**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest wymiana kamery do zestawu mikroskopowego**

Kamera o rozdzielczości minimum 3070 x 2047 pixeli

Matryca 1/1.8”, kolorowa

Rozmiar Pixela 2.4x2.4 µm

Fabrycznie zdemontowany filtr IR

Sensor fabrycznie zabezpieczony przed kurzem

Łączność za pomocą USB 3.0

Prędkość odświeżania minimum 30 kl./s przy pełnej rozdzielczości

Czas ekspozycji w zakresie minimum: 0.1 ms – 14 s

Dedykowane oprogramowanie komputerowe umożliwiające wykonywanie pomiarów, eksport danych pomiarowych do csv i Excel, generowanie raportów, składanie zdjęć wielkoformatowych w dowolnym kierunku z automatycznie pobieranym następnym polem widzenia, składanie obrazów z dużą głębią ostrości w czasie rzeczywistym, HDR.

Oprogramowanie wyposażone w funkcję zliczania obiektów w sposób ręczny i automatyczny. Segmentacja obrazu.

Binaryzacja obrazu

Automatyczny pomiar obiektów wraz ze wskazaniem obwodu i pola powierzchni.

Nakładanie kolorów i pseudokoloryzacja

Zgodność z posiadanym systemem mikroskopowym Renishaw InVia Leica DM 2500M

Gwarancja na okres nie krótszy niż 24 miesiące

Wymiana uszkodzonej kamery w miejscu użytkowania zestawu mikroskopowego