**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

**WYKONAWCA:**

…………………………………………………………

…………………………………………………………

**FORMULARZ**

**ASORTYMENTOWO- CENOWY**

Składany w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986), pn. „**Dostawa walizki wysokopróżniowej UHV i elementów optycznych” (nr ref. sprawy: ZP/7/IFPAN/2019/LS)**

**Cześć 1 – Walizka wysokopróżniowa UHV**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| **Element zamówienia** | **Opis oferowanego przedmiotu zamówienia** **(nazwa producenta i model produktu/nr katalogowy)** |
| **Walizka wysokopróżniowa UHV**  |  |

**Część 2 – Elementy optyczne**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | **Element zamówienia** | **Opis oferowanego przedmiotu zamówienia** **(nazwa producenta i model produktu/nr katalogowy)** | **Ilość****(szt.)** | **Cena jednostkowa netto****(zł)** | **Wartość** **netto** **(kol. 3 x4)** | **Kwota** **VAT** | **Wartość****brutto****(kol. 5 + 6)**  |
| **1** | **obiektyw mikroskopowy** |  | **1** |  |  |  |  |
| **2** | **filtr optyczny przepuszczający promieniowanie z zakresu powyżej 325 nm** |  | **1** |  |  |  |  |
| **3** | **uchwyt o wysokości 10 cm** |  | **30** |  |  |  |  |
| **4** | **uchwyt o wysokości 7,5 cm do montażu słupków z elementami optycznymi** |  | **5** |  |  |  |  |
| **5** | **uchwyt o wysokości 5 cm do montażu słupków z elementami optycznymi** |  | **5** |  |  |  |  |
| **6** | **stalowy walcowy postument o średnicy 31,8 mm i wysokości 4,7 mm**  |  | **40** |  |  |  |  |
| **7** | **stalowy widelec do przyciśnięcia 31,8 mm postumentów do stołu optycznego** |  | **40** |  |  |  |  |
| **8** | **stalowe niemagnetyczne słupki o średnicy 12,7 mm (1/2 cala) i długości 10 cm do montażu elementów optycznych** |  | **35** |  |  |  |  |
| **9** | **stalowy niemagnetyczny słupek o średnicy 12,7 mm (1/2 cala) i długości 7,5 cm do montażu elementów optycznych** |  | **10** |  |  |  |  |
| **10** | **stalowe niemagnetyczne słupki o średnicy 12,7 mm (1/2 cala) i długości 5 cm do montażu elementów optycznych** |  | **10** |  |  |  |  |
| **11** | **klucz do dokręcania 1-calowych gwintowanych pierścieni dociskających w standardzie SM1** |  | **1** |  |  |  |  |
| **12** | **obrotowy filtr szary o liniowej redukcji transmisji promieniowania od ND0 do ND4, pokrywający zakres spektralny 300-1000 nm** |  | **1** |  |  |  |  |
| **13** | **podwójne koło z 1-calowymi filtrami szarymi** |  | **1** |  |  |  |  |
| **14** | **aluminiowa płyta, poczerniona, anodyzowana do montażu elementów optycznych (breadboard)**  |  | **1** |  |  |  |  |
| **15** | **stalowy walcowy postument o średnicy 47 mm oraz wysokości 6,1 mm** |  | **4** |  |  |  |  |
| **16** | **stalowy widelec do przyciśnięcia 47 mm postumentów do stołu optycznego** |  | **4** |  |  |  |  |
| **17** | **stalowy niemagnetyczny słupek o średnicy 1,5 cala i długości 10 cm** |  | **4** |  |  |  |  |
| **18** | **stalowy niemagnetyczny słupek o średnicy 1,5 cala i długości 35 cm** |  | **4** |  |  |  |  |
| **19** | **okrągłe lustro, srebrne o średnicy 1 cala i grubości 6 mm** |  | **20** |  |  |  |  |
| **20** | **kinematyczny uchwyt na lustro o średnicy 1 cala** |  | **6** |  |  |  |  |
| **21** | **skokowe oprawki do montażu jednocalowych filtrów i optyki** |  | **4** |  |  |  |  |
| **22** | **soczewka o średnicy 2 cali i ogniskowej 75 mm** |  | **4** |  |  |  |  |
| **23** | **soczewka o średnicy 2 cali i ogniskowej 150 mm** |  | **2** |  |  |  |  |
| **24** | **soczewka o średnicy 2 cali i ogniskowej 200 mm** |  | **2** |  |  |  |  |
| **25** | **oprawki do montażu 2-calowych filtrów i optyki** |  | **10** |  |  |  |  |
| **26** | **oprawki do montażu 1-calowych filtrów i optyki** |  | **10** |  |  |  |  |
| **27** | **dioda laserowa emitująca promieniowanie o długości fali 730 nm, mocy optycznej nie mniejszej niż 40 mW oraz niski pobór prądu rzędu 75 mA** |  | **1** |  |  |  |  |
| **28** | **dioda laserowa emitująca promieniowanie o długości fali 690 nm, mocy optycznej nie mniejszej niż 30 mW oraz niski pobór prądu rzędu 70 mA** |  | **1** |  |  |  |  |
| **29** | **uniwersalny zestaw do zasilania diod laserowych składający się z kontrolera temperatury, zasilacza prądowego oraz chłodzonego modułu do montażu diod o średnicy 5,6 mm oraz konfiguracji pinów A, B, C, D, E, G, H** |  | **1** |  |  |  |  |
| **30** | **krzemowe fotodiody pracujące w zakresie spektralnym od widzialnego do bliskiej podczerwieni tj. 350 - 1100 nm** |  | **2** |  |  |  |  |
| **31** | **metalowa przejściówka z gwintem zewnętrznym SM1 i wewnętrznym M27 x 0.75** |  | **1** |  |  |  |  |
| **32** | **metalowa przejściówka z gwintem zewnętrznym SM1 i wewnętrznym M26 x 0.706** |  | **1** |  |  |  |  |
| **33** | **kinematyczny uchwyt z otworem gwintowanym SM1** |  | **2** |  |  |  |  |
| **34** | **diafragma o aperturze od 0 do 12 mm** |  | **4** |  |  |  |  |
| **35** | **kostka światłodzieląca, niepolaryzująca dla zakresu spektralnego 400 -700 nm** |  | **2** |  |  |  |  |
| **36** | **koło do optycznego choppera posiadające 100 slotów, pozwalające uzyskać częstość modulowanej wiązki światła w zakresie 200 Hz a 10 kHz** |  | **1** |  |  |  |  |
| **37** | **prawostronne łączniki pod kątem 45 stopni do łączenia słupków o średnicy 1/2 cala** |  | **5** |  |  |  |  |
| **38** | **prawostronne łączniki pod kątem 90 stopni do łączenia słupków o średnicy 1/2 cala** |  | **5** |  |  |  |  |
| **39** | **polaryzator liniowy pracujący w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni** |  | **1** |  |  |  |  |
| **40** | **oprawka obrotowa do montażu 1 calowego polaryzatora** |  | **1** |  |  |  |  |
| **41** | **kątownik do stołu optycznego** |  | **5** |  |  |  |  |
| **42** | **kompaktowe niskoprofilowe zmotoryzowane liniowe przesuwy mikrometryczne** |  | **3** |  |  |  |  |
| **43** | **płyta montażowa do przykręcenia 50 mm liniowego przesuwu mikrometrycznego do stołu optycznego** |  | **1** |  |  |  |  |
| **44** | **adapter do połączenia 50 mm liniowego przesuwu mikrometrycznego do drugiego przesuwu mikrometrycznego w konfiguracji XY** |  | **1** |  |  |  |  |
| **45** | **adapter do połączenia 50 mm liniowego przesuwu mikrometrycznego do drugiego przesuwu mikrometrycznego w konfiguracji XZ** |  | **1** |  |  |  |  |
| **46** | **adaptery do 50 mm liniowego przesuwu mikrometrycznego**  |  | **2** |  |  |  |  |
| **47** | **kontroler USB wraz z zasilaniem do 6 sterowników silników krokowych** |  | **1** |  |  |  |  |
| **48** | **światłowód w kształcie litery Y do pomiarów reflektometrii** |  | **1** |  |  |  |  |
| **49** | **adapter do światłowodu z umieszczonym centralnie gwintem do podłączenia światłowodu SMA905** |  | **1** |  |  |  |  |
| **50** | **rura o długości 3 cali z wewnętrznym gwintem SM1 do montażu jednocalowej optyki w jej wnętrzu** |  | **1** |  |  |  |  |
| **51** | **rura o długości 4 cali z wewnętrznym gwintem SM1 do montażu jednocalowej optyki w jej wnętrzu** |  | **2** |  |  |  |  |
| **52** | **rura o długości 2 cali z wewnętrznym gwintem SM1 do montażu jednocalowej optyki w jej wnętrzu** |  | **5** |  |  |  |  |
| **53** | **rura przedłużająca o długości 6 cali** |  | **2** |  |  |  |  |
| **54** | **rura o długości 0,5 cala z wewnętrznym gwintem SM1 (bez gwintu zewnętrznego)** |  | **1** |  |  |  |  |
| **55** | **adapter z zewnętrznym gwintem SM1 i wewnętrznym gwintem SM3** |  | **1** |  |  |  |  |
| **56** | **soczewka o średnicy 1 cala i ogniskowej 300 mm** |  | **1** |  |  |  |  |
| **57** | **soczewka o średnicy 1 cala i ogniskowej 500 mm** |  | **1** |  |  |  |  |
|  **RAZEM** |  |  |  |

………………….…….*,* dnia ………………………. r.

 ………………………………

 *(podpis)*