

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja telewizji przemysłowej (CCTV) w budynku POW NFZ w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 148 (budynek B), ul. Podwale Staromiejskie 69 oraz w budynku Delegatury POW NFZ w Słupsku, ul. Poniatowskiego 4, polegająca na :

- 1) zdemontowaniu - w budynkach przy Marynarki Polskiej 148 oraz Poniatowskiego 4 - wszystkich kamer analogowych i zainstalowaniu nowego systemu CCTV składającego się z kamer cyfrowych. Zdemontowany sprzęt musi zostać przekazany właścicielowi tj. POW NFZ w Gdańsku.
- 2) rozbudowaniu - w budynku przy Podwalu Staromiejskim 69 - istniejącego systemu kamer cyfrowych o kolejne kamery cyfrowe. Wymogiem jest aby aktualnie funkcjonujące kamery działały w nowym systemie. Podgląd oraz możliwość nagrywania zdarzeń z kamer zainstalowanych przy Podwalu Staromiejskim 69, musi być możliwy w głównej siedzibie POW NFZ w Gdańsku na ul. Marynarki Polskiej 148.
- 3) po zainstalowaniu całego systemu - przeszkolenie z obsługi systemu zarządzającego kamerami w poszczególnych siedzibach, osób wskazanych przez Zamawiającego.

Gwarancja na zainstalowane urządzenia oraz na prace montażowe – 4 lata. W czasie gwarancji Wykonawca zapewni przeprowadzanie przeglądu urządzeń dwa razy w ciągu roku, w terminach ustalonych z Zamawiającym (między 01 a 15 kwietnia i 01 a 15 listopada).

II. Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 148 – budynek B:

System CCTV powinien składać się z następujących elementów:

- a) Rejestrator – 1 szt.
(DAHUA (P) 384 Mb/s, max 12 Mpx, 64 kan. dekodowanie 1080P, H.265/H.264, 1 VGA/2 HDMI (3840x2160), 2 RJ45 (1000M), 4USB (2USB3.0), 1/1kanał audio wej/wy, 8 HDD (6TB każdy), 1eSATA, 16/8 alarm wej/wy, przekształcanie hemisferyczne, Smart Track, IVS, RAID0),
- b) Dysk twardy 6 TB – 8 szt.
(SEAGATE Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 6TB, szybkość transmisji: 180 MB/s, pamięć podręczna: 256M, interfejs: SATA6Gb/s, wsparcie dla SHM),
- c) Switch POE – 2 szt.
(DAHUA (D) 8-portowy switch PoE, Interfejsy 8x 10/100 2x 10/100/1000, Standard: PoE/PoE+/Hi-PoE, Maksymalnie na port ≤60W, Razem ≤60W, Szybkość wewnętrzna:5.6G, Szybkość przełączania pakietów: 4.17Mpps, Zasilanie: 48-57V, Waga do 490g),
- d) Kamera 4 MPX – 5 szt.
(DAHUA (D) 1/3" 4 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 4Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 256 GB), obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, wbudowany mikrofon, IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie)),

- e) Kamera 5 MPX – 3 szt.
(DAHUA (D) 1/3" 1/2,7" 5 Mpx, Smart H.265/H.264, 15 kl./s @ 5Mpx, WDR (120dB), mirco SD(max 128 GB), obiektyw zmiennoogniskowy 2,7-13,5 mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE+, IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie),
- f) Zestaw - serwer + 3 monitory 21,5" (Windows 10) –
(Dell Stacja robocza Precision T3630 MT i7-9700/16GB/256GB SSD M.2/Intel UHD/DVD RW/W10Pro/KB216/MS116/vPRO/3Y NBD,

Montaż systemu ma obejmować również uaktualnienie oprogramowania kamer w budynku A – 29 szt. oraz konfigurację całego systemu.

III. Słupsk, ul. Poniatowskiego 4:

System CCTV powinien składać się z następujących elementów:

- a) Rejestrator – 1 szt.
(DAHUA (P) 320 Mb/s, max 12 Mpx w odtwarzaniu i podglądzie, 32 kan., dekodowanie 4 kan. @ 8 Mpx (30 kl./s), 16 kan. @ 1080P (30 kl./s), H.265+, 2 VGA/2 HDMI, 2 RJ45 (1000 Mb/s), 4 USB (2 USB3.0), 1/2 kanał audio wej/wy, 8 HDD (10 TB każdy), 1 eSATA, 16/6 a),
- b) Dysk twardy 6 TB – 4 szt.
(SEAGATE Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 6TB, szybkość transmisji: 180 MB/s, pamięć podręczna: 256M, interfejs: SATA 6Gb/s, wsparcie dla SHM),
- c) Switch POE – 2 szt. –
(DAHUA (D) 8-portowy switch PoE, Interfejsy 8x 10/100 2x 10/100/1000, Standard: PoE/PoE+/Hi-PoE, Maksymalnie na port ≤60W, Razem ≤60W, Szybkość wewnętrzna:5.6G, Szybkość przełączania pakietów: 4.17Mpps, Zasilanie: 48-57V, Waga do 490g),
- d) Kamera tubowa IP 6 MPX – 4 szt.
(DAHUA (D) 1/2,9" 6 Mpx STARVIS™ CMOS, 20 kl./s @ 6 Mpx, 25/30 kl./s @ 4 Mpx, H.265&H.264 trzy strumienie, ICR, IP67, IK10, 120db WDR, 3DNR, AWB, AGC, BLC, Smart Detection, 2/1 alarm we/wy, 1/1 audio we/wy, IR do 100 m, Smart IR, 2,7 - 13,5 mm moto zoom, M),
- e) Kamera kopułkowa 4 MPX – 8 szt.
(DAHUA (D) 1/3" 4 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 4Mpx, WDR (120dB), mirco SD (max 256 GB), obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, wbudowany mikrofon, IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie)),
- f) Kamera kopułkowa 2 MPX – 1 szt.
(DAHUA (D) 1/2,8" 2 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 25/30 kl./s @ 1080P, WDR (120dB), mirco SD (max 256 GB), obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, wbudowany mikrofon, IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie)),
- g) Zestaw - serwer + 1 monitor 21,5" (Windows 10) –
(Dell Stacja robocza Precision T3630 MT i7-9700/16GB/256GB SSD M.2/Intel UHD/DVD RW/W10Pro/KB216/MS116/vPRO/3Y NBD,

Wykonanie konfiguracji systemu monitoringu.

IV. Gdańsk, ul. Podwałe Staromiejskie 69:

System CCTV powinien składać się z następujących elementów:

- a) Rejestrator – 1 szt.
(DAHUA (P) 384 Mb/s, max 12 Mpx, 64 kan. dekodowanie 1080P, H.265/H.264, 1 VGA/2 HDMI (3840x2160), 2 RJ45 (1000M), 4 USB (2USB3.0), 1/1kanał audio wej/wy, 8 HDD (6TB każdy), 1 eSATA, 16/8 alarm wej/wy, przekształcanie hemisferyczne, Smart Track, IVS, RAID0/
- b) Dysk twardy 6 TB – 8 szt.
(SEAGATE Dysk 3,5" do pracy ciągłej, pojemność: 6TB, szybkość transmisji: 180 MB/s, pamięć podręczna: 256M, interfejs: SATA 6Gb/s, wsparcie dla SHM),
- c) Switch POE – 2 szt. –
(DAHUA (D) 8-portowy switch PoE Interfejsy 8x 10/100 2x 10/100/1000, Standard: PoE/PoE+/Hi-PoE, Maksymalnie na port $\leq 60W$, Razem $\leq 60W$, Szybkość wewnętrzna: 5.6G, Szybkość przełączania pakietów: 4.17Mpps, Zasilanie: 48-57V, Waga do 490g),
- d) Kamera 4 MPX – 11 szt.
(DAHUA (D) 1/3" 4 Mpx Starlight, Smart H.265/H.264, 20 kl./s @ 4Mpx, WDR (120dB), mirco SD (max 256 GB), obiektyw stałogniskowy 2,8 mm, IR 30 m, IP67, DC 12V/PoE, wbudowany mikrofon, IVS (przekroczenie linii, intruz w strefie),
- e) Zestaw - serwer + 2 monitory 21,5" (Windows 10) –
(Dell Stacja robocza Precision T3630 MT i7-9700/16GB/256GB SSD M.2/Intel UHD/DVD RW/W10Pro/KB216/MS116/vPRO/3Y NBD).

Montaż systemu ma obejmować również uaktualnienie oprogramowania 14 kamer oraz konfigurację całego systemu, który musi również umożliwiać podgląd oraz nagrywanie zdarzeń z kamer zainstalowanych przy Podwału Staromiejskim 69, w głównej siedzibie POW NFZ w Gdańsku na ul. Marynarki Polskiej 148.