

DOSTAWA DETEKTORA LINIOWEGO Z AKCESORIAMI
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **1 sztuki** detektora liniowego o długości 2048 pikseli z akcesoriami spełniającego niżej opisane minimalne wymagania techniczne:

- a. Ilość pixeli w matrycy nie mniej niż 1x2048 (jeden wiersz z minimum 2048 pixelami)
- b. Maksymalna częstotliwość pomiaru nie mniejsza niż : 75 kHz (akwizycji całej linii pixeli)
- c. Zakres rejestrowanego promieniowania optycznego nie węższe niż od 1000 nm do 1650 nm (sprawność kwantowa w paśmie nie niższa niż 60%)
- d. Zakres dynamiki pomiaru przy najwyższym wzmocnieniu >1200:1, przy najniższym wzmocnieniu >2100:1
- e. Tryby wyzwiania: praca ciągła (free run), pojedynczy pomiar
- f. Możliwość wyzwiania sygnałem zewnętrznym
- g. Wyzwalanie przez interfejs camera link
- h. Pełna zgodność z kartą sterowania i akwizycji danych (framegrabber) NI PCIe-1433 (posiadana przez zamawiającego karta National Instruments)
- i. Oprogramowanie dedykowane do detektora liniowego i zgodne z kartą NI PCIe-1433 (posiadana przez zamawiającego karta National Instruments)
- j. Układ zasilania do detektora liniowego posiadający certyfikat CE