

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA AD UN AFFIDAMENTO DIRETTO

Oggetto: fornitura di bene Rivelatore per THz - . CIG: ZCF20B69B5

L'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del C.N.R, necessita dell'acquisto di un rivelatore per radiazione THz a bolometro HEB (Hot electron bolometer).

Con la presente si richiede Vs migliore offerta economica per la fornitura appresso descritta avente le seguenti caratteristiche:

Detection system for frequency range 0.1-6 THz based on a Hot-Electron Bolometer (SHEB) complete with:

- Silicon hyperhemispherical lens.
- Low noise amplifier (bandwidth at least 1-3500 MHz).
- Liquid helium cryocooling system with a 2 L dewar.

Minimal required specifications:

- Noise equivalent power (NEP) $< 3 \times 10^{-13} \text{ W Hz}^{-0.5}$.
- Response time $< 100 \text{ ps}$.
- Antenna for input beams of 10 mm in diameter.

Importo presunto: €33.000 (trentatremila €)

La Vs. offerta dovrà contenere la garanzia e l'assistenza offerta, dovranno inoltre essere riportati i termini di consegna della fornitura presso i ns magazzini con i relativi costi.

L'offerta, sottoscritta dal legale rappresentante o da altra persona in grado di impegnare l'Impresa, redatta in carta semplice, dovrà pervenire via P.E.C: protocollo.ifac@pec.cnr.it, oppure ammin@ifac.cnr.it, all'attenzione di: Stefano Pelli entro le ore 19:00 del giorno 20/11/2017

Nell'offerta economica si chiede di riportare le seguenti dichiarazioni:

- di non incorrere in nessuna delle cause di esclusione di cui all'articolo 80 del d.lgs 50/2016;
- di impegnarsi a rispettare le prescrizioni di cui all'articolo 3 L.136/2010

Il pagamento verrà effettuato entro 30 giorni a decorrere dalla data di collaudo favorevole.

Il collaudo dovrà essere realizzato entro 30 giorni dalla data di ricezione della merce.

Per qualsiasi chiarimento potete contattare il Rup: Dr. Stefano Pelli

Tel:  +39 055 522 6379 mail: s.pelli@ifac.cnr.it

Cordiali Saluti.

Sesto Fiorentino, 10/11/2017

*Il Direttore
Dr. Roberto Pini*