



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Roma 09/03/2023
Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma - Italia

Relazione del: Responsabile Unico del Procedimento (RUP)
Al: Direttore dell'INFN Sezione di Roma
Attn: ufficio contratti, INFN Sezione di Roma

Gentile Direttore,

In riferimento alla **RDA no. 114403 del 23/02/2023**, ti informo che la fornitura oggetto della RDA: "Modulo di formazione trigger NIM per segnali con tau 10-20 μ s", con importo a base di gara di 4000,00 €, non è presente nel sistema di convenzioni CONSIP e pertanto ho proceduto mediante ODA su MEPA.

Tale modulo NIM ha la funzione di fornire un trigger per segnali di bassa energia, provenienti da scintillatori con tempo caratteristico di scintillazione dell'ordine di 10-20 μ s, come i rivelatori ZnWO_4 e CdWO_4 usati da DAMA, risolvendo il problema di jitter indesiderati e fotoelettroni singoli. Il modulo si compone di due canali. Ogni canale svolge di fatto le funzioni dei seguenti moduli commerciali: 1 LeCroy mod. 428 F linear Fi/Fo; 1 Ortec mod. 672 shaping amplifier; 1 Ortec mod 474 TFA; 1 CAEN mod 84 quad discriminator; 2 CAEN mod. N93B e 1 Phillips mod. 755 coincidence. Di conseguenza il modulo NIM in oggetto permette di semplificare molto la catena elettronica e ottimizzarla, con una sostanziale riduzione dei costi, delle slot necessarie in un crate NIM e del consumo energetico.

Da una ricerca su MEPA risulta che l'oggetto è disponibile presso un solo fornitore e il prezzo proposto è in linea con i prezzi di mercato. Pertanto, ho scelto di procedere all'acquisto tramite ODA su MEPA presso la seguente ditta:

PSC ELETTRONICA SRL
Via Petralia Sottana, 11
00132 Roma, Italy
P. iva: 11135151006
Telefono1: 0774391045
Telefono2: 3929076113
e-mail: pscelettronica@gmail.com

Pertanto si aggiudica alla ditta sopraindicata con il criterio del prezzo più basso a Euro 3900,00 + iva.

Cordiali saluti,

Responsabile Unico del Procedimento (RUP)
(Fabio Cappella)

