**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa związków metaloorganicznych w specjalistycznych pojemnikach (bubbler), wymienionych poniżej wg nazwy i potrzebnej ilości:

1. Trimethylgallium (TMGa OEG) **1000g**

2. połączenie bubblerów **2 sztuki**

1. **Parametry**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Parametr  | Specyfikacja |
| Trimethylgallium TMGa | Czystość optoelektroniczna |  |
| Czystość metalu:  | * Gallium (jednostka: %):
	+ Specyfikacja > 99,9999
* Oxygen (jednostka:PPM, NMR)
	+ LOD (limit detekcji) <0,5
	+ Specyfikacja < 1
 |
| Zanieczyszczenia metalu (wskazania na podstawie: Spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie) (jednostka: PPM): Aluminium (Al), Antimony (Sb), Arsenic (As), Bismuth (Bi), Chromium (Cr), Copper (Cu), Germanium (Ge), Indium (In), Iron (Fe), Lead (Pb), Magnesium (Mg), Manganese (Mn), Selenium (Se), Phosphorous (P), Silicon (Si), Sulfur (S), Tellurium (Te), Tin (Sn), Zinc (Zn) | * Specyfikacja < 0,1
* LOD (limit detekcji) 0,01
 |
| Zanieczyszczenia metalu (wskazania na podstawie: Spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie) (jednostka: PPM): Cadmium (Cd), Mercury (Hg) | * Specyfikacja < 0,01
* LOD (limit detekcji) 0,001
 |
| Bubbler | * Z zaworem płuczącym
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Połączenie bubblerów | 1/8“ wężyk | * 1/8“ wężyk z 2 żeńskimi końcówkami 1“ VCR
 |