



Direzione Amministrativa - Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie
U.O.C. Ingegneria Clinica - Direttore: **Ing. Paolo Cassoli**

mail: ingegneriaclinica@policlinico.mi.it | pec: approvvigionamenti5@pec.policlinico.mi.it

Atti 1.6.03/2022- 338 PC/gm

Milano, 26/09/2022

OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO – FORNITURA DI UN SISTEMA COMPLETO PER L'ANALISI GENETICA PRE-IMPIANTO PER L'IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI PATOGENETICHE (PGT-M), RIARRANGIAMENTI STRUTTURALI E MOSAICISMI (PGT-SR) E SCREENING DELLE ANEUPLOIDIE CROMOSOMICHE (PGT-A) IN CAMPIONI DI BIOPSIE DI EMBRIONI PRE-IMPIANTO MEDIANTE TECNICA NGS.

La presente indagine di mercato è finalizzata all'individuazione di operatori economici in grado di rispondere ai requisiti tecnici richiesti per l'apparecchiatura in oggetto.

Sulla base delle risultanze di tale indagine, la stazione appaltante procederà alla definizione della tipologia di procedura di affidamento più idonea per affidare il relativo contratto di fornitura dei sistemi e dei relativi materiali consumabili.

Le apparecchiature necessarie verranno acquistate. Non si prevede pertanto l'acquisizione delle stesse in forma di noleggio.

Descrizione: Piattaforma unica per PGT-M, PGT-SR e PGT-A comprensiva di un sistema per la preparazione automatizzata del template, un sequenziatore che sfrutta una tecnologia basata sulla rivelazione degli ioni idrogeno (H+) rilasciati durante la polimerizzazione del DNA, un PC dedicato comprensivo di software di analisi.

Destinazione d'uso dell'apparecchiatura: diagnosi molecolare PGT

Requisiti tecnici indispensabili:

La piattaforma NGS deve essere in grado di processare il campione utilizzando due diversi flussi di lavoro:

1. Analisi della sola PGT-M,
 2. Analisi simultanea di PGT-A e PGT-M a partire dallo stesso campione,
- In grado di eseguire l'analisi a partire da pochi picogrammi di DNA;
 - Essere scalabile in funzione dei diversi formati delle confezioni (24, 48 e 96 test);
 - Disponibilità di pannelli standardizzati e validati per le malattie monogeniche, con possibilità di customizzazione di pannelli specifici per malattie non incluse. La customizzazione dovrà prevedere il supporto tecnico da parte della ditta fornitrice;
 - Pipeline di analisi in grado di identificare in modo automatico i mosaicismi superiori o uguali al 20%, e CNV superiori o uguali a 8Mb con possibilità di ottimizzare i parametri di analisi per identificare CNV comprese tra 2 e 8 Mb;



Si precisa che come “costo medio di fornitura” non deve intendersi il prezzo di listino, bensì la quotazione media offerta alle strutture ospedaliere. Detta quotazione economica presentata su apposito prospetto, è valida unicamente al solo fine di indagine di mercato e pertanto non è impegnativa e vincolante per questa Fondazione IRCCS.

Si precisa inoltre, che l'importo da riportare sulla piattaforma SINTEL è pari a € 1,00000, in quanto i costi medi di fornitura delle singole voci concorrenti a determinare il valore delle apparecchiature vengono già dettagliate nel prospetto di cui al punto 6 (documentazione a corredo).

Per partecipare alla presente indagine è necessario presentare la propria proposta tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (SinTel), accessibile dall'indirizzo www.aria.regione.lombardia.it.

Quanto sopra dovrà pervenire entro le ore 10.00 del giorno 10/10/2022.

Il presente avviso è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse; la presente indagine non vincola in alcun modo la Fondazione IRCCS e le manifestazioni di interesse non costituiscono diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti coinvolti.

Dopo tale verifica, l'U.O.C. Ingegneria Clinica potrà meglio definire quale tipo di procedura adottare.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
U.O.C. INGEGNERIA CLINICA
(ing. Paolo Cassoli)

Per informazioni:

- di carattere amministrativo - U.O.C. Ingegneria Clinica ☎ n. 02/5503.8511 – 4870;
- per l'utilizzo della piattaforma SinTel - numero verde ☎ n. 800 116 738.