacja	polietylen jednolity lub piankowy z warstwą polietylenu jednolitego
Wiązki	cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych
Barwa izolacji żył:	żyła "a" - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły "b" żyła "b" niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa
Powłoka	PVC/szara
Średnica kabla	6mm

### **Akcesoria montażowe**

- adapter montażowy do kamery
- rury elektroinstalacyjne
- rury karbowane
- kołki montażowe
- uchwyty montażowe
- złącza elastyczne
- puszki montażowe