



24 OTT. 2019

Direzione Amministrativa - Dipartimento Tecnico e delle Tecnologie  
**U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica** - Direttore: **Ing. Gianpaolo Valente**  
Tel. 02 55038302  
mail: [acquisti@policlinico.mi.it](mailto:acquisti@policlinico.mi.it) | pec: [approvvigionamenti2@pec.policlinico.mi.it](mailto:approvvigionamenti2@pec.policlinico.mi.it)

Atti ~~DA~~ 2019 – all. 3

Milano, 21.10.2019

**INDAGINE DI MERCATO VOLTA AD INDIVIDUARE EVENTUALI OPERATORI ECONOMICI IN GRADO DI FORNIRE REAGENTI PER TEST GENETICI PER SCREENING CON RELATIVI CONTROLLI E METILAZIONE DEL GENE FMR1 ED ESPANSIONE DI TRIPLETTE E LA REGIONE INTRONICA DEL GENE C9ORF72 CONTENENTE LA SEQUENZA RIPETUTA G4C2**

Spett. le ditta,

la Fondazione IRCCS "Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico" ha la necessità di procedere all'affidamento dei reagenti indicati in oggetto.

A tale proposito si intende svolgere una indagine di mercato per valutare se sul mercato esiste una Ditta rispondente alle specifiche tecniche di seguito indicate.

Nel dettaglio, i reagenti devono avere i seguenti requisiti:

Test genetici per screening e metilazione del gene FMR1 per la diagnosi molecolare della Sindrome dell'X Fragile e per alcune sindromi ad essa associate come: FXTAS (Sindrome da Tremore e Atassia) e FXPOI (Insufficienza Ovarica Precoce)

- Presenza di tutti i reagenti necessari per l'analisi, ossia: reagenti per eseguire la reazione di PCR (polimerasi, primer, buffer, diluente) ed i reagenti per l'analisi di frammenti tramite elettroforesi capillare
- Analisi del promotore del gene FMR1 e determinazione dei frammenti fino a 200 ripetizioni CGG
- Disponibilità di un controllo pronto all'uso. I frammenti del controllo devono ricoprire i seguenti range : Normalità, Regione Intermedia, Premutazione e Mutazione Completa (Full Mutation)
- Determinare lo stato di metilazione del promotore del gene FMR1, sia nei maschi che nelle femmine consentendo di identificare alleli Normali, Intermedi, Premutati e Full mutati ed al contempo di determinare, per ciascun allele rilevato, la percentuale di metilazione.
- Sensibilità uguale a quella del Southern Blot permettendo di rilevare eventuali mosaicismi di dimensione e di metilazione.
- Disponibilità di un controllo positivo, pronto all'uso, contenente diversi frammenti di DNA, di cui sono note le dimensioni (numero di ripetizioni CGG) e le percentuali di metilazione. I frammenti del controllo devono ricoprire i seguenti range: Normalità, Premutazione e Mutazione Completa (Full Mutation)

Si richiede l'iscrizione al Controllo Esterno di Qualità in Genetica Molecolare per lo schema della Sindrome dell'X-Fragile (gene FMR1) erogato dall'Istituto Superiore di Sanità

Test genetico per l'analisi della regione intronica del gene C9ORF72 contenente la sequenza ripetuta G4C2





- Includere tutti i reagenti necessari per l'analisi, ossia: reagenti per eseguire la reazione di PCR (polimerasi, primer, buffer, diluente) ed i reagenti per l'analisi di frammenti tramite elettroforesi capillare
- controllo positivo pronto all'uso

È possibile presentare la propria proposta **TECNICA** tramite il Sistema di intermediazione telematica della Regione Lombardia (SinTel), accessibile dall'indirizzo [www.ariaspa.it](http://www.ariaspa.it).

Tale proposta dovrà comprendere:

- Depliant illustrativo e schede tecniche dettagliate del materiale e delle strumentazioni proposte;
- relazione tecnica dettagliata che illustri dettagliatamente e sequenzialmente quanto sopra richiesto;
- manuale d'uso;
- Dichiarazione di conformità alla Direttiva 93/42/EEC;
- Certificazioni CE;
- CND e numero di iscrizione al Repertorio dei Dispositivi Medici commercializzati in Italia;
- il dettaglio dei costi medi di fornitura del materiale di consumo proposto.

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

Quanto sopra dovrà pervenire entro le **ore 14.00** del giorno **04.11.2019**.

All'esito dell'indagine di mercato, la Fondazione IRCCS determinerà la tipologia di procedura più idonea per l'affidamento della fornitura in parola.

**N.B. La piattaforma telematica SinTel richiede obbligatoriamente l'inserimento di un valore economico; si precisa che nel relativo campo dovrà essere un valore simbolico (ad esempio € 0,1). La cifra non verrà in ogni caso tenuta in considerazione.**

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

Distinti saluti.

IL DIRETTORE  
U.O.C. ACQUISTI, APPALTI, LOGISTICA  
(Gianpaolo Valente)

Procedimento presso U.O.C. Acquisti, Appalti, Logistica  
Responsabile del procedimento: Ing. Gianpaolo Valente  
Pratica trattata da: *Ma* Marzia Colombo / Roberto Polli

