**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie procesów pasywacji struktur III-V, według nazw i liczb wymienionych poniżej:

* proces osadzania warstwy Al2O3 100nm – 1 proces;
* proces osadzania warstwy SiO2 100nm – 1 proces.

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa | Parametr | Specyfikacja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proces osadzania warstwy **Al2O3 100nm** | Technika | ALD |
| Temperatura | 100oC |
| Rozmiar podłoża | ≤ 6″ |
| Liczba procesów | 1 |
| Test wytrzymałości emulsji | Wymagane wykonanie testu wytrzymałości emulsji |
| Nazwa | Parametr | Specyfikacja |
|  | Technika | ALD |
| Proces osadzania warstwy **SiO2 100nm** | Temperatura | 250-300oC |
|  | Liczba procesów | 1 |
|  | Test wytrzymałości emulsji | Wymagane wykonanie testu wytrzymałości emulsji |

1. **Termin realizacji zamówienia**

Termin realizacji zamówienia: **od dnia zawarcia umowy do dnia 31 grudnia 2021 r.**

Wykonawca zrealizuje poszczególne **partie zamówienia w terminie 2 tygodni od dnia otrzymania próbek** przekazanych przez Zamawiającego, z zastrzeżeniem ostatecznego terminu wykonania umowy wskazanego powyżej.