

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

**fornitura di materiali di consumo Ahsi S.p.A. 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 Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferenti all'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex art.59 del D. Lgs. n.36/2023.**

### CUP B53C22006140001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica, presentato dal Dott. Biagio De Angelis, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica e sono state valutate congrue la domanda di partecipazione con offerta economica del 29/08/2025 e l'offerta n.SB/25/00921-1 del 29/08/2025, presentate da Ahsi S.p.A., per l'importo di Euro 19.021,50 (diciannovemilaventuno/cinquanta) oltre IVA, ove dovuta, con uno sconto del 10,00% rispetto all'importo massimo della fornitura, riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 21.135,00 (ventunomilacentotrentacinque/00) 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 di materiali di consumo Ahsi S.p.A. 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 Terapia Cellulare e Genica delle Malattie Ematologiche e l'Unità di Ricerca Genetica e Epigenetica dei Tumori Pediatrici, afferenti all'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, mediante la stipula di un Accordo Quadro ex art.59 del D. Lgs. n.36/2023 - CUP B53C22006140001.

Di seguito, si riporta l'elenco dei materiali consumabili richiesti; per il dettaglio e le quantità dei singoli prodotti si rimanda al Capitolato tecnico e all'Allegato 1 "Lista materiali consumabili Ahsi S.p.A. (CUP\_ B53C22006140001)":

- 103798-100 XFe96/XF Pro PDL FluxPak Mini
- 103772-100 XF T Cell Metabolic Profiling Kit
- 103681-100 XF RPMI Assay Medium Pack

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. L'Accordo Quadro che l'Ospedale stipulerà con la Ahsi S.p.A. 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.

- **Relazione Dott. Biagio De Angelis:**

**103798-100 XFe96/XF Pro PDL FluxPak Mini**

Il kit XFe96/XF Pro PDL FluxPak Mini è costituito da un insieme di materiali consumabili forniti in un'unica formula commerciale, concepita per semplificare e rendere più conveniente l'acquisto dei componenti necessari all'esecuzione dei saggi metabolici. Il kit comprende 6 cartucce XFe96/XF Pro, 6 piastre XFe96/XF Pro PDL e una bottiglia da 500 mL di Seahorse XF Calibrante. L'elemento distintivo di questo prodotto è la presenza della poli-D-lisina (PDL), una molecola sintetica che favorisce l'adesione delle cellule a superfici solide. L'utilizzo della PDL risulta particolarmente vantaggioso nei saggi che impiegano cellule non aderenti, come le cellule T e le cellule NK, o linee cellulari caratterizzate da scarsa adesività, migliorando così la stabilità e la qualità delle analisi. Il kit è progettato per essere utilizzato esclusivamente con gli analizzatori Seahorse XF, strumenti presenti presso la nostra unità, impiegati per lo studio del metabolismo cellulare attraverso la misurazione del consumo di ossigeno (OCR) e dell'acidificazione extracellulare (ECAR).

**103772-100 XF T Cell Metabolic Profiling Kit**

Si tratta di un tipo di analisi standardizzato e validato per la valutazione dei due sistemi metabolici più caratteristici delle cellule T, cioè quello glicolitico e quello ossidativo. La valutazione dei due pathway avviene simultaneamente così da avere una visione complessiva del metabolismo energetico della cellula effettrice CAR T e o CAR-NK. Il kit può essere utilizzato esclusivamente con il Seahorse poiché XF T Cell Metabolic Profiling Kit Kit è integrato con i software Analytic per semplificare l'analisi, la visualizzazione e l'interpretazione dei dati.

**103681-100 XF RPMI Assay Medium Pack**

Il kit contiene terreni ed i supplementi specifici necessari per XF RPMI Assay Medium Pack. In particolare contiene una bottiglia da 500 ml di XF RPMI medium pH 7.4, una bottiglia da 50 ml di XF 1.0 M Glucose, una bottiglia da 50 ml di XF 100 mM piruvato e una bottiglia da 50 ml di XF 200 mM glutammina. Questi prodotti sono stati sviluppati specificamente per l'utilizzo con le cartucce, le piastre e gli analizzatori Seahorse XF per garantire l'affidabilità e la coerenza dei risultati.

Roma, 07/10/2025

Firma

