



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Kamera IP 4K – 4 sztuki

Typ	Kamera IP 4K
Technologia	IP
Kompresja	min. H.265/H.264/H.264/MJPEG
Przetwornik obrazu	Min. 1/2.8" CMOS
Rozdzielczość	Min. 3840x2160 (8Mpx) 4K
Widoczność w nocy	Min. 50m
Obiektyw	Min. 4mm
Zasilanie	12V DC & PoE
Klasa szczelności, wandaloodporność	IP67
Wymagania dodatkowe	Inteligentna analiza obrazu, zastosowanie zewnętrzne, Onvif Profil S, Uchwyt montażowy, okablowanie montażowe z uwzględnieniem przyklejenia poprzez stopki odgromowe Montaż urządzeń we wskazanych miejscach – balustrada, Gwarancja 36 miesięcy, Serwis 36 miesięcy uwzględniający przegląd raz na pół roku,

II. Rejestrator do kamer – 1 sztuka

Typ	Rejestrator sieciowy IP NVR
Ilość kanałów	Min. 16
Rozdzielczość nagrywania	Min. 8MP/6MP/5MP/4MP/2MP
Podgląd na żywo	TAK
Funkcja Pentaplex	TAK
Odtwarzanie kanałów	Min. 4 kanały 4K/8MPx, 5 kanałów 5MPx, 8 kanałów 4MPx, 9 kanałów 3MPx, 16 kanałów 1080p

Ilość obsługiwanych dysków	Min. 2
Obsługiwana pojemność dysku	Max. 2 x 10 TB HDD SATA
Dodatkowe dyski do przechowywania nagrań	Tak, Min. 2TB
Switch PoE:	TAK
Wymagania dodatkowe	System IVA i ROI, Podgląd na żywo w rozdzielczości do 4K przez port HDMI, Obsługa standardu Onvif profil S, Wyszukiwanie kamer IP innych producentów zgodnych z protokołem Onvif, Obsługa IVA (Inteligentnej Analizy Wideo) z kamerami innych producentów w oparciu o standard Onvif na 2 kanałach, Wbudowany web-service, gwarancja 36 miesięcy, Serwis 36 miesięcy uwzględniający przegląd raz na pół roku, Montaż urządzenia we wskazanym miejscu miejscach

III. Monitor wielkoformatowy profesjonalny – 4 sztuki

Typ	Monitor wielkoformatowy profesjonalny z urządzeniem umożliwiającym wyświetlanie treści na ekranie
Przekątna ekranu	Min.75"
Typ matrycy	IPS
Rozdzielczość fizyczna	Min.4K UHD
Odświeżanie	Min. 60Hz
Cyfrowe wejścia sygnału	Min. DVI x1, min. HDMI x3, Min. DisplayPort
WiFi	TAK
Sterowanie	RJ45 (LAN) x1
Czas pracy bez przerwy	Min. 18/7
Wymagania dodatkowe	Zastosowania monitora: przemysłowe, reklama, ścianki ekspozycyjne, Gwarancja 36 miesięcy, Serwis 36 miesięcy uwzględniający przegląd raz na pół roku, Ruchomy uchwyt montażowy do moniora, Montaż urządzeń we wskazanych miejscach , Dodatkowe zabezpieczenie przeciwwandalowe uniemożliwiające dostęp do monitora oraz uszkodzenie monitora,
informacje dodatkowe	kamery montowane do metalowej balustrady na wieży ratusza, przewody sygnałowe (skrętka) są doprowadzone z wartowni na parterze do miejsca montażu kamer (zdjęcia poniżej),

	<p>przewód należy przymocować (na klej) do blaszanej powierzchni na końcowym odcinku,</p> <p>rejestrator w wartowni,</p> <p>dedykowane urządzenie umożliwiające przekazanie obrazu z rejestratora do monitora za pomocą połączenia internetowego,</p>
--	---

IV. Docelowe miejsce montażu



