

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – dane techniczne urządzeń:

1. Kamera monitoringu miejskiego

1. kamera IP dzień/noc obrotowa PTZ w obudowie zewnętrznej z grzałką,
2. rozdzielczości: min. 1,36 MP,
3. obiektyw: min. 30-krotnym zoom optyczny,
4. ogniskowa, przysłona: automatyczne z możliwością regulacji ręcznej,
5. zoom cyfrowy: min. 12-krotny,
6. czułość (tryb dzień): nie więcej niż 0,0082 lx, włączone funkcje zwiększające czułość, przy 30 IRE,
7. czułość (tryb noc): nie więcej niż 0,00065 lx, włączone funkcje zwiększające czułość, przy 30 IRE,
8. czas otwarcia migawki: min. 1/2-1/10000 s,
9. zakres obrotu: 360°, ciągły,
10. kąt pochylenia: nie więcej niż 18° nad poziomem,
11. prędkość do presetu: obrót: min. 400°/s,
pochylenie: min. 300°/s,
12. zasilanie: max. 30VAC i PoE+ (standard IEEE 802.3at, klasa 4),
max. 60W (przy włączonej grzałce),
13. sterowanie: pełna zgodność z oprogramowaniem BVMS (Bosch Video Management System) w wersji 4,5,
14. protokoły komunikacyjne: min.: ONVIF i SNMP v1,
15. kompresja obrazu: min.: H.264, M-JPEG, JPEG,
16. przesyłanie strumieniowe: min. 4 strumienie z oddzielnie konfigurowaną częstotliwością odświeżenia i rozdzielczością,
17. rozdzielczość: nie niższa niż: 1280 × 720
18. sieć Ethernet min. 10BASE-T/100BASE-TX,
19. szyfrowanie min. TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES,

2. Uchwyt do kamery

1. Zgodny z kamerą z pkt. 1, pozwalający na montaż na słupie i prowadzenie przewodów wewnątrz uchwytu.

3. Zasilacz do kamery

1. Zgodny z kamerą z pkt. 1, zapewniający odpowiednią moc do pracy kamery i grzałki.

4. Mediakonwertery

1. Zapewniające dwukierunkową światłowodową komunikację między skrzynką telewizyjną a centrum monitoringu – sterowanie kamerą i przesyłanie obrazu.

Załącznik:

Zał. nr 1- mapa

Traugutta

Kamera miejska

Załącznik nr 2

Traugutta

Traugutta

Do Studzienki

Do Studzienki

Do Studzienki

Do Studzienki

Skrzynka teletechniczna

Dom Studencki
Politechniki Gdańskiej

Przewody: RG6, UTP 4x2x0,5, OWY 4x2,5