**Załącznik nr 1**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Laserowa głowica skanująca ze sterownikiem**

Dostawa następującej aparatury naukowo – badawczej, fabrycznie nowej i kompletnej:

|  |  |
| --- | --- |
| L.p. | **Minimalne parametry użytkowe :**  |
|  | Zestaw, w którego skład wchodzą: |
|  | 1. Moduł głowicy skanującej:* Możliwość przemieszczania wiązki laserowej w osi X i Y
* Technologia ruchomej cewki
* Apertura wejściowa: 20 mm
* Zakres kątowy ≥ 800mrad
* Powtarzalność ≤12 µrad
* Możliwość łatwej wymiany zwierciadeł laserowych
* Zwierciadło laserowe: podłoże kwarcowe z powłoką srebrną zabezpieczoną (Ag-enhanced)
* Uchwyt pozywający na mocowanie głowicy do układu optycznego
 |
|  | 2. Sterownik głowicy sterującej* Dedykowany software pozwalający na sterowanie głowicą i jej kalibracje
* Możliwość obsłużenie osi: XY oraz Z
* Ilość wyjść RS485 > 5
* Połączenie z komputerem sterującym: USB
* Zasilanie: 12V
 |
|  | 3. Zestaw narzędzi pozwalający na demontaż zwierciadeł laserowych |
|  | Produkt wzorcowy: Głowica Newson 2D-MSA-A20-W01030…1800-3G ze sterownikiem CUA-USB |

**OBLIGATORYJNE (WYMAGANE) PARAMETRY/ FUNKCKE/
WARUNKI:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Sprzęt fabrycznie nowy |
|  | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Unii Europejskiej |
|  | Oprogramowanie: *tak/~~nie~~* |
|  | Instruktaż: *nie/~~tak~~* |

**Warunki dostawy i gwarancji**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gwarancja: 12 miesięcy |
|  | Czas dostawy: maks. 6 tygodni |
|  | Maksymalny czas naprawy: 20 dni |
|  |  |