

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per l'affidamento della fornitura di uno strumento in grado di selezionare e marcare frammenti genomici provenienti da una singola molecola di DNA di dimensioni >50 kilobasi per la caratterizzazione degli elementi trasponibili nel genoma umano

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 di uno strumento in grado di selezionare e marcare frammenti genomici provenienti da una singola molecola di DNA di dimensioni >50 kilobasi.

Ad oggi, per quanto a conoscenza di IIT, la società in grado di effettuare la citata fornitura è 10X Genomics Inc., con sede in 7068 Koll Center Parkway, Suite401, Pleasanton , California 94566, USA, in quanto unico operatore economico che commercializza lo strumento che possiede le caratteristiche tecniche richieste.

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 una strumentazione che consenta di rispondere all'esigenza di caratterizzare gli elementi trasponibili nel genoma umano. E' necessario pertanto dotarsi di una tecnologia in grado di selezionare e marcare univocamente molecole di gDNA ad alto peso molecolare (>40kbasi), provenienti da singola cellula. Tali molecole di gDNA dovranno essere sequenziate con tecnologie ad alta processività ed elevata fedeltà con lo scopo di ricostruire aplotipi con dimensioni >10Mbasi.

La strumentazione necessaria dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

1. essere in grado di selezionare e consentire il sequenziamento di grossi frammenti di genomici (> 50 kilobasi) provenienti da una singola molecola di DNA.
2. Sia compatibile con tecnologie di sequenziamento Illumina, in grado questa di produrre *reads* con un *error rate* minore di 3%.
3. il materiale di partenza (gDNA) deve essere di quantità modeste, minore di 10ng

Gli operatori economici che non sono in grado di fornire specificatamente i prodotti sopra indicati 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 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 30/12/2017 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 D.Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla procedura di affidamento della fornitura.

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. Roberto Cingolani