**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – PIERWSZA CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa półprzewodnikowych płytek podłożowych (wafers) wymienionych poniżej wg nazwy i potrzebnej ilości:

1. GaAs N-type 2” 100 sztuk

2. GaAs N-type 3” 100 sztuk

3. GaAs N-type 100 mm 100 sztuk

1. **Zakres przedmiotu zamówienia**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w punkcie 5 niniejszego dokumentu. Całkowita cena za produkty określone w punkcie 1 powinna zawierać całkowity koszt wraz z opakowaniem oraz dostarczeniem do siedziby Zamawiającego.

1. **Kryteria**

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

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

Gdzie:

* Pi – cena towarów wraz z dostawą - dla danej przedłożonej oferty
* Pmin - minimalna cena dostawy zamawianych 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**

Do 8 tygodni od daty zamówienia.

1. **Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **GaAs N-type** | Średnica 2”  Grubość: 350±25 µm  Średnica: 50.8±0.4 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw. “epi-ready” |
| Orientatcja: | (100)±0.1o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±0.5o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±0.5o |
| Koncentracja nośników.: | 1-4E18/cm3 |
| Średnica 3”  Grubość: 625±25 µm  Średnica: 76.2±0.4 mm | Ruchliwość: | min 1000 cm2/Vs |
| EPD (średnia): | 1,000/cm2 max |
| TTV: | 10 micr. max |
| TIR: | 10 micr. max |
| wygięcie: | 8 micr. max |
| Średnica 100mm  Grubość: 625±25 µm  Średnica: 100±0.4 mm | wykrzywienie: | 8 micr. max |
| Wykończenie powierzchni: | Jednostronnie polerowana  Strona 1: polerowana  Strona 2: Trawiona |
| Pakowanie: | ePAK, pojedyncze pudełko, zamknięte N2 w zatrzymującej wilgoć metalowej torebce foliowej, pakowanie wykonane w pomieszczeniu o klasie czystości 100. |