

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per l'affidamento della fornitura di un laser Ti:Sa con emissione continua (CW) e variabile in lunghezza d'onda nell'intervallo visibile e vicino infrarosso da integrare nel sistema neaSNOM, già installato presso i laboratori della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia.

La Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (nel seguito "IIT") con sede in via Morego, 30 – 16163 Genova (ITC33) sta predisponendo l'avvio di una gara, tramite una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63, co. 2, lett. b) punto 2, del D.Lgs. 50/2016, per l'affidamento della fornitura di un laser Ti:Sa con emissione continua (CW) e variabile in lunghezza d'onda nell'intervallo visibile e vicino infrarosso da integrare nel sistema neaSNOM, prodotto da Neaspec GmbH, e già installato presso il laboratorio l'UdR Vectorial Nano-imaging del Center for Nano Science and Technology@Polimi.

Ad oggi, per quanto a conoscenza di IIT, la società in grado di effettuare la citata fornitura è Neaspec GmbH, con sede legale Eglfinger Weg 2, D-85540 Haar (Munich), in quanto è in grado di fornire il sistema M Squared SolsTis PSX XF Ti:Sa Laser and Near-field Illumination Unit e di integrarlo con il sistema neaSNOM già presente nel laboratorio sopra citato.

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 proseguito.

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

La fornitura consiste in un laser Ti:Sa con emissione continua (CW) e variabile in lunghezza d'onda nell'intervallo visibile e vicino infrarosso da integrare nel sistema neaSNOM, al fine di poter svolgere l'attività di ricerca della linea *Vectorial Nano-imaging*.

Nel seguito sono riportate le principali caratteristiche che la strumentazione dovrà, necessariamente, possedere:

- Emissione CW nell'intervallo 750nm – 950nm, in modo continuo e senza gap
- Tuning della lunghezza d'onda di emissione con precisione di almeno 1nm
- Emissione laser a 780nm non inferiore a 4W

Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
Sede Legale: Via Morego, 30 - 16163 Genova
Tel. 010 28961 Fax. 010 2897307
C.F. 97329350587 – P.I. 09198791007

www.iit.it

- o Cavità laser sigillata ermeticamente
- o Laser di pompa a stato solido con emissione a 532nm e potenza non inferiore a 15W
- o Possibilità di prelevare il laser di pompa su una linea secondaria con potenza variabile tra 10% e 90% della potenza totale del laser di pompa
- o Predisposizione del laser con un fixed pick-off point per utilizzare un lambda meter integrato o esterno senza apportare nessuna modifica al sistema fornito
- o Software per l'interfacciamento con il laser via computer
- o Possibilità di interfacciamento con Labview, Matlab e Python
- o Fornitura di tutte le componenti ottiche necessarie ad accoppiare il laser con il sistema neaSNOM
- o Test di utilizzo del laser con il sistema neaSNOM per ottenere imaging di ampiezza e fase del campo mediante tecnica interferometrica di pseudoeterodina.
- o Stabilità di puntamento del fascio migliore del 4% tra 700 e 950nm e migliore del 10% tra 950 e 1000nm.

Gli operatori economici che non sono in grado di fornire specificatamente il prodotto sopra indicato possono proporre prodotti equivalenti, fermo restando che dovrà essere onere dei medesimi fornire alla scrivente informazioni utili ad accertare detta equivalenza.

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, 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.

La manifestazione di interesse dovrà essere trasmessa a IIT **entro il giorno 08/05/2020, ore 17:00.**

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, **entro il giorno 05/05/2020 ore 15:00.**

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Guglielmo Lanzani

Allegati:

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