

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dalla Dott.ssa Cecilia Mancini, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 04/11/2025, presentata da Life Technologies Italia, per l'importo di Euro 14.331,39 (quattordicimilatrecentotrentuno/39) oltre IVA, ove dovuta, rispetto all'importo massimo dovuto, come riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 15.188,88 (quindicimilacentottantotto/88) 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 dei materiali consumabili riportati nell'Allegato 1 "Allegato_01_THERMO_E83C24000660006_TAR", necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso la Funzione di Ricerca Genetica Molecolare e Genomica Funzionale dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito del Progetto della sezione Tumori Rari con codice WFR PNRR-TR1-2023-12377161, dal titolo "A Collaborative Network for Advancing Research on Rare Tumors in Neurofibromatosis Type 1 and RASopathies (NET-RareT)", in cui l'OPBG riveste il ruolo di **Unità Operativa 2** rispetto all'Azienda Ospedale-Università Padova, Soggetto/Attuatore beneficiario del suddetto Progetto.

- CUP E83C24000660006

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.ssa Cecilia Mancini:

I prodotti elencati nella fornitura in oggetto risultano pienamente congruenti tra loro e coerenti con il flusso sperimentale previsto nei progetti, nella fattispecie dei protocolli di biologia molecolare, ingegneria genetica, immunoblotting, imaging cellulare e sequenziamento. Nel dettaglio:

- le cellule competenti (DH5 α , TOP10) e gli enzimi di clonaggio/PCR (PlatinumTM SuperFiTM, Zero BluntTM TOPOTM Kit) sono tecnicamente adeguati e complementari per attività di amplificazione, clonaggio e produzione di plasmidi, garantendo elevata fedeltà, efficienza di trasformazione e riproducibilità dei cloni.
- i reagenti per immunoprecipitazione e rilevazione proteica (DMP per crosslinking, anticorpi anti-tag V5 e Xpress, anticorpi secondari HRP e fluorescenti) risultano coerenti per l'esecuzione di Western blot, ICC/IF, immunoprecipitazione e citometria. La combinazione di primari non coniugati con secondari HRP o fluorofori ad alta stabilità (Alexa Fluor 488/594/647) garantisce sensibilità, basso background ed elevata specificità, con piena compatibilità anche in analisi multiplex. I substrati chemiluminescenti SuperSignalTM (Pico+, Femto, Atto) sono congruenti con l'utilizzo dei secondari HRP, fornendo un'ampia gamma di sensibilità per la rilevazione su membrane.
- Per la microscopia cellulare, i coloranti Hoechst 33342, SYBRTM Safe, Alexa FluorTM 594 Phalloidin e i piatti a fondo in vetro NuncTM risultano tecnicamente appropriati e perfettamente compatibili con imaging fluorescente, analisi nucleare, marcatura del citoscheletro e osservazioni ad alta risoluzione.
- Infine, i kit BigDyeTM Terminator v3.1, insieme alla cartuccia SEQSTUDIO v2 e al Cathode Buffer Container, formano un set completo e tecnicamente coerente per il sequenziamento Sanger di alta qualità, assicurando compatibilità strumentale e riproducibilità delle letture.

Nel complesso, tutti i materiali presentano piena coerenza tecnica e funzionale rispetto alle applicazioni dichiarate e possono essere quindi correttamente integrati in workflow sperimentali avanzati in modo affidabile, riproducibile e conforme all'uso del progetto di ricerca.

Data 01/12/2025

Firma
