

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

Fornitura, da parte di Twin Helix S.r.l., di n.1 contatore cellulare LUNA-FL Automated Fluorescence Cell Counter, prodotto dalla Aligned Genetics Inc. per le attività di ricerca e sviluppo svolte dall'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.

CUP B53C22006140001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica, presentato dalla Prof.ssa Concetta Quintarelli, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 09/06/2025, presentata da Twin Helix S.r.l. con PEC del 09/06/2025, per l'importo di Euro 8.140,90 (ottomilacentoquaranta/90) oltre IVA, ove dovuta, con uno sconto del 23,92% rispetto all'importo massimo della fornitura, riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 10.700,00 (diecimilasettecento00) oltre iva, ove dovuta.

2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b), del D. Lgs. 36/2023, per la fornitura, da parte di Twin Helix S.r.l., di n.1 contatore cellulare LUNA-FL Automated Fluorescence Cell Counter, prodotto dalla Aligned Genetics Inc., per le attività di ricerca e sviluppo svolte dall'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito dell'Iniziativa "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care", acronimo "D3 4 Health", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001 - CUP B53C22006140001.

Per il dettaglio e la configurazione del contatore cellulare richiesto, si rimanda al Capitolato Tecnico.

3. La fornitura in questione è finanziata con fondi PNC Piano Nazionale per gli investimenti Complementari approvato ai sensi del decreto legge 6 maggio 2021 n.59, convertito con modificazioni dalla legge 1° luglio 2021, n.101 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti", nell'ambito del piano nazionale complementare Decreto Direttoriale 6 giugno 2022 n. 931.

4. Pertanto, per la formalizzazione del contratto 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.

5. Il Contratto che l'Ospedale stipulerà con la Twin Helix S.r.l. è propedeutico alla realizzazione dell'Iniziativa denominata "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care", acronimo "D3 4 Health", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001. In particolare, il contatore cellulare LUNA-FL sarà utilizzato per la conta delle cellule in sospensione e della relativa vitalità mediante vetrini dedicati.

- Relazione Prof.ssa Concetta Quintarelli:

Il contatore cellulare LUNA-FL Automated Fluorescence Cell Counter (codice L20001) è uno strumento avanzato progettato per la conta delle cellule in sospensione e la valutazione della loro vitalità mediante vetrini dedicati. È in grado di operare in un ampio intervallo di concentrazione, da 1×10^4 a 1×10^7 cellule/ml, per cellule con diametro compreso tra 1 e 90 μm . Lo strumento integra un sistema ottico combinato, che unisce campo chiaro e doppio canale a fluorescenza. Ogni canale (luminoso, verde e rosso) acquisisce immagini delle cellule con luminosità regolabile in modo indipendente, consentendo la conta precisa anche delle cellule geneticamente modificate che esprimono proteine fluorescenti come GFP (Green Fluorescence Protein) e RFP (Red Fluorescence Protein). Il dispositivo non richiede l'utilizzo di coloranti organici, garantendo così una maggiore sicurezza per il personale operativo. È dotato di un software dedicato che automatizza il calcolo della diluizione del campione, ottimizzando l'accuratezza e la ripetibilità delle misurazioni. Le immagini acquisite possono essere salvate in formato TIF, mentre i dati di conta sono esportabili in formato PDF tramite una comoda porta USB. Grazie alle dimensioni compatte, il contatore può essere utilizzato direttamente sotto cappa sterile, preservando l'integrità del campione. Queste caratteristiche rendono il LUNA-FL particolarmente adatto alle esigenze del nostro laboratorio e al progetto in corso, finalizzato allo sviluppo di "gemelli digitali e biologici" mediante tecniche di data mining e analisi avanzate.

Data: 09/06/2025

Firma

