

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i wymiana rejestratora wraz z dyskami oraz kamerami monitoringu wizyjnego budynku biura RDLP w Radomiu

1. Kamery zewnętrzne HIKVISION DS-2CD2683G2-LIZS2U (2.8-12mm) – 8 szt.

Opis urządzenia:

- przetwornik: 1/2.8" 8MP Progressive Scan CMOS
- rozdzielczość: **3840×2160 (8Mpx) @ 20kl/s**
- interfejs: 1x RJ45 Ethernet 10/100Mbps PoE 802.3at
- kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
- czułość: 0.005lux @ F1.6 (AGC ON), 0lux (IR / LED ON)
- obiektyw: **2.8-12mm (motozoom z autofocusem) @ F1.6**
- **oświetlacz Dual:**
 - 2x diody smart IR LED (zasięg 60m)
 - 2x diody smart LED światła białego (zasięg 60m)
- AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
- **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, detekcja ruchu
- **Smart Hybrid Light** - zastosowanie podwójnego oświetlacza
- **AcuSense** - klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd) z filtrowaniem fałszywych alarmów
- **puszka DS-1260ZI w komplecie**
- obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 512GB
- wejścia/wyjścia audio: 1/1
- wejścia/wyjścia alarmowe: 1/1
- prędkość i rozdzielczość przetwarzania:
 - 20 dla 3840×2160 (8Mpx)
 - 25/30kl/s dla 3200×1800 (6Mpx)
 - 25/30kl/s dla 2688×1520 (4Mpx)
 - 25/30kl/s dla 1920×1080 (1080p)
- obsługa: ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
- bitrate: 32Kbps ~ 16Mbps
- **ogląd obrazu:**
 - programy: iVMS-4200, Hik-Central
 - przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari
 - aplikacje na Android lub iOS: Hik-Connect, Hik-Partner Pro
- zasilanie: 12V DC lub PoE 802.3at
- obudowa: klasa szczelności (IP67)

2. Kamery wewnętrzne HIKVISION DS-2CD3043G2-IU (4MM) – 6 szt.

Opis urządzenia:

- Przetwornik 1/3" Progressive Scan CMOS
- Rozdzielczość 4 Mpix - 2688 x 1520 @ 25 kl./s
- Obiektyw o stałej ogniskowej 2,8 mm (F1,6) / 103°
- Równomierne oświetlenie w nocy dzięki technologii EXIR: Smart IR do 40 m

- Kompresja H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
- Technologia AcuSense (filtr fałszywych alarmów, klasyfikacja obiektów: człowiek, pojazd)
- Inteligentna analiza VCA działająca w oparciu o klasyfikację obiektów
- Obsługiwane karty microSD o pojemności do 512 GB
- Obsługa trzech strumieni
- Funkcje obrazu: AGC, 3D-DNR, WDR (120 dB), BLC, HLC
- Obszar zainteresowań ROI: 5
- Funkcja ANR
- Aplikacje: HikCentral, iVMS-4200, Hik-Connect (Android, iOS)
- Dostęp przez chmurę P2P
- Obsługa: ONVIF, ISAPI, SDK, ISUP
- Wbudowany mikrofon
- Stopień ochrony: IP67

3. Rejestrator HIKVISION NVR 8K serii M (DS-9632NI-M8) – 1 szt.

Opis urządzenia:

- wejścia wideo: 32x kanały IP
- wyjścia wideo: 2x VGA, 2x HDMI (**8K/4K UHD**), 1x BNC
- maks. rozdzielczość nagrywania: **8160×3616 (32Mpx)**
- maks. bitrate: 320Mbps (wej.), 400Mbps (wyj.)
- format kompresji: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264
- interfejsy: 2x RS485, 1x RS232, 1x eSata
- wejścia/wyjścia audio: 1/2 (RCA)
- wejścia/wyjścia alarmowe: 16/9
- wyjście zasilające: 2x 12V DC, 1A (stałe / wyzwalane)
- interfejs sieciowy: 2x Ethernet 10/100/1000Mbps
- obsługa dysków: 8x **HDD Sata III** (max. 112TB)
- obsługa kamer specjalnych: do liczenia osób, ANPR (LPR), panoramicznych oraz
- Fisheye
- obsługa: ONVIF, RTSP, P2P
- dekodowanie: 2-ch @ 32Mpx + 2-ch @ 8Mpx / 10-ch @ 8Mpx / 20-ch @ 4Mpx / 40-ch @ 1080p
- **obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10, wsparcie N+M hot-spare**
- synchroniczne odtwarzanie do 16 kanałów wideo
- niezależna praca wyjść HDMI1/VGA1 i HDM2/VGA2
- integracja z kasami fiskalnymi (POS)
- rejestracja dźwięku z 32 kamer IP
- jeden dwukierunkowy tor audio – interkom
- pogląd obrazu:
 - programy: iVMS-4200, Hik-Central
 - przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari
 - aplikacje na Android lub iOS: Hik-Connect, Hik-ProConnect
- wymiary: 445×465×93mm - obudowa 2U (szer./dł./wys.)

4. DS-3E1526P-SI Switch Zarządzalny 24-Port Gigabit PoE Hikvision – 2 szt.

Opis urządzenia:

- 24 × porty gigabitowe PoE, 2 × porty światłowodowe Gigabit
- Standard IEEE 802.3at/af dla portów PoE.
- Zarządzanie topologią sieci, wysyłanie alarmów, monitorowanie stanu sieci.
- Ochrona przeciwprzebieciowa 6 KV dla portów PoE.
- Zasięg AF/AT może sięgać do 300 m w trybie rozszerzenia
- Watchdog PoE automatycznie wykrywa i uruchamia kamery, które nie reagują.
- Różne protokoły zarządzania warstwą 2, takie jak STP/RSTP, VLAN, agregacja łączy, SNMP, QoS itd

5. Dysk twardy 10TB WD101PURP Western Digital – 4 szt.

Opis urządzenia:

- Pojemność: 10 TB
- Pamięć podręczna: 256 MB
- Interfejs: SATA 6 Gb/s
- Wielkość: 3,5"
- Obr./min: 7200 obr./min

6. Puszka montażowa DS-1260ZJ – 8 szt.

Parametry techniczne:

- Uchwyt: Do kamer tubowych HIKVISION
- Montaż: Ścienny
- Przepust kablowy: TAK
- Materiał: Aluminium
- Kolor: Jasny
- Wymiary: Ø 88.5 mm (podstawa)

7. Uruchomienie, konfiguracja w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego, oraz przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi i wykorzystania pełnej funkcjonalności dostarczonego sprzętu.

8. Wykonawca odbierze i zutylizuje na własny koszt wszystkie zdemontowane elementy instalacji monitoringu wizyjnego.

9. Schemat rozmieszczenia kamer zewnętrznych i wewnętrznych (sprawnych i do wymiany) wraz z lokalizacją dodatkowych kamer (rzuty pięter) w budynku biura RDLP w Radomiu, jest załącznikiem do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.