**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa półprzewodnikowych płytek podłożowych (wafers) wymienionych

poniżej wg nazwy i potrzebnej ilości:

* GaAs 3” 1.1 mm 15 szt.
* GaAS 3” 0.5 mm 15 szt.

**Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Parametr | Parametr | Specyfikacja |
| **GaAs** | Średnica 3”  Grubość : 1.1. mm i 0.5 mm | Jakość: | Wykończenie epi-ready |
| Metoda wzrostu | VGF |
| Typ przewodnictwa | Pół izolacyjne |
| Domieszkowanie | nie domieszkowane |
| Orientacja | (100)±0.5o |
| Główne ścięcie bazowe | EJ (0-1-1) |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) |
| Rezystywność | min. 1E7 Ω/cm |
| EPD (średnia): | <5000/cm2 |
| Ruchliwość: | cm^2/V\*cm >=4000 |
| Wykończenie powierzchni | Dwustronnie polerowana  (1 powierzchnia EPI ready  2 powierzchnia polerowana) |
| Pakowanie: | ePAK |