

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

per l'affidamento della fornitura di n. 2 piattaforme per il "nanopore sequencing"

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 per l'affidamento della fornitura di n. 2 piattaforme per il "nanopore sequencing".

Ad oggi, per quanto a conoscenza di IIT, la società in grado di effettuare la citata fornitura è la società Oxford Nanopore Technologies Ltd. con sede legale in Gosling Building, Edmund Halley Road, Oxford Science Park, Oxford, OX4 4DQ, UK, in quanto produttore delle piattaforma oggetto della fornitura.

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 n.2 piattaforme per il "nanopore sequencing" con caratteristiche identiche.

Ciascuna piattaforma dovrà, necessariamente, possedere le seguenti caratteristiche tecniche:

1. Essere basata su una tecnologia a nanoporo, ossia che sfrutti le variazioni di conduttanza causate dal transito di nucleotidi differenti, in modo da poter essere utilizzato per l'inferenza di modificazioni dell'RNA in esperimenti di sequenziamento diretto;
2. Offrire la capacità di sequenziare reads >10kb;
3. Offrire un throughput in termini di numero di reads per flow cell compatibile come minimo con il coverage di un trascrittoma umano (ovvero almeno 20milioni di reads);
4. Garantire un accesso modulare alle flow-cell di sequenziamento (essere in grado di gestire indipendentemente più di 6 flow-cells), in modo che librerie diverse possano essere sequenziate parallelamente senza multiplexing;
5. Offrire una capability computazionale built-in in grado di condurre i primi step di analisi primaria dei dati (basecalling) sulla piattaforma hardware del sequenziatore (ad esempio: almeno 16TB di storage e 256GB di RAM e processori multicore);

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](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 07/01/2021, 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, entro il giorno 31/12/2020 ore 13:00.

Il Responsabile del Procedimento  
Prof. Stefano Gustincich