Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa półprzewodnikowych płytek podłożowych (wafers), wymienionych

poniżej wg nazwy i potrzebnej ilości:

* GaAs 3” 100 szt.

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w punkcie 5 niniejszego dokumentu.

1. **Kryteria**

Oferty oceniane będą wg skali punktowej z maksymalną liczbą punktów wynoszącą 100.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kryterium | Maksymalna ilość punktów S | Metoda przyznawania punktów |
| Cena netto (P) | 100 | S x Pmin/Pi |

Gdzie:

* Pi – cena netto towarów - dla danej przedłożonej oferty
* Pmin - minimalna cena netto towarów spośród wszystkich przedłożonych ofert
* S – liczba punktów

Końcowa punktacja zostanie wyliczona poprzez zsumowanie składowych cząstkowych, a następnie zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku (zaokrąglając od „5” w górę).

1. **Termin wykonania zamówienia**

**Termin realizacji zamówienia: 8 tygodni od dnia złożenia zamówienia.**

1. **Parametry**

**5.1 Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **GaAs** | Średnica 3”  Grubość: 1.1 mm | Jakość: | Wykończenie epi-ready |
| Metoda wzrostu | VGF |
| Typ przewodnictwa | Pół-izolacyjne |
| Domieszkowanie | nie domieszkowane |
| Orientacja | (100)±0.2o |
| Główne ścięcie bazowe | EJ (0-1-1) |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) |
| Rezystywność | min. 1E8 Ω/cm |
| EPD (średnia): | <5000/cm2 |
| Ruchliwość: | min: 4870 max: 6050 cm^2/V\*cm |
| Wykończenie powierzchni | Dwustronnie polerowana  (1 powierzchnia EPI ready  2 powierzchnia polerowana) |
| Pakowanie: | ePAK |