

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa Kamery Raspberry Pi Global Shutter** w ramach zamówienia o nr postępowania: ZP\_17\_2024\_WMT-ITW prowadzonego przez Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Warszawskiej ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa.

Kamera przeznaczona do współpracy z Raspberry Pi z migawką global shutter o wymaganych parametrach przedstawionych poniżej:

- Minimalna rozdzielczość sensora: 1,5 Mpx
- Proporcje sensora (obrazu): 4x3
- Rozmiar piksela: 3,45x3,45  $\mu\text{m}$
- Migawka Global Shutter
- Format wyjściowy obrazu: RAW10
- Mocowanie obiektywu: C/CS-mount
- Back focus: regulowany od 12,5 mm do 22,4 mm
- Kompatybilność z Raspberry Pi 4B
- Komunikacja z Raspberry Pi poprzez taśmę FFC
- Typ mocowania: złącze statywu 1/4"-20 oraz otwory montażowe

Wraz z kamerą muszą zostać dostarczone taśmy FFC (15 żył, raster 1 mm) przeznaczone do połączenia z Raspberry Pi o długościach: 30 cm, 60 cm oraz 75 cm