

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 trasmessa via PEC all'OPBG in data 30/10/2025, presentata da Euroclone S.p.A., per l'importo di Euro 21.713,66 (ventunomilasettecentotredici/66) 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 la fornitura dei materiali consumabili riportati nell'Allegato 1 "Allegato_01_EUROCLONE_E83C24000660006_TAR_250206 (2)", 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:

La seguente relazione attesta la congruità tecnica dei reagenti, anticorpi e kit descritti rispetto alle attività sperimentali previste, che includono: caratterizzazione funzionale di varianti proteiche, analisi di espressione e localizzazione, co-immunoprecipitazione, Western blot, microscopia confocale, clonaggio avanzato, mutagenesi sito-diretta, preparazione di librerie per sequenziamento e purificazione di acidi nucleici da campioni a bassa rappresentatività.

Più nel dettaglio, trattasi dei seguenti prodotti, raggruppati per categoria

- Analisi proteica, caratterizzazione funzionale e segnalazione cellulare (anticorpi)
 1. BK2276S – Myc-Tag (9B11)
Anticorpo specifico per tag Myc, necessario per rilevare proteine varianti marcate in WB, co-IP e microscopia.
 2. BK3724S – HA-Tag (C29F4)
Riconosce il tag HA con alta specificità, essenziale per monitorare espressione e localizzazione delle varianti.
 3. BK4874S – HSP90 Antibody
Controllo endogeno stabile per WB e co-IP, utile per normalizzazione e valutazione dello stato cellulare.
 4. BK9106S – Phospho-Erk1/2 (Thr202/Tyr204)
Anticorpo fosfo-specifico per valutare l'attivazione MAPK/ERK, senza cross-reattività con JNK/p38.
 5. BK9102S – Erk1/2 Totale
Rileva ERK totale per normalizzazione dei segnali fosfo-specifici, standard consolidato in letteratura.
- Purificazione di DNA e preparazione di campioni (manipolazione acidi nucleici)
 6. BT1130L – Monarch PCR & DNA Cleanup
Consente purifiche rapide e ad alta resa da PCR, ideale per campioni a bassa rappresentatività.
 7. BT1120L – Monarch DNA Gel Extraction
Permette l'estrazione di DNA da gel con eluizioni in volumi minimi, essenziale per clonaggio e sequenziamento.
 8. BN0551S – Quick-Load Purple 100 bp Ladder
Marker pronto all'uso per frammenti di piccole dimensioni, utile per verifiche di PCR e clonaggi.
 9. BN0469S – Quick-Load 1 kb Plus Ladder
Ladder per frammenti medi-grandi, necessario per valutare prodotti di clonaggio e preparazioni per sequenziamento.

- Clonaggio avanzato, mutagenesi sito-diretta
10. BM0491S – Q5 High-Fidelity Polymerase
Polimerasi ad altissima fedeltà per amplificazioni accurate, indispensabile per clonaggi e costrutti corretti.
11. BE0554S – Q5 Site-Directed Mutagenesis Kit
Kit completo per generare mutazioni precise su plasmidi, fondamentale per produrre varianti funzionali.
12. BE5520S – NEBuilder HiFi DNA Assembly
Tecnologia avanzata per assemblare più frammenti di DNA, adatta a clonaggi complessi e transgenesi zebrafish.
- Preparazione librerie per sequenziamento a lettura lunga (Oxford Nanopore)
13. BE7672L – NEBNext Companion Module v2 (ONT)
Modulo specifico per preparare librerie long-read compatibili con SQK-LSK114 e sequenziamento su PromethION.

Conclusioni

A seguito della verifica della documentazione tecnica, delle certificazioni di qualità e delle specifiche funzionali, si dichiara che i prodotti elencati sono tecnicamente congrui e idonei per le attività sperimentali previste dal progetto.

Data 06/11/2025

Firma
