

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem systemu monitoringu wizyjnego na zewnątrz budynku Krajowej Informacji Skarbowej przy ul. Warszawskiej 5 w Bielsku-Białej.

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- dostawę wraz z montażem i uruchomieniem 8 kamer zewnętrznych IP, 1 kamery ustawionej na rejestrację samochodowe 1 kamery wewnętrznej na wejściu głównym,
- dostawę wraz z montażem i uruchomieniem rejestratora 32 kanałowego wraz z 2 dyskami twardymi minimum 4 TB każdy,
- wykonanie instalacji światłowodowej w celu połączenia serwerowni znajdującej się na 4 piętrze z szafami pośredniczącymi, rozszyć kabli na patchpanelach światłowodowych i wykonanie połączeń z nowo zamontowanymi switchami,
- wykonanie wszystkich niezbędnych instalacji do kamer (m.in. okablowanie, trasy kablone itp.).
- dostawa i montaż rejestratora na min. 32 kamery wraz z monitorem min. 55” na portiernię w celu umożliwienia podglądu obrazu z kamer oraz dwoma dyskami 4 TB w celu zapewnienia kopii zapasowej obrazu,
- dostawa i montaż szafy rack 19” w celu podłączenia wszystkich urządzeń sieciowych,
- zasilanie awaryjne dla podtrzymania 32 kamer przez min. 3 godziny,
- konfiguracja i uruchomienie zewnętrznego podglądu obrazu,
- licencja na oprogramowanie do rejestratora,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2. Rozmieszczenie kamer będzie dokonane na etapie realizacji umowy zgodnie z zaznaczonymi miejscami na Planie obszarów nadzorowanych przez system CCTV – załącznik nr 5 do Zaprośzenia.

3. Wykonawca będzie utrzymywał czystość na terenie objętym dostawą wraz z montażem – codziennie należy obowiązkowo sprzątać obszar, który uległ zabrudzeniu.

4. Wykonawca wykona instalację w korytkach, a po zakończeniu wszystkich prac doprowadzi obiekt do stanu poprzedniego łącznie z gipsowaniem, szpachlowaniem i malowaniem.

SPECYFIKACJA SPRZĘTU

Minimalne wymagane parametry oferowanego sprzętu:

1. Kamera zewnętrzna:

- przetwornik obrazu: 1/2.7" Progressive CMOS
- rozdzielczość: 5Mpx (2592x1944) 20kl/s
- obiektyw: 2.7-13.5mm motozoom
- czułość: 0.005Lux/F1.5, 0 Lux przy IR - wł.
- technologia Starlight
- szybkość migawki: 1/3s ~ 1/100000s
- mechaniczny filtr podczerwieni – ICR
- promiennik podczerwieni: zasięg 60m
- funkcje: dzień/noc, detekcja ruchu, maski prywatności WDR120dB, 3DDNR, AGC, BLC, WB
- inteligentna analiza obrazu IVS: przekroczenie linii, wtargnięcie intruza
- SMD: klasyfikacja człowiek, pojazd mechaniczny
- kompresja wideo: H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B; MJPEG
- trzy strumienie transmisji danych
- wsparcie standardu ONVIF
- podgląd za pośrednictwem Internetu, CMS (DSS/PSS), DMSS
- gniazdo pamięci MicroSD (256GB)
- wejście/wyjście audio: 1/1(RCA)
- wejście/wyjście alarmowe: 1/1
- zasilanie: 12VDC / PoE (IEEE 802.3af)
- obudowa: klasa szczelności IP67
- temperatura pracy: -30°C do +60°C

2. Kamera wewnętrzna:

- przetwornik obrazu: 1/2.8" Progressive Scan STARVIS CMOS
- rozdzielczość: FullHD 1080p przy 25kl/s
- obiektyw: 3.6mm (kąąt widzenia 87°)
- technologia Starlight
- czułość: 0.001 Lux dla F1.0(Color)
- mechaniczny filtr podczerwieni – ICR
- technologia Full-color (kolorowy obraz w trudnych warunkach oświetleniowych; nie działa w całkowitej ciemności)
- promiennik podczerwieni: brak
- funkcje inteligentnej analizy zdarzeń
- funkcje: dzień/noc, detekcja ruchu, maski prywatności WDR120dB, 3DNR, AGC, BLC, WB
- kompresja wideo: H.264+, H.264, H.265, H265+
- trzy strumienie transmisji danych
- wsparcie standardu ONVIF
- podgląd za pośrednictwem Internetu, CMS (DSS/PSS), DMSS

- gniazdo pamięci MicroSD
- 1xwej./1xwyj. audio
- 1xwej./1xwyj. alarmowe
- zasilanie: 12VDC / PoE (IEEE 802.3af)
- obudowa: klasa szczelności IP67, wandaloodporność IK10
- temperatura pracy: -30°C do +60°C

3. Rejestrator:

- 32 kanały IP, maksymalna rozdzielczość nagrywania: 8Mpx
- wyjścia wideo: 1xHDMI 4K, 1xVGA
- wejście/wyjście audio (interkomowe): 1xRCA / 1xRCA
- bitrate do 200 Mbps
- kompresja wideo: H.265, H.264
- rozdzielczość monitora HDMI: max. 3840x2160 (4K UHD)
- automatyczne wyszukiwanie kamer w sieci
- obsługa Onvif 2.4
- 4 porty SATA (HDD do 6TB każdy)
- 1 port USB 2.0, 1 port USB 3.0
- interfejs sieciowy: 2 x RJ45 (10/100/1000Mbps)
- wejście/wyjście alarmowe: 16/4
- obudowa: 1.5U

4. Monitor:

- przekątna obrazu: 55" TFT LCD
- rozdzielczość: 1920x1080
- format ekranu: 16:9
- typ matrycy: z podświetleniem LED
- kontrast: 1100:1
- jasność: 450cd/m²
- czas reakcji: 8ms
- kąty widzenia: poziom 178°, pion 178°
- pamięć RAM: 1GB
- pamięć wewnętrzna: 8GB
- interfejsy: HDMIx2, VGA(D-Sub), USB 2.0, USB 3.0, RJ45, Audio IN, SD, RS232
- wbudowane głośniki 10Wx2
- praca w sieci WiFi
- menu OSD, przyciski na monitorze
- standard mocowania monitora: VESA 400x200mm
- zasilanie: AC 100-240 V, 50-60 Hz
- pobór mocy: max.76W, Standby <0.5W
- temperatura pracy: 5°C ~ 40°C, wilgotność: 20%~80%
- wymiary: 1233.4mm×710.3mm×45.5mm
- waga: 18kg
- montaż na ścianie w poziomie i pionie
- przystosowany do pracy ciągłej w monitoringu.

5. Switch zarządzalny:

- 24 porty PoE,
- 2 porty Gb,

- maksymalna moc wyjścia 30W,
- moc sumaryczna 370W.

6. Kamera do rozpoznawania tablic rejestracyjnych:

- rozdzielczość: 2Mpx,
- funkcja rozpoznawania tablic rejestracyjnych,
- przekaźnik do sterowania szlabanem.

..... dnia,

.....

podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy