

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

### Fornitura di materiali di consumo prodotti dalla Charles River Laboratories

CUP E83C22006230001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentato dal Dott. Biagio De Angelis con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta del 13/05/2024 per la fornitura di materiali consumabili, prodotti dalla Charles River Laboratories, per un importo pari a Euro 153.863,10 (centocinquantatremilaottocentosessantatre/10) oltre IVA, ove dovuta.
2. Trattasi di documentazione relativa alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art.76, comma 2, lett. b), punti 2 e 3 e comma 4, lett. b) del D. Lgs. n.36/2023 avente ad oggetto la fornitura di materiali consumabili prodotti dalla Charles River Laboratories per le apparecchiature dell'Unità Ricerca Terapia Genica dei Tumori, afferente all'Area di Ricerca Oncologia e Officina Farmaceutica dell'Ospedale, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex art.59 del D. Lgs. n.36/2023 - CUP E83C22006230001
3. Di seguito il dettaglio dei materiali consumabili con le quantità stimate per la durata del progetto:

Descrizione/prodotto	Quantità stimata per la durata del progetto	Costo unitario	Costo totale per la durata del progetto
614NSG Mouse	690	222.99	153 863.10

4. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili indicati nel progetto "Hub Life Science – Terapia Avanzata (LSH-TA) PNC-E3-2022-23683269 - finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale Complementare Ecosistema Innovativo della Salute" coordinato dal Prof. Franco Locatelli.
5. Pertanto, per l'affidamento della fornitura in questione, l'OPBG ha deciso di procedere in ottemperanza alle disposizioni del Decreto Legislativo 31 marzo 2023 n. 36 e ss.mm. 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. Biagio De Angelis:**

614NSG Mouse sono topi mutanti, hanno caratteristiche combinate del background NOD/ShiLtJ (che conferisce una serie di carenze nell'immunità innata), la mutazione di immunodeficienza combinata grave (scid) e una carenza della catena gamma del recettore IL2 che disabilita la segnalazione delle citochine.

Il ceppo murino NSG è stato scelto perché deficitario del proprio sistema immunitario (assenza di cellule T mature, cellule B funzionali, cellule NK funzionali e carenti nella segnalazione delle citochine). Pertanto, questo modello non è sostituibile perché consente l'impiego di cellule tumorali e cellule effettrici (T/NK) umane. Con una minima manipolazione dell'animale e con una bassa invasività, questo modello ci permetterà di valutare: l'attecchimento della biodistribuzione delle cellule tumorali; l'attività citotossica e la persistenza nel tempo delle cellule effettrici T/NK infuse (valutando il mantenimento dello stato policlonale, di attivazione, lo stato "exhaustion" (stanchezza) e sviluppo di una memoria immunologica); oltre che permettere lo studio della capacità delle cellule effettrici T/NK di attraversare la Barriera Emato-Encefalica (BEE) per raggiungere ed eliminare con

efficacia localizzazioni tumorali a livello del Sistema Nervoso Centrale (SNC). Inoltre, la scelta di questo modello consente di portare avanti protocolli di laboratorio già altamente standardizzati dal gruppo. In ultima istanza, abbiamo già protocolli Allegato VI approvati dal Ministero della salute per la sperimentazione animale con i topi NSG.

**Data**

21/05/2024

**Firma**

*Biagio Di Angelo*