**Załącznik nr 2.3 do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa obiektywu mikroskopowego, filtra dichroicznego, kamer USB 3.0 oraz obiektywów do kamery dla Instytutu Mikromechaniki i Fotoniki PW, w podziale na pakiety”

**Pakiet nr 3 – Dostawa kamer USB 3.0 – 3 sztuki**, oferujemy dostawę kamer USB 3.0 spełniającą poniższe wymagania:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kamery USB 3.0 – 3 sztuki** | | |
| **Producent ……………………………………………..………………………………….… *(Należy podać)***  **Typ / Model .………………………………………………………………………………… *(Należy podać)***  **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) ………………….…………………...…….. *(Należy podać)*** | | |
| **Parametr** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane** |
| Migawka | globalna | ……………………  Tak/Nie |
| Zakres spektralny | widzialny | ……………………  Tak/Nie |
| Rodzaj matrycy | CMOS onsemi PYTHON 2000 | ……………………  Tak/Nie |
| Wymiary matrycy | 2/3” | ……………………  Tak/Nie |
| Wymiar efektywny przekątnej matrycy | 10,9 mm | ……………………  Tak/Nie |
| Rozdzielczość | 1920 px x 1200 px | ……………………  Należy podać |
| Liczba pikseli | 2,3 MP | ……………………  Należy podać |
| Wymiary piksela | 4,8 um x 4,8 um | ……………………  Należy podać |
| Częstotliwość akwizycji | 100 fps | ……………………  Należy podać |
| Kolor | Monochromatyczna | ……………………  Tak/Nie |
| Głębia bitów | 8 bit lub 10 bit | ……………………  Należy podać |
| Wydajność kwantowa | 56% (QE x FF) | ……………………  Należy podać |
| SNR | max. 40 dB | ……………………  Należy podać |
| Interfejs | USB 3.0 | ……………………  Tak/Nie |
| Gniazdo | USB 3.0 Micro-B | ……………………  Tak/Nie |
| z tyłu kamery | ……………………  Tak/Nie |
| złącze umożliwiające mocowanie kabla wkrętami | ……………………  Tak/Nie |
| Sygnalizacja podłączenia | dioda LED | ……………………  Tak/Nie |
| Tryb synchronizacji | sprzętowa | ……………………  Tak/Nie |
| programowa | ……………………  Tak/Nie |
| bez synchronizacji | ……………………  Tak/Nie |
| Kontrola czasu naświetlania | sprzętowa | ……………………  Tak/Nie |
| programowa poprzez API | ……………………  Tak/Nie |
| Maksymalne wymiary obudowy | 50 mm x 30 mm x 30 mm | ……………………  Należy podać |
| Waga | <80 g | ……………………  Należy podać |
| Mocowanie obiektywów | C-mount | ……………………  Tak/Nie |
| Kabel | w zestawie | ……………………  Tak/Nie |
| wysokiej jakości kabel USB 3.0 | ……………………  Tak/Nie |
| złącze Micro B sl/A ze śrubami mocującymi | ……………………  Tak/Nie |
| długość 3m | ……………………  Należy podać |
| Wymagania zasilana | typowo poniżej 4W przy 5VDC | ……………………  Należy podać |
| Zgodność ze standardami | CE (włącznie z RoHS), EAC, UL Listed, FCC, GenICam 2.x (włącznie z PFNC 2.x and SFNC 2.x), IP30, USB3 Vision, REACH, KC | ……………………  Należy podać |
| Gwarancja | 12 miesięcy | ……………………  Należy podać |

………………………………………

*elektroniczny podpis osoby/ osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*