**Znak sprawy: Mchtr.261.01.2023**

 **Załącznik nr 2.5 do SWZ**

**FORMULARZ WYMAGANYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„**Dostawa obiektywu mikroskopowego, diody laserowej, diody LED ze sterownikiem, kamer CMOS oraz elementów optomechanicznych i optycznych, w podziale na pakiety.”

**Pakiet nr 5 – Dostawa elementów optyki – 1 zestaw**

oferujemy dostawę ww. elementów spełniających poniższe wymagania:

|  |
| --- |
| **Elementy optyki – 1 zestaw** |
| **Producent ……………………………………………..………………………………….… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022 r.) ………………….…………………...…….. *(Należy podać)*** |
| **Lp.** | **Typ**  | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Liczba sztuk** | **Parametry oferowane** |
| 1 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=30 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać  |
| 2 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=40 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 3 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=50 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 4 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=75 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 5 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=100 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 4 | ……………….……..Należy podać |
| 6 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=150 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 7 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=200 mm Średnica Ø1" Umieszczona w obudowie z gwintem SM1Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 8 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=200 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 9 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=250 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 10 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=300 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 11 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=400 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 12 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=75 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 13 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=80 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 14 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=100 mm Średnica Ø2" Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 15 | Soczewka dublet achromatyczny | Ogniskowa f=150 mm Średnica Ø2” Umieszczona w obudowie z gwintem SM2-Threaded Mount Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali: 400-700 nm | 2 | ……………….……..Należy podać |
| 16 | Kondensor asferyczny | Średnica Ø25 mm Ogniskowa f=20,1 mm NA=0,60 Powłoka antyrefleksyjna dla długości fali 350-700 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 17 | Błonowy dzielnik wiązki | Średnica Ø1” Stosunek podziełu wiązki 45:55 (Odbicie:Transmisja) Przystosowany dla dł. fali: 400-700 nmZamontowany w okrągłej obudowie | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 18 | Błonowy dzielnik wiązki | Średnica Ø2” Stosunek podziełu wiązki 45:55 (Odbicie:Transmisja) Przystosowany dla dł. fali: 400-700 nmZamontowany w okrągłej obudowie | 1 | ……………….……..Należy podać  |
| 19 | Błonowy dzielnik wiązki | Średnica Ø1” Stosunek podziełu wiązki 45:55 (Odbicie:Transmisja) Przystosowany dla dł. fali: 400-700 nmZamontowany obudowie przystosowanej do działania w systemie klatkowym Thorlabs 30mm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 20 | Nie-polaryzacyjna kostka światłodzieląca | 30 mm Cage Cube-Mounted Non-Polarizing Beamsplitter 400 – 700 nm M4 TapZamontowana w obudowie przystosowanej do działania w systemie klatkowym Thorlabs 30mm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 21 | Kolimator odbiciowy | Kolimator odbiciowy ze srebrnym zwierciadłem parabolicznymDziałania dla długości fali: 450 nm – 20 µm Długość ogniskowej = 33 mm Przystosowany do działania z konektorem światłowodowym FC/PC | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 22 | Polimerowa płytka ćwierćfalowa | Polimerowa płytka ćwierćfalowa o średnicy 1” z gwintem SM1 Przystosowana do działania z długością fali 633 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 23 | Polimerowa płytka półfalowa | Polimerowa płytka półfalowa o średnicy 1” z gwintem SM1 Przystosowana do działania z długością fali 633 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 24 | Zwierciadło aluminiowe | Średnica 25mm Powłoka odbijająca : Wzmocnione AluminumPłaskość λ/20Grubość 4 mmSubstrat: topiona krzemionkaOdbicie > 95% dla długości fali 450-650 nm | 4 | ……………….……..Należy podać |
| 25 | Zwierciadło aluminiowe | Średnica 25.4 mm Powłoka odbijająca: Enhanced AluminumPłaskość λ/20Grubość 12,7 mmSubstrat: ZERODUROdbicie > 95% dla długości fali 450-650 nm | 4 | ……………….……..Należy podać |
| 26 | Zwierciadło dielektryczne | Średnica 25.4 mm Powłoka odbijająca: Powłoka dielektrycznaPłaskość λ/10Grubość 6.35 mmSubstrat: topiona krzemionkaOdbicie > 98% dla długości fali 400-750 nm | 8 | ……………….……..Należy podać |
| 27 | Wysokiej jakości szklany polaryzator liniowy | Średnica: 25.4mmWspółczynnik ekstynkcji: 10000:1Grubość: 2mmPowłoka antyrefleksyjna dla długości fali 400-700nmSubstrat: Folia polimerowa pomiędzy szkłem B270 | 4 | ……………….……..Należy podać |
| 28 | Zwierciadło eliptyczne | Średnica oś wielka 25,4mmŚrednica oś mała 35,9mmGrubość: 6mmPłaskość λ/10Powłoka odbijająca: Powłoka dielektrycznaOdbicie > 99% dla długości fali 400-750 nm | 1 | ……………….……..Należy podać |
| 29 | Światłowodowy jednomodowy | Jednomodowy swiatłowodowy przewód typu Patch Przystosowany dla długości fali: 488 - 633 nm, Rodzaj konektora światłowodowego: FC/PC, Średnica płaszcza: Ø3 mmdługość 1 m | 1 | ……………….……..Należy podać |

………………………………………

*elektroniczny podpis osoby/ osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*