

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Kamera sCMOS musi być kompatybilna z układem mikroskopowym typu Olympus IX83 oraz oprogramowaniem cellSens Dimensions.
2. Kamera o parametrach nie gorszych niż:
 - wydajność kwantowa >95%
 - rozmiar pixela min. 6.5 um na 6.5 um (mikro metra)
 - rozmiar matrycy: 2048 x 2048 pixeli
 - max. częstotliwość wyświetlania klatek: 2048 x 128 pixeli na poziomie 690 fps (16 bit)
 - szum na poziomie 1.0 e- (Mediana)
 - Zakres tonalny 11 bit, 12 bit, 16 bit
 - połączenie USB 3.2 Gen 2
3. Kontroler czasu rzeczywistego o parametrach nie gorszych niż:
 - Dokładność czasowa 100ms (mikro sekund) z precyzją 2 μ s (mikro sekund)
 - 1x wyjście wyzwalające do synchronizacji kamery
 - 2x analogowe wyjścia (BNC, SMB)
 - 4x cyfrowy port wejścia / wyjścia (In/Out) (BNC)
 - 3x wyjście do bezpośredniej modulacji TTL out (BNC)
 - Połączenie przez interfejs USB 2.0
4. Adapter: C-mount
5. Gwarancja – co najmniej 12 miesięcy.