

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Moduł kamery termograficznej radiometrycznej z interfejsem USB – sztuk 1

#### Detektor

Typ detektora	Matryca FPA niechłodzony mikrobolometryczny
Zakres spektralny	Kamera długofalowa, pasmo 7,5 – 13,5 $\mu\text{m}$
Rozdzielczość matrycy detektora	640 x 512
Czułość termiczna (NETD)	co najmniej 50 mK

#### Obrazowanie

Częstotliwość ramki obrazu	60 Hz
Zoom cyfrowy	2x-8x
Rozdzielczość bitowa	co najmniej 14-bit
Cyfrowy interfejs transmisji danych	CMOS lub USB
Sterowanie i peryferia	I2C, SPI, SDIO, USB
Wejścia/wyjścia cyfrowe	Konfigurowalne, 10, możliwość synchronizacji/wyzwalania zewnętrznego I/O

#### Parametry pomiarowe

Obiektyw standardowy	13mm
Pomiar radiometryczny	
Interfejs USB do komputera PC	

#### Obudowa

Wymiary	Nie większe niż 50x50x40mm moduł bez obiektywu
Waga	Nie więcej niż 80 g (bez obiektywu)
Zasilanie	Niskonapięciowe nie większe niż 6V

## 2. Moduł kamery termograficznej radiometrycznej z interfejsem USB – sztuk 1

### Detektor

Typ detektora	Matryca FPA niechłodzony mikrobolometryczny
Zakres spektralny	Kamera długofalowa, pasmo 7,5 – 13,5 $\mu\text{m}$
Rozdzielczość matrycy detektora	Co najmniej 300 x 200
Czułość termiczna (NETD)	<50 mK

### Obrazowanie

Częstotliwość ramki obrazu	60 Hz
Zoom cyfrowy	2x-8x
Rozdzielczość bitowa	Co najmniej 14-bit
Cyfrowy interfejs transmisji danych	CMOS lub USB
Sterowanie i peryferia	I2C, SPI, SDIO, USB
Wejścia/wyjścia cyfrowe	Konfigurowalne, 10

### Parametry pomiarowe

Obiektyw standardowy	13mm
Zaawansowane funkcje radiometryczne	
Interfejs USB do komputera PC	

### Obudowa

Wymiary	Nie większe niż 50x50x40mm moduł bez obiektyw
Waga	80 g (bez obiektywu)
Zasilanie	Niskonapięciowe nie większe niż 6V