

Alla direttrice dell'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

RICHIESTA D'ACQUISTO

Il sottoscritto Gianluca Galzerano, responsabile di unità operativa di Milano dell'istituto all'interno del progetto I-PHOQS, dichiara che per le attività previste nel work-package 3, attività 3.4 "Novel optical frequency combs for broadband precision vibrational spectroscopy" del progetto, è necessaria l'acquisizione della seguente fornitura: "oscillatore ottico parametrico per la generazione di luce laser accordabile in lunghezza d'onda nel medio infrarosso" (CPV: 38000000-5, piccole apparecchiature e materiale da laboratorio), come da descrizione sotto indicata:

- Accordabilità in lunghezza d'onda nell'intervallo da 1.5 a 4 μm .
- Potenza di uscita > 1 W sull'80 % dell'intervallo di accordabilità di cui sopra.
- Emissione su singolo modo sull'80 % dell'intervallo di accordabilità di cui sopra.
- Larghezza di riga inferiore a 2 MHz alle lunghezze d'onda di emissione su singolo modo .
- Accordabilità fine del fascio di idler, senza salti di modo e con banda di controllo > 1 kHz, su almeno 20 GHz.
- Sostituibilità del laser di seed dell'oscillatore parametrico con un laser di seed diverso

Il totale della commessa è stimato in € 203.690,00 oltre IVA.

Si richiede quindi l'istruzione di una procedura negoziata sottosoglia senza bando, da pubblicare su MEPA

In fede
Gianluca Galzerano