

Milano, 21/09/2026

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Si rende noto che la Fondazione, con il presente avviso, intende effettuare un'indagine conoscitiva del mercato per ricercare operatori economici in grado di fornire a noleggio una **PIATTAFORMA DI SEQUENZIAMENTO DI SINGOLE MOLECOLE DI ACIDI NUCLEICI MEDIANTE LETTURE LUNGHE** da destinarsi alla Struttura Complessa Genetica Molecolare e Neurogenetica. I concorrenti dovranno, altresì, proporre tutti i servizi accessori e tutto quanto necessario ai fini dell'implementazione del sistema. Tutti gli strumenti dovranno essere di nuova fabbricazione.

Il presente "Avviso" persegue le finalità di cui all'art. 76, comma 7, del decreto legislativo n° 36/23 (Codice dei contratti pubblici) ed è volto a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 76 comma 2 lett. b) punto 2 del predetto decreto legislativo, il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative.

Gli operatori di mercato che ritengano di poter fornire un prodotto rispondente al fabbisogno e ai requisiti manifestati, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione agli elementi tecnici di cui appresso, entro e non oltre le **ore 12.00 del giorno 28/9/2026** tramite piattaforma SINTEL, riportando in oggetto la seguente dicitura: "Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per il noleggio di una PIATTAFORMA DI SEQUENZIAMENTO DI SINGOLE MOLECOLE DI ACIDI NUCLEICI MEDIANTE LETTURE LUNGHE". I concorrenti dovranno, altresì, proporre tutti i servizi accessori e tutto quanto necessario ai fini dell'implementazione del sistema.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio, potranno essere inviate entro il 25/9/2026 al Responsabile Unico del Progetto, avv. Maria Concetta Morabito, tramite piattaforma SINTEL.

La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Fondazione Besta nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che il noleggio oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'Istituto medesimo ai sensi del Codice dei contratti pubblici.

Caratteristiche tecniche e funzionali minime

Lo strumento deve possedere i seguenti requisiti minimi:

- Possibilità di sequenziare filamenti di DNA/RNA lunghi, in forma nativa e non amplificati, di lunghezza da 500 basi fino a 25.000 basi per singola lettura.
- Possibilità di sequenziare con elevata accuratezza di sequenziamento: accuratezza $\geq 99,9\%$ per singola base e $> 99\%$ per delezioni e inserzioni.

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico Carlo Besta

Via Celoria 11, 20133 Milano - Tel 02 2394 1
CF 01668320151 - PI 04376340156 - www.istituto-besta.it

- Elevata precisione e copertura uniforme: capacità di rivelare correttamente le basi nucleotidiche anche in presenza di sequenze difficili come serie di omopolimeri e zone ricche in GC, inserzioni e delezioni con una accuratezza maggiore/uguale al 90%.
- Risoluzione a livello di singola molecola.
- Rilevazione diretta delle modificazioni epigenetiche nel DNA nativo senza trattamenti che inducano conversioni artificiali del DNA.
- Possibilità di partire anche da piccoli quantitativi di DNA (10-100 ng).
- Possibilità di utilizzare soluzioni multiplex e barcoding per l'analisi contemporanea di campioni diversi.
- Possibilità di gestione del flusso di lavoro robotizzato ed elevata processività.
- Possibilità di selezionare gli inserti in base alle loro dimensioni.
- Fornitura del software necessario per le analisi primarie e secondarie dei dati di sequenziamento generati dalla macchina.
- La piattaforma deve essere fornita di UPS dedicato.
- Consegna, installazione e collaudo compresi.
- Formazione del personale. Training sulla parte sperimentale, software e bioinformatica in loco che comprenda l'avviamento, la messa a punto dello strumento e lo svolgimento di prove effettive.

Il Server che verrà utilizzato è già presente in Fondazione, sullo stesso verrà eseguito l'aggiornamento del software: le interconnessioni e impostazioni generali di rete resteranno quelle già in essere.

La strumentazione e le attrezzature fornite dovranno essere conformi, se applicabili, alle norme C.E.I. ed U.N.I., ed essere contraddistinti dal marchio CE, qualora applicabile.

STRUMENTO INDIVIDUATO E COSTI ATTESI

In base a quanto descritto, l'unico dispositivo a oggi individuato risulta essere: PacBio Vega, prodotto dalla Pacific Biosciences e distribuito in Italia da TEMA RICERCA s.r.l., Castenaso (BO).

Obiettivo del presente avviso è quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato dalla Fondazione, che possano fornire a noleggio la strumentazione in oggetto con le caratteristiche specificate (compreso eventuali consumabili e parti di ricambio originali e che offrano servizi di supporto tecnico applicativo, ovvero se la fornitura è acquisibile esclusivamente ex art. 76 c.2 lett. b) n. 2 del D.Lgs 36/2023 per assenza di concorrenza per motivi tecnici.

Il costo per il noleggio del sistema di 24 mesi atteso risulta essere pari ad € 138.000,00 + IVA, oltre 6 mesi in comodato d'uso gratuito. Valutazione di eventuale riscatto finale dell'apparecchiatura pari ad € 9.000,00 + IVA.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

Avv. Maria Concetta Morabito