



INFN - Sezione di Ferrara  
Polo Scientifico e Tecnologico  
Via Saragat 1 - Blocco C  
44100 Ferrara – ITALY

Ferrara, 16/12/2019

**Oggetto: Fornitore aerogel di alto indice di rifrazione.**

L'ordine riguarda la fornitura di tavolette di radiatore ad aerogel igroscopico di alta trasparenza e dimensioni per il completamento del secondo modulo del RICH di CLAS12. Il Budker Institute di Novosibirsk e' l'unico fornitore al mondo in grado di produrre tavolette di aerogel di geometria variabile con lunghezza di scattering dell'ordine di 5 cm per gli indici di rifrazione di interesse  $n=1.05$ . Il fornitore e' affidabile in quanto ha realizzato i piani di aerogel per gli esperimenti LHCb e AMS, oltre al primo modulo del RICH. Il costo si e' dimostrato congruo in riferimento alle produzioni per il primo modulo del RICH di CLAS12.

Il materiale e' esente IVA in quanto in consegna al Jefferson Lab, USA. La spedizione congiunta con altri lotti in consegna al JLab verra' organizzata dai Laboratori di Frascati con successiva RDA.

Cordialmente,

Dr. Marco Contalbrigo  
Ricercatore INFN