

Załącznik Nr 1

do specyfikacji istotnych
warunków zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia

Wymagane minimalne parametry techniczne urządzeń i łącza transmisji danych obsługującego system monitoringu wizyjnego

1. Wymagane minimalne parametry techniczne urządzeń i łącza transmisji danych obsługującego system monitoringu wizyjnego

- 1) wymagany styk zakończenia łącza - Ethernet 10/100BASE-TX
- 2) dopuszczalne opóźnienie toru transmisji - ≤ 10 ms
- 3) wymagana dostępność łącza 99,9%
- 4) zasilanie 230 VAC z zasilaczem gwarantowanym zapewniającym pracę łącza przez min 4 h
- 5) wymagana temperatura pracy urządzeń – od -30 st C do + 50 st C.

2. Wymagane minimalne parametry techniczne urządzeń systemu radiowego łącza transmisji danych obsługującego system monitoringu wizyjnego

- 1) wewnętrzny szkielet sieci monitoringu oparty o VPN, pozwalający na przeniesienie urządzeń w dowolny punkt miasta w przeciągu 7 dni,
- 2) praca w paśmie 5,47 – 5,725 GHz,
- 3) praca zgodna ze specyfikacją IEEE 802.11N,
- 4) praca w organizacji kanałów 5, 10, 20 MHz (szerokość pasma),
- 5) dopuszczalne opóźnienie toru transmisji – ≤ 10 ms,
- 6) szyfrowanie w łączu radiowym kluczem 128 bit.
- 7) wbudowane szyfrowanie DES oraz 3DES w warstwie IP bez wykorzystywania urządzeń zewnętrznych po stronie terminali,
- 8) pojemność netto pojedynczego sektora systemu większa niż 56 Mbit/s,
- 9) obsługa interfejsów 10/100/1000 BaseT,
- 10) maksymalna efektywna moc promieniowania (EiRP) mniejsza niż 1 W,
- 11) czułość odbiornika przy BER 10e-6: nie gorsza niż -80 dBm,
- 12) wymagane te same nadajniki stacji terminalnych dla transmisji z polaryzacją pionową oraz poziomą,
- 13) zapewniona możliwość monitorowania stanu łącz (moc odbierana, SNR),

3. Wymagane parametry urządzeń transmisyjnych (telekomunikacyjnych)

Parametry urządzeń transmisyjnych (telekomunikacyjnych) zgodne z wymaganymi minimalnymi parametrami technicznymi radiowego łącza transmisji danych obsługującego system monitoringu

4. Charakterystyka sprzętu i kamer funkcjonującego systemu monitoringu wizyjnego miasta:

Pulpit sterowniczy KB-2000-3A 2 szt.

Kamera IP CAM-6610 PC 5 szt.

Kamera IP CAM-62210 PC 7 szt.

Lokalizacja kamer:

- ul.Polna - Zespół Szkół Nr 2 w Działdowie,
- ul.Sportowa - Gimnazjum Nr 2 w Działdowie,
- róg ul.Kościuszki i Wł.Jagięły - Starostwo Powiatowe,
- ul.Hallera – kamera na słupie oświetleniowym przy skateparku,
- ul.Leśna 13c,
- pl.1 Maja,
- ul.Świerkowa (przy boisku "Orlik"),
- parking na pl.Piłsudskiego,
- park "Jana Pawła II" przy ul.Męczenników - 4 szt.