

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per l'affidamento della fornitura di un ellissometro spettrale a compensatore rotante per luce visibile e near-infrared.

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 ellissometro spettrale a compensatore rotante per luce visibile e near-infrared.

Ad oggi, per quanto a conoscenza di IIT, la società in grado di effettuare la citata fornitura è **Quantum Design s.r.l.**, con sede legale in via F. Saponi, n. 27, 00143 Roma, in quanto azienda fornitrice del Woollam Spectroscopic Ellipsometer model M-2000VI.

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

La fornitura consiste in un ellissometro spettrale a compensatore rotante per luce visibile e near-infrared, al fine di poter svolgere l'attività di ricerca della linea *Vectorial Nano-imaging* riguardante lo sviluppo di strumenti ottici basati su dispositivi ottici nano-strutturati.

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

- Intervallo spettrale di lunghezze d'onda: 390 – 1650nm
- Tempo minimo di acquisizione dati: 16Hz per l'intero intervallo spettrale
- Tempo tipico di acquisizione compreso tra 2 e 8 s
- Fascio di luce collimato
- Fornitura di campioni di test e calibrazione nell'intero intervallo spettrale di operatività
- Stage per misure di campioni in trasmissione. Deve essere possibile montare il campione in verticale

- per utilizzare i bracci a 90 gradi in trasmissione
- Variazione automatica di angolo di illuminazione e raccolta tra 45 e 90 gradi
  - Movimentazione ed aggiustamento quota Z automatici in funzione dell'angolo di illuminazione e raccolta
  - Essere dotato di compensatore rotante
  - Sincronizzazione e posizionamento automatici del braccio di illuminazione e di quello di raccolta
  - Software dotato analisi simultanea dei set di misure su campioni differenti per permettere la comparazione mediante l'utilizzo di parametri ricavati dall'applicazione di modelli di fit differenti
  - Possibilità di escludere mediante filtri opportuni parte delle lunghezze d'onda nel visibile: filtro long-pass a 450nm; filtro long-pass a 510nm; filtro long-pass a 550nm; filtro long-pass a 600nm; filtro long-pass a 685nm
  - Possibilità di attenuare la potenza del fascio incidente del 50% e del 25% mediante opportuni filtri
  - Sistema pronto per l'integrazione di un sistema di mappatura X-Y di 100-200mm motorizzato ed automatico

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](http://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 30/04/2020, ore 15:00.**

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 24/04/2020 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.