**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Specyfikacja techniczna detektora Nal:TI rozmiar 5x5x10 cali – 12 sztuk

Kryształ Nal (TI) o wymiarach 5”x5”x10”
Fotopowielacz o średnicy 5” o parametrach:

 Zakres odpowiedzi spektralnej od 300 do 650nm

Wydajność kwantowa 35% lub lepsza

Niebieski wskaźnik czułości nie mniejszy niż 13,5

Czas reakcji (czas narastania nie dłuższy niż 3,3 ns, czas przejścia nie dłuższy niż 41 ns, rozpiętość czasu tranzytu nie większa niż 4,6 ns)

Obudowa aluminiowa

Mu metalowa osłona światła

Energetyczna zdolność rozdzielcza dla energii 662keV: 8,5% lub mniej

Technical Specifications:

5”x”5”10” Nasl (TI) Crystal

5” diameter Photomultiplier Tube with parameters:

Spectral response range from 300 to 650nm

Quantum efficiency 35% or better

Blue sensitivity index no less than 13.5

Time response (rise time no more than 3.3ns, transit time no more than 41ns, Transit Time Spread no more than 4.6ns)

Aluminum Housing

Mu Metal Light Shield

Energy resolution for 662keV: 8,5% or better