**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

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

1. GaAs SI 2” 100 sztuk

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 (P) | 60 | S x Pmin/Pi |
| Czas dostawy w tygodniach (T) | 40 | S x Tmin/Ti |

Gdzie:

* Pi – cena towarów wraz z dostawą - dla danej przedłożonej oferty
* Pmin - minimalna cena dostawy zamawianych towarów spośród wszystkich przedłożonych ofert
* Ti – czas dostawy towarów dla danej przedłożonej oferty
* Tmin – najkrótszy czas dostawy 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 5 tygodni od daty zamówienia, zgodnie z postanowieniami Zapytania Ofertowego.

1. **Parametry**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | | Parametr | Specyfikacja |
| **GaAs Semi-Insulating (undoped) / półizolujące (niedomieszkowane)** | Średnica 2”  Grubość: 350±25 µm  Średnica: 50.5±0.4 mm | Jakość: | Pierwsza, tzw “Epi-ready” |
| Domieszka | niedomieszkowane |
| Orientatcja: | (100)±0.1o |
| Ścięcie bazowe: | EJ (0-1-1) ±0.5o |
| Ścięcie pomocnicze | EJ (0-11) ±0.5o |
| Ruchliwość: | min 4000 cm2/Vs |
| Oporność: | >1E7 ohm cm |
| EPD (średnia): | <=2000/cm2 |
| TTV: | 8 micr. max |
| TIR: | 8 micr. max |
| wygięcie: | 10 micr. max |
| odchylenie | Bez odchylenia |
| 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. |