**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**

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

1. Trimethylaluminium (TMAl OEG) **380g bubbler**

1. **Parametry**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa towaru | Parametr | Specyfikacja |
| Trimethylaluminium TMAl | Czystość optoelektroniczna |  |
| Czystość metalu: | * ALUMINIUM (jednostka: %):   + Specyfikacja > 99,9999 * Tlen (jednostka:PPM, NMR)   + LOD (limit detekcji) <0,5   + Specyfikacja < 1 |
| Zanieczyszczenia metalu (wskazania na podstawie: Spektrometrii mas sprzężonej z plazmą wzbudzaną indukcyjnie) (jednostka: PPM):  Antimony (Sb), Arsenic (As), Bismuth (Bi), Chromium (Cr), Copper (Cu), Gallium (Ga), 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 |