

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: TEM₀₀; M₂ < 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,

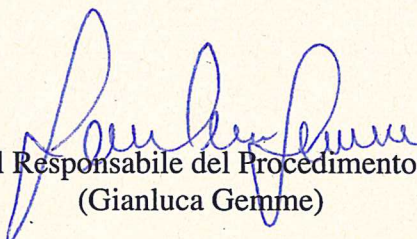
redatta ai sensi del d.P.R. 445/2000, attestante la manifestazione d'interesse e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita iva.

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

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)


Il Responsabile del Procedimento
(Gianluca Gemme)