

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dal Dott. Angelo Giuseppe Condorelli, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta economica trasmessa via PEC in data 11/07/2025, presentata da Life Technologies Italia, per l'importo di Euro 14.684,22 (quattordicimilaseicentottantaquattro/22) 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. n. 36/2023, per l'affidamento della fornitura dei materiali consumabili, riportati nell'Allegato1 "Allegato_01_THERMO_E83C24000950001", necessari alla conduzione degli esperimenti (che comprende anche il corretto funzionamento delle apparecchiature di laboratorio) per le attività di ricerca presso l'Unità di Ricerca Genodermatosi, afferente all'Area di Ricerca Pediatria Traslazionale e Genetica Clinica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito del Progetto con codice PNRR-MCNT2-2023-12378077, dal titolo "Validating the fibrosis-limiting activity of PF-03084014 (nirogacestat) and valproic acid in skin fibrotic disorders: towards novel therapeutic strategies to counteract fibrosis onset and progression in adult and paediatric patients", in cui l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù riveste il ruolo di **Unità Operativa 2** rispetto alla Fondazione Luigi Maria Monti, Istituto Dermopatico dell'Immacolata – IRCCS (IDI-IRCCS), Soggetto/Attuatore beneficiario del suddetto Progetto.

CUP E83C24000950001

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.

5. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili indicati nel Progetto con codice PNRR-MCNT2-2023-12378077, dal titolo "Validating the fibrosis-limiting activity of PF-03084014 (nirogacestat) and valproic acid in skin fibrotic disorders: towards novel therapeutic strategies to counteract fibrosis onset and progression in adult and paediatric patients", in cui l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù riveste il ruolo di **Unità Operativa 2** rispetto alla Fondazione Luigi Maria Monti, Istituto Dermopatico dell'Immacolata – IRCCS (IDI-IRCCS), Soggetto/Attuatore beneficiario del suddetto Progetto.

-Relazione Dott. Angelo Giuseppe Condorelli:

- **Human TGF-beta 1 Recombinant Protein, PeproTech® (Cod. 100-21C-10UG)**

Il prodotto in oggetto fa riferimento alla proteina umana transforming growth factor- β 1 (TGF- β 1), ottenuta con tecnologia ricombinante dalla linea cellulare CHO. Il prodotto identificato è caratterizzato da elevata attività specifica ($\geq 2 \times 10^7$ units/mg) e ridotti livelli di endotossina (<1 EU/ μ g). Come attestato in diverse pubblicazioni scientifiche (PMID: 30816994, PMID: 38237731), il prodotto è utilizzato quotidianamente dal personale dell'UdR Genodermatosi dimostrando efficacia e consistenza di risultati.

- **Power SYBR™ Green RNA-to-CT™ 1-Step Kit (Cod. 4389986)**

Il kit Power SYBR™ Green RNA-to-CT™ 1-Step è un mix di reagenti che in un'unica reazione permette sia la retrotrascrizione dell'RNA in cDNA che la sua successiva amplificazione mediante oligonucleotidi specifici per il/i gene/i di interesse, consentendo una notevole riduzione delle tempistiche sperimentali. Il kit in oggetto è stato formulato per garantire la massima sensibilità, amplificando un gene target a partire da 0.1 pg di RNA totale, e affidabilità, riducendo i segnali non specifici. Il prodotto in oggetto è già in uso

presso l'UdR Genodermatosi e utilizzato di routine nelle analisi di real-time PCR.

- **CYQUANT LDH C20300 (Cod. C20300)**

Il CyQUANT LDH Cytotoxicity Assay è un test colorimetrico che consente di determinare la citotossicità cellulare basandosi sull'attività dell'enzima lattato deidrogenasi (LDH). Il test si configura come un indicatore di citotossicità consolidato e affidabile, risultando adatto agli obiettivi dello studio.

- **TAQMAN FAST ADVANCE MMIX (Cod. 4444963)**

TaqMan Fast Advanced Master Mix è una miscela di reagenti che, mediante la chimica "FAST", consente un'analisi accurata e rapida dell'espressione genica. TAQMAN FAST ADVANCE MMIX si configura come prodotto di facile utilizzo, con ottima efficacia e capacità di fornire risultati riproducibili nel tempo.

NE-PER™ Nuclear and Cytoplasmic Extraction Reagents (Cod. 78833)

NE-PER™ Nuclear and Cytoplasmic Extraction Reagents è un kit di estrazione proteica che consente di separare rapidamente (<2 ore) e accuratamente le proteine citoplasmatiche da quelle nucleari. Le proteine isolate possono essere utilizzate per eseguire saggi biochimici di diversa natura, per es. immunoblotting, co-immunoprecipitazione e saggi pull-down. Il prodotto è utilizzato dal personale dell'UdR Genodermatosi, dimostrando facilità di impiego e ottimi risultati, anche a seguito di validazione biochimica.

- **Fetal Bovine Serum, exosome-depleted (Cod. A2720801)**

Gibco™ Exosome-Depleted Fetal Bovine Serum (FBS) è un siero bovino fetale impoverito di circa il 90% dagli esosomi endogeni. L'utilizzo di questo FBS per la coltura di cellule da sottoporre all'isolamento degli esosomi e/o a studi funzionali, consente di standardizzare le procedure sperimentali, garantendo risultati più riproducibili, e ne riduce le tempistiche in quanto si evita lo step di ultracentrifugazione dell'FBS per la deplezione degli esosomi endogeni.

7. TaqMan™ Gene Expression Assay (FAM) (Cod. 4331182)

I saggi "TaqMan™ Gene Expression Assay" sono utilizzati in real-time PCR per l'analisi quantitativa dell'espressione genica. Il kit in oggetto è stato formulato per garantire specificità, accuratezza, rapidità e sensibilità, riuscendo a misurare anche bassi livelli di espressione o target poco abbondanti. Il

prodotto in oggetto sarà utilizzato per analizzare l'espressione di un set di geni di interesse, in cellule cresciute in condizioni standard e dopo stimolazione con particolari agenti/composti con potenziale azione anti-fibrotica.

Data 28/07/2025

Firma

