

# Zakres Rzeczowy

## Zakup kamer do monitoringu drogowego na terenie Miasta Krakowa

W ramach zamówienia Zamawiający zakupi 15 szt. kamer do monitoringu drogowego typu multisensor.

Minimalne wymagania jakie powinny posiadać kamery IP:

- Urządzenia muszą być zgodne z dyrektywą NIS-2
- 4x5Mpix – kamera IP musi składać się z co najmniej 4 niezależnych sensorów, każdy wchodzący w skład niezależnej kamery, o rozdzielczości co najmniej 5Mpix
- Kamera musi pobierać jedną licencję dla wszystkich sensorów
- Przetwornik CMOS o rozmiarze 1/2.8" z funkcją WDR
- Minimalny zakres dynamiki WDR co najmniej 99 dB
- Wbudowany obiektyw z funkcją autofocus i motozoom o zakresie od 2.9 mm lub mniej do 7.9 mm lub więcej. W sytuacji jeżeli producent kamery nie posiada obiektywów z funkcją autofocus i motozoom dopuszcza się zastosowanie kamery o stało ogniskowych obiektywach. Wykonawca zobowiązany jest w takiej sytuacji do dostawy wszystkich typów obiektywów stało ogniskowych przewidzianych przez producenta kamery do współpracy z oferowanym modelem.
- Możliwość stosowania co najmniej 2 kompresji obrazu: H.264 lub MJPEG lub JPEG2000
- Kamera musi pozwalać na montaż na zewnątrz na płaskiej powierzchni jak i na wszelkiego rodzaju słupach
- Kamera musi pracować w warunkach temperatury zewnętrznej od -40 lub niższej do +50 lub wyższej
- Stopień ochrony minimum IP66
- Funkcja dzień/noc ICR, DNR, WDR,
- Użytkownik ONVIF (profil S, G, T)