

## **Avviso per manifestazione di interesse per**

**l'affidamento della fornitura di un laser**

mediante procedura negoziata, previa consultazione, ai sensi dell'art. 36, comma 2 del d.lgs. n. 50/2016

Il presente avviso è finalizzato a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di Operatori Economici nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento e trasparenza e non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento.

### **1. OGGETTO DELL'AVVISO**

La Struttura Sezione di Genova dell'INFN intende affidare, mediante procedura negoziata previa consultazione, da aggiudicare con il criterio del prezzo più basso in quanto bene caratterizzato da elevata ripetitività e senza carattere innovativo, la fornitura di una sorgente laser CW alla lunghezza d'onda di 1064 nm con le seguenti caratteristiche:

- A. *Monolithic Compact Laser Cavity Structure to ensure high stability and small thermal mass*
- B. *Non-Planar Ring Oscillator (NPRO) for narrow-linewidth operation (no spatial hole-burning)*
- C. *Single-Frequency Emission spectrum*
- D. *Spectral linewidth over 100 ms: <10 kHz*
- E. *Frequency Stability: 2 MHz/min*
- F. *RIN (Relative Intensity Noise): < -120 dB/Hz for  $f > 10\text{kHz}$*
- G. *System must include both Thermal and PZT tuning option as following:*
  - o *Thermal tuning coefficient: -3 GHz/K*
  - o *Thermal tuning Range: 30 GHz*
  - o *Thermal response bandwidth: 1 Hz*
  - o *PZT tuning coefficient: 1 MHz/V*
  - o *PZT tuning Range: +/- 65 MHz*
  - o *PZT response bandwidth: 100 kHz*
- H. *Waist location (inside laser head) = 95 mm*
- I. *Operational Mode = CW (continuous Wave)*
- J. *Spatial Mode: TEM<sub>00</sub>; M<sub>2</sub> < 1.1*
- K. *Beam Roundness < 1.1*
- L. *Output Power: 200mW @ 1064nm*

Importo presunto: € 35000,00 IVA esclusa.

CIG: Z5D183C12C

### **2. REQUISITI**

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente procedura tutti i soggetti di cui all'art. 45 d.lgs. n. 50/2016. I soggetti interessati a partecipare:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del d.lgs. 50/2016
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3 del d.lgs. 50/2016

### **3. MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

Gli operatori economici che desiderano far pervenire la propria manifestazione d'interesse a essere invitati alla procedura negoziata dovranno far pervenire entro il **24/06/2016** la dichiarazione sostitutiva,

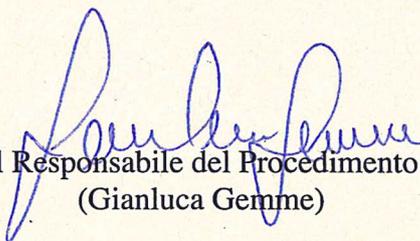
redatta ai sensi del d.P.R. 445/2000, attestante la manifestazione d'interesse e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita iva.

La dichiarazione, sottoscritta dal legale rappresentante e presentata unitamente alla fotocopia di un documento d'identità del sottoscrittore in corso di validità oppure sottoscritto digitalmente, potrà essere inviata, con oggetto: "*Manifestazione d'interesse per l'affidamento di n. 1 sorgente laser come da oggetto*" mediante PEC al seguente indirizzo PEC [genova@pec.infn.it](mailto:genova@pec.infn.it)

#### 4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali saranno raccolti e trattati esclusivamente per le attività previste dalla legge e per le finalità istituzionali dell'Istituto, ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e s.m.i. Responsabile del trattamento dei dati: Direttore di Sezione di Genova

Per ulteriori informazioni e / o chiarimenti gli interessati potranno contattare il Dott. Fiodor Sorrentino (Tel. 010 353 6496 e-mail [fiodor.sorrentino@ge.infn.it](mailto:fiodor.sorrentino@ge.infn.it))

  
Il Responsabile del Procedimento  
(Gianluca Gemme)