**Załącznik nr 2.5 do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa lasera światła białego, obiektywu mikroskopowego, elementów mechanicznych oraz specjalistycznych kamer z oprzyrządowaniem w podziale na części.

**Część 5 – Dostawa** **kamery CMOS z przesuwnym sensorem wraz z kartą akwizycji danych i akcesoriami – 1 sztuka,**

oferujemy dostawę kamery spełniającej poniższe wymagania:

|  |
| --- |
| **Kamera CMOS wraz z kartą akwizycji danych i akcesoriami – 1 sztuka** |
| **Producent ……………………………………………..………………………………….… *(Należy podać)*****Typ ………..………………………………………………………………………………… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2021 r.) ………………….…………………...…….. *(Należy podać)*** |
| **Parametr** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane**  |
| **Kamera CMOS** |
| **Typ** | Kamera cyfrowa CMOS monochromatyczna, z przesuwnym sensorem (technologia „pixel shift”) |  |
| **Rozmiar piksela** | 3.76 x 3.76 um |  |
| **Rozdzielczość** | 14192 x 10640 pikseli28384 x 21280 pikseli w trybie 4 ekspozycji |  |
| **Wymiary sensora (przekątna)** | 53.36 mm × 40.01 mm (Przekątna = 66.7 mm) |  |
| **Szybkość kamery** | 6.2 ramki na sekundę  |  |
| **Wyjścia** | CoaXPress CXP6, 8, 10 lub 12 bit/pix |  |
| **Formaty piksela** | Mono8, Mono10, Mono12 |  |
| **Czasy ekspozycji** | 1 μs - 60 s |  |
| **Złącza** | 4x DIN 1.0/2.3, 6-PIN Hirose, 4-PIN Hirose |  |
| **Mocowanie obiektywu** | M72 |  |
| **Inne** | Technologia Pixel-Shift na piezoelemencie i sensor chłodzony elementem Peltiera (TEC), |  |
| **Zakres przesuwu stolika piezoelektrycznego** | 0 ~ 15 µm, krok 1 nm  |  |
| **Rozdzielczość przesuwu stolika pierozoelektrycznego** | 0.001 µm |  |
| **Akcesoria** | Kabel CoaXpress, zespolony, 4-kanałowy: 4x CXP6, wtyczki DIN 1.0/2.3 na każdym końcuDługość 5 metrów |  |
| **Zasilanie** | 11 - 24 VDC, 31 W |  |
| **Zasilacz** | Wejście 90-264 VACWyjście: 24 VDC, 180 WWtyczka dopasowana do kamery |  |
| **Karta akwizycji danych CoaXPress** |
| **Typ** | Karta akwizycji danych CoaXPress CXP6 |  |
| **Slot** | PCIe x4 Gen3. |  |
| **Gniazda CXP** | 4x DIN 1.0/2.3 |  |
| **Standard**  | PCI Express 3.0 |  |
| **Maksymalna zagregowana szybkość przesyłania danych z kamery** | 25 Gbit/s |  |
| **Pamięć** | 1 GB |  |
| **Obsługiwane standardy interfejsu** | CoaXPress 1.0, 1.1 and 1.1.1 |  |
| **Inne** | Zgodność ze standardem GenICam |  |

………………………………………

*elektroniczny podpis osoby/ osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*