

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia do zapytania ofertowego nr WI.2601.35.2024

W ramach zakupu elementów Systemu Monitoringu Wizyjnego Miasta Ostrołęki, w ramach Rządowego projektu pn. „Bezpieczne Miasto – modernizacja i rozbudowa systemu miejskiego monitoringu wizyjnego w Ostrołęce – etap II”, w ramach Rządowego programu ograniczania przestępczości i aspołecznych zachowań Razem bezpieczniej im. Władysława Stasiaka na lata 2022-2024, Wykonawca sprzeda oraz dostarczy do siedziby zamawiającego na swój koszt nowe, objęte gwarancją producenta, fabrycznie zapakowane urządzenia i licencje:

1. 27 sztuk kamer IP POE **Milesight 5Mpix**, wraz z dedykowanymi do nich mocowaniami przystosowanymi do instalacji na słupie poprzez metalowe opaski uciskowe oraz puszkami instalacyjnymi.

Ze względu na możliwe niedobory konkretnego modelu we wskazanej ilości, Zamawiający dopuszcza oferowanie dwóch modeli w łącznej wnioskowanej ilości bez względu na proporcje:

Milesight MS-C5361-X12PE:

Czułość: Tryb kolorowy - 0.005Lux@F1.2, Tryb czarno biały - 0Lux z włączonym IR.

WDR: 120dB Super WDR.

Obiektyw: 5.3-64mm motozoom.

Motozoom: 12x.

Oświetlacz IR: 140m.

Cyfrowy zoom: 16x.

Liczba możliwych do zaprogramowania punktów: minimum 255.

Liczba patroli: minimum 8

Główny strumień: 30fps@(2592x1944), 45fps@(2048x1536), 60fps@(1920x1080),

20fps@(2592x1944), 30fps@(2048x1536, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576).

Drugi strumień: 30fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 320x192, 320x180).

Strumień pomocniczy: 30fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240, 320x192, 320x180).

Kompresja wideo: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG.

Bitrate wideo: 16Kbps~16Mbps, CBR/VBR regulowany.

Maski prywatności: 8.

ROI: 8.

Ustawienia obrazu: Jasność, kontrast, nasycenie, ostrość.

Interfejs sieciowy: 1xRJ45 10M/100M port Ethernet.

Audio I/O: 1/1.

Alarm I/O : 1/1.

Protokoły sieciowe: IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL.

Kompresja dźwięku: G.711, AAC, G.722, G.726.

Dwukierunkowa komunikacja dźwięku: Wspiera.

Przechowywanie danych: Karta microSD, SDHC, SDXC – do 256GB.

ONVIF: profil G, Q, S, T.

Temperatura pracy: -40°C - 60°C.

Wilgotność pracy: 0 - 90%.

Klasa szczelności: IP66.

Zasilanie: PoE (802.3af), 12 VDC.

Milesight MS-C5367-X23PE:

Czułość: Tryb kolorowy - 0.008Lux@F1.5, Tryb czarno biały - 0Lux z włączonym IR.

WDR: 120dB Super WDR.

Obiektyw: 5.3-64mm motozoom.

Motozoom: 12x.

Oświetlacz IR: 180m.

Cyfrowy zoom: 16x.

Główny strumień: 60Hz: 30fps@(2592x1944), 30fps@(2048x1536), 30fps@(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576), 50Hz: 25fps@(2592x1944), 25fps@(2048x1536), 25fps@(1920x1080, 1280x960, 1280x720, 704x576)

Drugi strumień: 60Hz: 30fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 320x192, 320x180), 50Hz: 25fps@(704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 320x192, 320x180)

Strumień pomocniczy: 60Hz: 30fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240), 50Hz: 25fps@(1920x1080, 1280x720, 704x576, 640x480, 640x360, 320x240)

Kompresja wideo: H.265+/H.265(HEVC)/H.264+/H.264/MJPEG

Bitrate wideo: 16Kbps~16Mbps(CBR/VBR Regulowane)

Maski prywatności: 8.

ROI: 8.

Ustawienia obrazu: Jasność, kontrast, nasycenie, ostrość.

Interfejs sieciowy: 1xRJ45 10M/100M port Ethernet.

Audio I/O: 1/1.

Alarm I/O: 1/1.

Protokoły sieciowe: IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL

Kompresja dźwięku: G.711, AAC, G.722, G.726.

Dwukierunkowa komunikacja dźwięku: Wspiera.

Przechowywanie danych: Karta microSD, SDHC, SDXC – do 1TB.

ONVIF: profil G, M, S, T.

Temperatura pracy: -40°C - 60°C.

Wilgotność pracy: 0 - 90%.

Klasa szczelności: IP66.

Zasilanie: PoE (802.3at), 12V DC.

2. 3 sztuk przemysłowych routerów LTE **Teltonika RUT240:**

Moduł mobilny: 4G (LTE) – kategorii 4.

Tryb Bridge: Bezpośrednie połączenie pomiędzy mobilnym ISP a urządzeniami w sieci LAN.

Tryb bezprzewodowy: IEEE 802.11b/g/n, Access Point, Station.

WiFi: WPA2-PSK, WPA-PSK, WEP, filtrowanie adresów MAC.

WAN: 1 x port WAN (możliwość konfiguracji do pracy w sieci LAN) 10/100 Mbps, zgodny ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u.

LAN: 1 x port LAN, 10/100 Mbps, zgodny ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u.

Protokoły sieciowe: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3,

TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, SSH, DHCP, Telnet, SMPP.

Monitorowanie połączeń: Okresowe ponowne uruchomienie, LCP i ICMP do kontroli połączeń.

Firewall: Przekierowanie portu, zasady ruchu sieciowego, zasady własne.

DHCP: Statyczna i dynamiczna alokacja adresów IP.

VLAN: Separacja VLAN oparta na znacznikach.

VPN: OpenVPN, IPsec.

WEB: HTTP/HTTPS.

SSH: SSH - v1, v2

SMS: Status SMS, konfiguracja SMS, wysyłanie i odczytywanie SMS.

SNMP: SNMP - v1, v2, v3

Wejścia: 1 x wejście cyfrowe

Wyjścia: 1 x wyjście cyfrowe

Obsługa zdarzeń: SMS, e-mail.

SIM: 1 x gniazdo SIM, miniSIM, zewnętrzna taca SIM.

Anteny: 2 x SMA dla LTE, 1 x RP-SMA dla anteny WiFi

Temperatura pracy: -40 °C do 75 °C

Wilgotność pracy: 10% do 90%

3. 3 sztuki Anteny ATK-LOG ALP LTE MIMO 2x2 10m, wtyk SMA:

Pasma: 800-3000 MHz

Zysk: 9 dBi

VSWR: <1,7

Impedancja: 50 Ω

Antena: kierunkowa MIMO

Przewód: 10 m

Złącze: SMA

4. Zwiększenie posiadanej licencji systemu VMS **Axxon One Enterprise** o 13 sztuk licencji na kamery IP:

Pozwala na przechwytywanie, wyświetlanie, nagrywanie, przesyłanie i odtwarzanie jednego kanału wideo z kamery lub urządzenia IP. Pozwala na sterowanie kamerą PTZ, zarządzanie wyjściami przekaźnikowymi oraz dwukierunkowym audio oraz na monitorowanie wejść w kamerach i urządzeniach IP. Zawiera analityki na żywo: detekcja przejścia przez linię, detekcja wejścia, wyjścia, ruchu, zatrzymania w strefie, detekcja ruchu ze strefy do strefy, wałęsanie się, pozostawienie przedmiotu.

42. Nima diaja

