**Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego nr 2016/11/10/01**

**Miejscowość ………………………………………………………**

**Dnia**

**………………………………………………………………**

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe firmy IPT Advanced Sp. z o. o. z dnia 10.11.2016 r. przedstawiamy szczegółowo opisane materiały.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Specyfikacja techniczna i opis** | **SUMA SZTUK NA PROJEKT** | **CENY NETTO** |
| związki chemiczne wysokiej czystości stanowiących substraty syntetycznych szkieł kwarcowych i High Silica | związki chemiczne do wytwarzania szkła krzemionkowego o niskiej zawartości jonów OH- | **25** |  |
| gazy techniczne | Gazy: Argon, Azot, Wodór o czystości nie mniejszej niż N3.0  | **50** |  |
| gazy wysokiej czystości | Gazy: Argon, Azot, Wodór o czystości nie mniejszej niż N5.0 | **50** |  |
| odczynniki chemiczne | Alkohol izopropylowy, aceton, HF, HNO3, i inne. | **120** |  |
| sprzęt laboratoryjny | Szklany sprzęt laboratoryjny (probówki, kolby, zlewki, etc.) | **250** |  |
| narzędzia | Kombinerki, pinsety, obcinacze, stripery  | **50** |  |
| klucze | Różne wielkości kluczy (imbus, ampul, nasadkowe) | **25** |  |
| stoliki | V-rowki, możliwość mikroprzesuwu | **25** |  |
| śruby mikrometryczne | zestaw śrub oraz wkrętów do regulacji | **21** |  |
| podstawki | Materiał zapewniający stabilność. Podstawowe tłumienie wibracji  | **25** |  |
| blaty | Grubość od 1 do 5 cm, odporność na wilgoć i ścieranie | **30** |  |
| stoliki sterowane elektronicznie | możliwość mikroprzesuwu, kontroler mikroprzesuwu | **17** |  |
| wyświetlacze | alfanumeryczny wyświetlacz LCD o możliwości wyświetlania 20 znaków w 4 rzędach | **25** |  |
| karty sterujące, karty procesorowe | Ilość kanałów nie mniejsza niż 4, wyjścia analogowe lub cyfrowe, możliwość podłączenia do komputera | **30** |  |
| karty pamięci | zewnętrzne kary pamięci (np. SD, SDHC, CF) o pojemności nie mniejszej niż 16GB | **10** |  |
| obiektywy | mikroskopowe obiektywy o różnych powiększeniach (np.. 20x, 40x, 60x) oraz różnych aperturach numerycznych (np.. 0.4, 0.65 , 0.85) oraz różnych ogniskowych (9,0 mm, 4,5 mm, 2,9 mm) | **8** |  |
| zwierciadła | Szerokopasmowe zwierciadła dielektryczne na zakres długości fal (od 750 -1100 nm lub 1280-1600 nm)  | **13** |  |
| różne szkła | Szkła wprowadzające kontrolowaną zmianę sygnału (tłumienie) w zakresie spektralnym od 1000 do 1600 nm) | **15** |  |
| soczewki | Achromatyczne soczewki z różnymi ogniskowymi pracującymi w zakresie długości fal od 1000 do 1600 nm, pokryte warstwą antyrefleksyjną | **8** |  |
| pryzmaty  | Pryzmat pracujący w zakresie spektralnym od 350 nm do 2000 nm, w zależności od potrzeb z pokryciem lub bez pokrycia antyrefleksyjnego (np.. N-BK7, ZnSe, CaF2 | **8** |  |
| płytki falowe | Płytki półfalowe wykonane z kwarcu, pokryte warstwą antyrefleksyjną z jakością powierzchni 20-10 "Scratch-Dig" | **13** |  |
| polaryzatory | Polaryzatory liniowe na różne zakresy długości fali z współczynnikiem ekstynkcji nie mniejszym niż 1000:1  | **13** |  |
| światłowody, sprzęgacze, izolatory | Światłowody wykorzystywane do badań pozwalające na doprowadzenie i wyprowadzenie sygnału badanego - w zależności od potrzeb mogą spełniać te zadanie światłowody standardowe (np. SMF 28 Corning) oraz specjalne włókna mikrostrukturalne (np. typu LMA-10 NKT Photonics) oraz światłowody specjalne, sprzęgacze, izolatory | **11** |  |
| zestaw do zmiany parametrów wiązki optycznej | układ pozwalający na skalowanie wiązki co najmniej 2 krotnie | **11** |  |
| źródła światła | DFB lub inne równorzędne o określonej długości fali  | **19** |  |
| detektory | detektor na bazie półprzewodników | **21** |  |

Cena za całość zamówienia netto: ……………………………..PLN

………………………………………………..………

Pieczęć Wykonawcy

………………………………………………………………………..

 Czytelny podpis Wykonawcy