

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Teleskop:

- Konstrukcja optyczna Rowe-Ackermann Schmidt
- Apertura nie mniejsza niż 270 mm
- Ogniskowa nie większa niż 630 mm
- Światłosiła f/2.2
- Długość całkowita instrumentu nie większa niż 850 mm
- Średnica całkowita instrumentu nie większa niż 320 mm
- Waga nie większa niż 22 kg

Kamera:

- Sensor Sony IMX455 B&W
- Typ sensora - Back Illuminated, monochromatyczny
- Wielkość pixela sensora 3.76 um
- Format sensora 35mm
- Wydajność kwantowa nie gorsza niż 85% w szczycie
- ciemny prąd nie gorszy niż 0.003e/p/s@-20C
- prędkość odczytu nie gorsza niż 4 FPS dla pełnej klatki 16-bit, 10 FPS dla pełnej klatki 14-bit
- wyposażona w technologie "SONY's Exmor BSI CMOS technology and Electronic Rolling Shutter"
- Programowalny wyzwalacz we/wy
- interfejs czasowy dla GPS
- Dwustopniowe chłodzenie termoelektryczne (TE)
- Złącza 2x10 Gigabit "High Speed fiber" + USB 3.0

Filtry:

- 1) Filtr "g" - jedna sztuka
 - zakres odpowiadający zakresowi filtra "g" w systemie SLOAN
 - Trwałe powłoki napyłane
 - transmisja szczytowa nie gorsza niż 95%
 - paralelizm mniejszy niż 50 sekund łuku
 - grubość 3 +/- 0.05 mm
 - transmisja czoła fali lepsza niż 0.25 fali/cal
 - rozmiar 50x50 mm, nieoprawiony
- 2) Filtr "r" - dwie sztuki
 - zakres odpowiadający zakresowi filtra "r" w systemie SLOAN
 - Trwałe powłoki napyłane
 - transmisja szczytowa nie gorsza niż 95%
 - paralelizm mniejszy niż 50 sekund łuku
 - grubość 3 +/- 0.05 mm
 - transmisja czoła fali lepsza niż 0.25 fali/cal
 - rozmiar 50x50 mm, nieoprawiony

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3) Filtr "i" - jedna sztuka

- zakres odpowiadający zakresowi filtra "i" w systemie SLOAN
- Trwałe powłoki napyłane
- transmisja szczytowa nie gorsza niż 95%
- paralelizm mniejszy niż 50 sekund łuku
- grubość 3 +/- 0.05 mm
- transmisja czoła fali lepsza niż 0.25 fali/cal
- rozmiar 50x50 mm, nieoprawiony

4) Filtr "L" - jedna sztuka

- przepuszczalność równa lub większa od 95% w zakresie od 380 do 1000 nm długości fali elektromagnetycznej
- paralelizm mniejszy niż 50 sekund łuku
- grubość 3 +/- 0.05 mm
- transmisja czoła fali lepsza niż 0.25 fali/cal
- rozmiar 50x50 mm, nieoprawiony