



*Załącznik nr 6 do SIWZ*

**Dostawa stanowiska do badań metod akwizycji trójwymiarowych danych  
graficznych dla KISI WETI PG**

# Stanowisko do badań metod akwizycji trójwymiarowych danych graficznych

## Opis przedmiotu zamówienia:

### **Poz.1 zestaw 5 kamer z obiektywami wysokiej jakości z przeznaczeniem do fotogrametrii**

- 5 takich samych kamer
  - rozmiar sensora kamery co najmniej 1/2,5"
  - rozdzielczość co najmniej 2400 x 1800
  - pozwalająca na wykonywanie zdjęć kolorowych
  - rozmiary: wysokość poniżej 35mm, szerokość poniżej 35mm, długość poniżej 50 mm
  - rozmiar pikseli nie mniejszy niż 2,2 $\mu$ m x 2,2 $\mu$ m, dodatkowo taki sam w osi X i w osi Y
  - interfejs USB 3.0
  - sposób mocowania obiektywu – C-mount
  - oprogramowanie dla systemów operacyjnych Windows i Linux
  - możliwość podłączenia kamer do komputera i sterowania każdą z nich za pomocą biblioteki programistycznej, np. za pomocą biblioteki OpenCV
- 5 takich samych obiektywów
  - mocowanie typu C-mount
  - dostosowany do modelu kamery, w szczególności dostosowany do rozmiaru sensora kamery
  - ogniskowa nie mniejsza niż 8 mm i nie większa niż 8,8 mm
  - horyzontalne pole widzenia (Field of View) powyżej 35° dla sensora o wielkości 1/2.5"
  - możliwość wykonywania zdjęć w odległości od 20 cm do dowolnie dużej
- kabli USB 3.05
  - długość kabla nie mniejsza niż 1,5 m
  - kable umożliwiające podłączenie kamer do komputera, np. kabel typu USB 3.0 – microUSB 3.0

### **Poz.2 laptop z 2 hubami**

- laptop – komputer przenośny
  - wyposażony w co najmniej w 4 porty USB, w tym co najmniej 3 porty obsługujące standard USB 3.0
  - przekątna ekranu nie mniejsza niż 13,9" i nie większa niż 14,3"
  - procesor zapewniający średnio co najmniej 2800 punktów w testach Geekbench 4.1 dla jednego procesora oraz średnio co najmniej 5200 punktów w testach Geekbench 4.1 dla wielu procesorów
  - liczba rdzeni procesora nie mniejsza niż 2
  - procesor umożliwiający uruchamianie aplikacji 64 bitowych
  - co najmniej 4GB RAM pamięci
  - dysk HDD o pojemności co najmniej 500GB
  - rozdzielczość monitora co najmniej 1366 x 768 (HD)
  - wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa zgodna z IEEE 802.11g i 802.11n
  - minimum 1 port RJ45, wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s
- 2 x Hub USB 3.0
  - wyposażony przynajmniej w 4 porty USB 3.0