



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 di un rotatore motorizzato

Caro Direttore,

con la presente, ti chiedo di autorizzare l'acquisto di un sistema di rotazione motorizzato da utilizzare in un sistema di trattamenti termici per la riduzione delle perdite superficiali. Nel laboratorio di Virgo di Tor Vergata misuriamo la dissipazione intrinseca di substrati e coating amorfi per lo studio di materiali innovativi da utilizzare in futuri rivelatori di onde gravitazionali. Da misure preliminari e simulazioni risulta che le perdite dovute alla superficie laterale costituiscono un limite alle prestazioni meccaniche. Trattamenti termici di ricottura con laser a CO₂ migliorano le prestazioni meccaniche. Si è reso quindi necessario l'acquisto di un rotatore motorizzato da usare come supporto rotante per il campione a disco durante la fase di trattamento con laser a CO₂, disponibile nel nostro laboratorio.

Questo tipo di prodotto non si trova su convenzione CONSIP, né su mercato elettronico (vedi documento allegato). La ditta individuata per tale fornitura è Oriental Motor. Il costo stimato è di circa 570,00 € su capitolo U2020105001, di cui sono responsabile.

Ti ringrazio per la collaborazione.

Cordiali saluti,


(Prof.ssa Viviana Fafone)

