

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dal Dott. Alessandro Paolini, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta trasmessa via PEC all'OPBG in data 15/07/2026, presentata da Qiagen S.r.l., per l'importo di Euro 76.626,20 (settantaseimilaseicentoventisei/20) oltre Iva, ove dovuta, come riportato nella Determina a contrarre.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, comma 4 lett. b), del D.lgs. 36/2023, per l'affidamento della fornitura dei materiali consumabili, riportati nell'Allegato 1 "Allegato_01_QIAGEN_E83C24001090006_MAS_2026", necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso l'Area di Ricerca Innovazioni Gestionali, Diagnostiche e Percorsi Clinici, Unità di Ricerca Medicina Preventiva e Predittiva dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito del Progetto della sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali con codice WFR PNRR-MCNT2-2023-12378231, dal titolo "Circulating miRNAs as innovative non-invasive biomarkers of pediatric intestinal failure-associated liver disease (IFALD)", in cui l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù riveste il ruolo di **Unità Operativa 2** rispetto Regione Puglia, Soggetto/Attuatore beneficiario del suddetto Progetto.

- **CUP E83C24001090006**

3. La fornitura in questione è finanziata con fondi PNRR NextGenerationEU, Missione 6 Componente 2, Investimento 2.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativo all'innovazione, alla ricerca e alla digitalizzazione del Sistema Sanitario Nazionale e al Potenziamento della Ricerca Biomedica, approvato con Decreto Direttoriale n. 27 del 2 novembre 2022 del Ministero

della Salute, registrato con Visto n.1054 dall'Ufficio Centrale di Bilancio in data 18 novembre 2022.

4. Pertanto, per la formalizzazione dell'accordo quadro in questione, l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n.36 e ss.mm.ii. e della normativa vigente in materia di appalti e contratti pubblici, nonché di quanto previsto dal D. L. 31 maggio 2021 n.77, convertito con modificazioni in Legge 29 luglio 2021 n.108;

- Relazione Dott. Alessandro Paolini:

1. 339306 miRCURY LNA miRNA PCR Assay 339306

Si tratta di un set di primer per PCR che consentono una quantificazione estremamente sensibile e specifica dei miRNA con il sistema ad LNA

2. 339340 miRCURY LNA RT Kit

Il prodotto consente la poliadenilazione veloce dei miRNA e la trascrizione inversa in un unico passo di reazione. L'utilizzo di una sola reazione di trascrizione inversa universale come modello per le successive amplificazioni PCR semplifica notevolmente la procedura. Con una sensibilità eccezionale e un background estremamente basso, è possibile quantificare con precisione livelli molto bassi di miRNA senza pre-amplificazione. Ciò rende il Sistema PCR miRCURY LNA miRNA e il Sistema PCR miRCURY LNA miRNA Probe adatti a tutti i tipi di campioni, in particolare quelli con un basso contenuto di RNA, come siero, plasma e altri biofluidi.

3. 339390 miRCURY LNA RNA Spike-in kit

Il prodotto consente il controllo di qualità delle fasi di isolamento dell'RNA, sintesi del cDNA e amplificazione. Identificare eventuali campioni di scarsa qualità nelle fasi iniziali del processo consente di risparmiare tempo e reagenti. Inoltre, il kit è facile da utilizzare e si presenta in un formato pre-miscelato che permette di utilizzare solo gli spike-ins necessari per le tue analisi.

4. 339322 YAHS-301YE-4 - Human Panel I, V5

I Pannelli PCR miRCURY LNA miRNA consentono il profiling del miRNoma. Sono disponibili nel formato da 384 pozzetti, la rilevazione è basata su SYBR Green

5. 339325 YAHS-106YE-2 - Human Serum/Plasma

I Pannelli PCR miRCURY LNA miRNA sono pannelli PCR pronti all'uso in piastre da 96 o 384 pozzetti. Contengono primer specifici per miRNA espressi nel siero e nel plasma ottimizzati per l'uso con il Kit PCR miRCURY LNA SYBR Green. Gli assay di controllo su ogni pannello pre-progettato includono: controllo PCR, controllo RT, controlli aggiunti e controlli endogeni.

Data 15/07/2026

Firma

Alessandro Parlini