**Załącznik nr 2.4 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 4 – Dostawa elementów mechanicznych – 1 zestaw,**

oferujemy wykonanie zestawu elementów mechanicznych, spełniających poniższe wymagania:

|  |
| --- |
| **Elementy mechaniczne – 1 zestaw** |
| **Producent ……………………………………………..………………………………….… *(Należy podać)*****Typ ………..………………………………………………………………………………… *(Należy podać)*****Rok produkcji (nie wcześniej niż 2021 r.) ………………….…………………...…….. *(Należy podać)*****Fabrycznie nowy towar *……………………………………………………………………(TAK/NIE)*** |
| **Parametr** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** | **Parametry oferowane**  |
| Płyta aluminiowa 450x450 mm, liczba sztuk: 1 |
| **Wymiary gabarytowe** | 450,0 x 450,0 x 12,7 mm3 |  |
| **Otwory montażowe gwintowane, przelotowe** | 324 otwory M6 x 1,0 wykonane w rastrze 25,0 x 25,0 mm2 symetrycznie na płycie |  |
| **Otwory przelotowe** |  5 otworów z gniazdem pod wkręt M6, w tym: 4 otwory na wierzchołkach kwadratu o boku 400,0 mm symetrycznie na płycie, 1 otwór na przecięciu przekątnych tego kwadratu. |  |
| **Dokumentacja wymaganego rozkładu otworów**  |  |  |
|  **Powłoka** | Powłoka w kolorze czarnym (RAL 9005)  |  |
| Płyta aluminiowa 600x600 mm, liczba sztuk:1 |
| **Wymiary gabarytowe** | 600,0 x 600,0 x 12,7 mm3 |  |
| **Otwory montażowe gwintowane, przelotowe** | 576 otworów M6 x 1,0 wykonane w rastrze 25,0 x 25,0 mm2 symetrycznie na płycie |  |
| **Otwory przelotowe** |  5 otworów z gniazdem pod wkręt M6, w tym: 4 otwory na wierzchołkach kwadratu o boku 550,0 mm symetrycznie na płycie, 1 otwór na przecięciu przekątnych tego kwadratu. |  |
| **Dokumentacja wymaganego rozkładu otworów**  |  |  |
|  **Powłoka** | Powłoka w kolorze czarnym (RAL 9005)  |  |
| Kolumna Ф25mm długości 150 mm, liczba sztuk:4 |
|  **Wymiary gabarytowe** |  Ф25,0 mm x 150,0 mm |  |
|  **Materiał** | Stal nierdzewna, bez powłoki |  |
|  **Dodatkowe otwory** |  Otwór przelotowy Ф6,0 mm w odległości 75,0 mm od czoła kolumny, prostopadle do osi kolumny |  |
|  **Gwinty montażowe** |  2x M6 x 1 na czole kolumny wzdłuż osi symetrii elementu na głębokość 10 mm z gniazdem Ф10,2 mm na głębokość 0,5 mm |  |
| Uchwyt na kolumnę Ф1”, liczba sztuk:4 |
| **Wymiary gabarytowe** | Długość 100 mm, średnica zewnętrzna 47,0 mm  |  |
| **Sposób montażu kolumny** | W otworze osiowym o średnicy 25,5mm, docisk wprowadzany poprzez wkręt z gniazdem sześciokątnym na klucz 3mm w osi prostopadłej do osi kolumny (nie przecinającej się z nią), na wysokości 83,2 mm od podstawy |  |
| **Montaż do stołu optycznego** | Za pomocą dodatkowego uchwytu dociskowego zgodnego z Thorlabs PF125B |  |
| **Dokumentacja uchwytu** |  |  |
| **Materiał** | Aluminium, powłoka w kolorze czarnym (RAL 9005) |  |
| **Gwarancja** | 12 miesięcy |  |
| **Przykład sprzętu spełniającego wymagania** | Thorlabs RSH4/M |  |
| Uchwyt dociskowy, liczba sztuk:4 |
| **Wymiary gabarytowe** | 53,5 x 84,7 x 12,2 mm3  |  |
| **Docisk** | Za pomocą dwóch segmentów w postaci wycinka łuku z koła o promieniu wewnętrznym 39,0mm i zewnętrznym 47,8mm |  |
| **Montaż do stołu optycznego** | W otworze podłużnie frezowanym z gniazdem pod wkręt M6x1,0, umożliwiającym przesuw uchwytu w zakresie co najmniej 31,8 mm |  |
| **Kompatybilność** | Współpraca z elementami wyposażonymi w stopień w postaci walca o średnicy 47,0mm i wysokości 6,1 mm , np. typu Thorlabs RSH4/M |  |
| **Dokumentacja uchwytu** |  |  |
| **Materiał** | Stal nierdzewna |  |
| **Gwarancja** | 12 miesięcy |  |
| **Przykład sprzętu spełniającego wymagania** | Thorlabs PF125B |  |

………………………………………

*elektroniczny podpis osoby/ osób*

*uprawnionych do wystąpienia w imieniu wykonawcy*