**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Specyfikacja techniczna scyntylacyjnej matrycy ultraszybkiej

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagany** |
| Typ | Matryca 2D scyntylatorów pikselizowana o krótkim czasie wyświecania (ultra szybka) |
| Materiał scyntylacyjny | LYSO(Ce) |
| Gęstość scyntylatora | Min. 7,0g/cm3 |
| Czas wyświecania scyntylatora | Maks. 45ns |
| Uzysk światła | Min. 24500 fotonów/MeV |
| Higroskopijny | Nie |
| Maksimum emisji światła dla fali o długości | W zakresie 405nm - 425nm |
| Liczba pikseli | 170x360 (61200) |
| Rozmiar pojedynczego piksela | 0,5mm x 0,5mm x 3mm |
| Warstwa odbijająca światło i polerowanie | 5 ścian każdego piksela pokryte warstwą odbijającą światło, ściana od strony wyjściowej polerowana |