

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI CCTV

Lp.	Ilość	Opis	Uwagi
1	2	3	4
<b>1.</b>			
1.1	32	Kopułkowa kamera sieciowa wandaloodporna, obiektyw regulowany 2.8-12 mm , 3 MP, H.264/MJPEG, IP66, IR 20 m	
1.2	15	Kamera tubowa , 2.8-12 mm motorized, 3 MP CMOS, WDR, 60 k/s, IR , inteligentna analiza obrazu (przekroczenie linii, detekcja włamań, obszar : wejście/wyjście, bagażu bez opieki, usunięcie obiektu, detekcja twarzy , statystyki , detekcja audio (wzrost , obniżenie głośności) , sabotaż kamery ,detekcje utraty ostrości)	
<b>2.</b>			
2.1	1	Serwer w obudowie 1U/19",Xenon, SSD 64GB, HS,4 porty RAID, bez dysków, zawiera szyny do montażu	
2.2	4	Dysk twardy do pracy ciągłej 4000GB / SATA.	
2.3	1	Licencja podstawowa VMS, zgodność z producentem serwera	
2.4	47	Licencja dla kanału wizyjnego VMS, zgodność z producentem serwera	
2.5	1	Licencja dla integracji z centralą SSWiN	
<b>3.</b>			
3.1	1	Szafa Server, 42U, 800x1000x1989 mm, nośność 1000 kg, dwuskrzydłowe perforowane drzwi z przodu i z tyłu, perforacja 80%	
3.2	1	Cokół do szafy serwerowej 800x1000 mm, wysokość 100 mm	
3.3	1	Panel wentylacyjny 4-wentylatorowy z termostatem	
3.4	8	Panel porządkujący 19"/1U	
3.5	1	Listwa zasilająca 19" 9x230V	
3.6	1	Panel 19" 1U z gniazdami 8xLC dx, 16 pigtaili OM3,	
3.7	2	Patchcord MM LC-LC OM3 duplex 2m	
3.8	2	Panel 24xRJ45 MK 1U, bez modułów z polem opisowym	
3.9	48	Moduł RJ45 MK kat.6A UTP beznarzędziowy z klapką przeciwkurzową	
3.10	37	Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat.6A LSZH 2m	
3.11	1	L2 48 x RJ45 GE Base-TX PoE+ + 4 SFP GE, PoE Budget max. 410W per switch, IPv6 Management, VLAN, Q-in-Q, IGMP Snooping, 802.1ad LACP, ACL, rate-limiting, IEEE 802.1x, IP Source Guard	
3.12	2	SFP transceiver with DDM, 1.25G, 850nm, MM, 550m, 11dBm, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	
<b>4.</b>			
4.1	1	Szafa wisząca dzielona 10U 600x500mm	
4.2	1	Panel wentylacyjny 2-went. do szafki wiszącej z termostatem	
4.3	1	Panel porządkujący 19"/1U	
4.4	1	Listwa zasilająca 19" 9x230V	
4.5	1	Panel 19" 1U z gniazdami 4xLC dx, 8 pigtaili OM3, MMC	
4.6	1	Patchcord MM LC-LC OM3 duplex 1m	
4.7	1	Panel 24xRJ45 MK 1U, bez modułów z polem opisowym	
4.8	24	Moduł RJ45 MK kat.6A UTP beznarzędziowy z klapką przeciwkurzową	
4.9	8	Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat.6A LSZH 1m	
4.10	1	8 x GE PoE+ + 2 GE SFP Web Smart Pro Switch, PoE Budget max.125W, 1 RJ45 Console port, Fanless design	
4.11	1	SFP transceiver with DDM, 1.25G, 850nm, MM, 550m, 11dBm, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	

<b>5.</b>			
5.1	1	Szafa wisząca dzielona 10U 600x500mm	
5.2	1	Panel wentylacyjny 2-went. do szafki wiszącej z termostatem	
5.3	1	Panel porządkujący 19"/1U	
5.4	1	Listwa zasilająca 19" 9x230V	
5.5	1	Panel 19" 1U z gniazdami 4xLC dx, 8 pigtaili OM3, MMC	
5.6	1	Patchcord MM LC-LC OM3 duplex 1m	
5.7	1	Panel 24xRJ45 MK 1U, bez modułów z polem opisowym	
5.8	24	Moduł RJ45 MK kat.6A UTP beznarzędziowy z kłapką przeciwkurzową	
5.9	6	Kabel RJ45-RJ45 U/UTP kat.6A LSZH 1m	
5.10	1	8 x GE PoE+ + 2 GE SFP Web Smart Pro Switch, PoE Budget max.125W, 1 RJ45 Console port, Fanless design	
5.11	1	SFP transceiver with DDM, 1.25G, 850nm, MM, 550m, 11dBm, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	
<b>6.</b>			
6.1	47	Wtyk RJ45 kat. 6A UTP obrotowy	
<b>7.</b>			
7.1	1	Jednostka operatora , i7 , SSD, obudowa Tower / Desktop	
7.2	1	Monitor 27", Matryca WLED TN TFT ,1920x1080, 16:9, 1 x DVI, 1 x HDMI	
<b>8.</b>			
8.4	wg. projektu	Kabel U/UTP kat.6A 500MHz LSZH	
8.5	wg. projektu	Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 50/125 0-10G(21G)BOM, 80, 1.6kN	
8.6	wg. Projektu	Kable krosowe kat.6A UTP długość 3m	
8.7	wg. projektu	Materiały pomocnicze (m.in.. Rurki instalacyjne, korytka itp.)	