**Załącznik nr 6 B do SIWZ**

***Należy złożyć w ofercie, gdy nie występuje obowiązek podatkowy po stronie Zamawiającego.***

**ZAMAWIAJĄCY:**

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Al. Lotników 32/46

02-668 Warszawa

NIP: PL5250009275

**WYKONAWCA:**

…………………………………………………………

…………………………………………………………

…………………………………………………………

reprezentowany przez:

…………………………………………………………

…………………………………………………………

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**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 2019 r., poz. 1843), pn. „**Dostawa zestawu aparatury specjalistycznej do systemu MBE GENxplor (MBE skrót z ang. Molecular Beam Epitaxy) wraz z instalacją (zadanie 1) oraz dostawa materiałów związanych z epitaksją z wiązek molekularnych MBE (zadanie 2)” (nr ref. sprawy: ZP/5/IFPAN/2020/JRK)**.

**Zadanie 1 - Zestaw aparatury specjalistycznej do systemu MBE GENxplor**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | **Element zamówienia** | **Opis oferowanego przedmiotu zamówienia** **(nazwa producenta i model produktu/nr katalogowy)** | **Wartość netto****(zł)** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto** |
| **Zadanie 1 - Zestaw aparatury specjalistycznej do systemu MBE GENxplor** |
| **1** | **Kompletna dolna flansza UHV do komory wzrostu systemu GENxplor MBE – 1 sztuka** |  |  |  |  |
| **Działo elektronowe z systemem automatycznego utrzymywania zadanej wielkości strumienia materiałów źródłowych – 1 sztuka** |  |
| **Zestaw pompy kriogenicznej o dużej szybkości pompowania (cryo pump) z wyposażeniem - 1 sztuka** |  |
| **Źródło plazmy wodorowej wzbudzanej częstotliwością radiową (RF Plasma Source for Hydrogen) z systemem dostarczania gazów - 1 sztuka** |  |
| **Źródła wiązek molekularnych do komory MBE:*** **kompletna komórka efuzyjna nisko temperaturowa do Cd - 1 szuka**
* **kompletna komórka efuzyjna dwustrefowa średnio temperaturowa z zintegrowaną przesłoną do Te - 1 sztuka**
 |  |
|  **Wartość całego zestawu**  |  |  |  |

**Zadanie 2 - Materiały związane z epitaksją z wiązek molekularnych MBE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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 x 4)** | **Wartość podatku VAT** | **Wartość brutto****(kol. 5 + 6)** |
| **Zadanie 2 - Materiały związane z epitaksją z wiązek molekularnych MBE** |
| **1** | **Tygiel - 35cc z Al2O3 lub z PBN**  |  | **2** |  |  |  |  |
| **2** | **Tygiel – 5 cc z Al2O3 lub PBN** |  | **2**  |  |  |  |  |
| **3** | **Tygiel – 5 cc z Al2O3 lub PBN**  |  | **2** |  |  |  |  |
| **4** | **Holder – moliblok kompatybilny z posiadanymi uchwytami firmy Omicron**  |  | **2**  |  |  |  |  |
| **5** | **Element molibloku – 3” płytka umożliwiająca zamocowanie ¼ podłoża 2”**  |  | **3**  |  |  |  |  |
| **6** | **Element molibloku – 3” płytka umożliwiająca podtrzymanie ¼ podłoża 2”** |  | **3**  |  |  |  |  |
| **7** | **Element molibloku – 3” płytka molibdenowa do ujednaradniania temperatury**  |  | **3**  |  |  |  |  |
| **8** | **Element molibloku – 2” płytka molibdenowa do ujednaradniania temperatury**  |  | **3**  |  |  |  |  |
| **9** | **Łożyskowany mechanizm transferu podłoży pomiędzy komorami wzrostu MBE GENxplor**  |  | **1**  |  |  |  |  |
|  **RAZEM (suma kwot z pozycji 1-9)** |  |  |

………………….…….*,* dnia ………………………. r.

 ………………………………

 *(podpis)*