

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO
**per l'affidamento della fornitura di una sorgente laser al femtosecondo a bassa frequenza di
ripetizione con amplificatore parametrico e compressore di impulsi**

La Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (nel seguito anche "IIT") con sede in via Morego, 30 – 16163 Genova (ITC33) sta predisponendo l'avvio di una gara per l'affidamento della fornitura di una sorgente laser al femtosecondo a bassa frequenza di ripetizione con amplificatore parametrico e compressore di impulsi per la linea laboratorio Optical Approaches to Brain Function della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia.

Ad oggi per quanto a conoscenza della Fondazione, la società in grado di effettuare la citata fornitura è Optoprim, in quanto il suddetto operatore economico è l'unico presente sul mercato che fornisce lo STRUMENTO: Customized Carbide laser, and Orpheus-F OPA.

Tanto sopra rappresentato, con il presente avviso, si intende sondare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di IIT, vi siano altri operatori economici in grado di eseguire la fornitura con le caratteristiche descritte nel proseguo.

Il presente avviso, pertanto, è da intendersi quale mera indagine finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la successiva ricezione delle manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo IIT e non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il sistema dovrà, necessariamente, possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

1.
 1. La frequenza fondamentale del laser a lunghezze d'onda > 1000 nm e durata dell'impulso < 300 fs.
 2. Frequenza di ripetizione del laser variabile tra 100 kHz a 2 MHz.
 3. Potenza media massima in uscita dal laser > 40 W.
 4. Energia massima per pulso > 0.15 mJ.
 5. L'amplificatore parametrico deve emettere nelle seguenti finestre spettrali: 650-900 nm per il signal e 1200-2000 nm per l'idler.
 6. I puls del signal dovranno essere < 100 fs dopo il compressore nell'intervallo di lunghezze d'onda specificato al punto 5.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata utilizzando la piattaforma digitale "Gare Telematiche" messa a disposizione da IIT sul proprio profilo del committente www.iit.it, accedendo alla sezione Albo Fornitori.

Per l'utilizzo della Piattaforma digitale, si precisa fin d'ora che è richiesto:

- la previa registrazione alla piattaforma per la gestione degli albi informatizzati e delle gare telematiche;
- il possesso e l'utilizzo della firma digitale di cui all'art. 1, comma 1, lett. s) del D. Lgs. n. 82/2005;
- la seguente dotazione tecnica minima: un personal computer collegato ad internet e dotato di un browser Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari e un programma software per la conversione in formato .pdf dei file che compongono l'offerta.

La manifestazione di interesse dovrà essere compilata possibilmente in conformità al **facsimile manifestazione di interesse** e, comunque, dovrà fornire tutte le dichiarazioni/attestazioni contenute nel medesimo facsimile, che s'intendono qui trascritte. La manifestazione di interesse resa quale dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico e, nel caso di procuratore, da copia autentica della procura ai sensi degli artt. 18 e 19 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.

La manifestazione di interesse dovrà essere trasmessa a IIT **entro il giorno 13/09/2019, ore 13:00.**

Si raccomanda il rispetto di tale termine al fine di consentire alla scrivente di procedere celermente con il seguito di competenza, nel rispetto delle esigenze delle attività di ricerca.

NOTE INFORMATIVE

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel Regolamento UE 2016/679 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento della fornitura.

Per ogni ulteriore dettaglio si rimanda all'allegata "Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori".

Richieste di chiarimento possono essere inoltrate tramite la Piattaforma, nell'area messaggistica on line presente nella sezione dedicata al presente avviso.

Il Responsabile del Procedimento
Prof. Giorgio Metta

Allegati:

1. Facsimile Manifestazione di interesse;
2. Informativa per il trattamento dei dati personali per i fornitori.