



ISTITUTO NAZIONALE
DI FISICA NUCLEARE

Sezione INFN di Roma Tor Vergata

Roma, 06.11.2016
Via della Ricerca Scientifica, 1
00133 – Roma (Italia)

Oggetto: Acquisto ottica in ZnSe con profilo conico (axicon)

Caro Direttore,

con la presente, ti chiedo di autorizzare l'acquisto di un'ottica in ZnSe a profilo superficiale conico (axicon) per l'apparato sperimentale presente nel laboratorio Virgo di Roma Tor Vergata. Sul banco ottico di tale apparato è montato un sistema che riproduce quello di compensazione termica delle aberrazioni ottiche di Advanced Virgo. In particolare sono presenti attuatori di tipo meccanico e ottico e un sistema di lettura delle variazioni di fronte d'onda per il controllo e la correzione delle aberrazioni. L'attuatore ottico prevede l'utilizzo di axicon per trasformare il profilo di intensità generato dal laser da Gaussiano ad anulare. A tale scopo, si rende necessario l'acquisto di questa ottica, di diametro un pollice e angolo alla base di 4,3 gradi.

Questo tipo di prodotto non si trova su convenzione CONSIP, né su mercato elettronico (vedi documento allegato). La ditta individuata per tale fornitura è la II-VI Italia S.r.l.. Il costo stimato è di circa 700,00 € e graverà sui fondi "Virgo", capitolo U2020104002, di cui sono responsabile.

Ti ringrazio per la collaborazione.

Cordiali saluti


(Prof.ssa Viviana Fafone)

