

ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

Fornitura, da parte di Campoverde S.r.l., di materiali di consumo 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 Genica dei Tumori afferente 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 l'offerta n.1636 del 07/08/2025 e la domanda di partecipazione con offerta economica del 02/09/2025, presentate da Campoverde S.r.l., per l'importo di Euro 44.806,98 (quarantaquattromilaottocentosei/98) oltre IVA, ove dovuta, con uno sconto del 53,00% rispetto all'importo massimo della fornitura, riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 95.334,00 (novantacinquemilatrecentotrentaquattro/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 Campoverde S.r.l. 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 Genica dei Tumori afferente 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 Campoverde S.r.l. (CUP_ B53C22006140001)":

1. **908304 PE anti-FOLR1 (Folate Binding Protein)**
2. **927503 Normal Serum Block II**
3. **438307 LEGEND MAX™ Human anti-mouse, Ig (HAMA) ELISA Kit**
4. **399910 TotalSeq--CHuman Universal Cocktail. V2.**
5. **328145 TotalSeq -C0060 anti-human CD90 (Thy1)**
6. **323053 TotalSeq -C0392 anti-human CD15 (SSEA-1)**

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. Il Contratto che l’Ospedale stipulerà con Campoverde S.r.l. 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:

- 1. **908304 PE anti-FOLR1 (Folate Binding Protein)**

FOLR1 è sovraespresso in una varietà di tumori, tra cui quelli della mammella, osso, del colon-retto e del cervello. Questo anticorpo è stato generato contro la linea cellulare di coriocarcinoma gestazionale Lu-75 e rileva la proteina di membrana legante il folato che può essere identificata sulle cellule tumorali mediante approcci di citofluorimetria.

- 2. **927503 Normal Serum Block II**

Il Normal Serum Block viene utilizzato come soluzione bloccante in immunoistochimica. È efficace nel ridurre il legame non specifico delle proteine. E' fornito come soluzione di colore blu per una facile identificazione quando si lavora con più reagenti IHC.

- 3. **438307 LEGEND MAX™ Human anti-mouse, Ig (HAMA) ELISA Kit**

Gli anticorpi umani anti-mouse, noti anche come HAMA (Human Anti-Mouse Antibodies), sono anticorpi presenti nel siero umano con la capacità di legarsi alle immunoglobuline di topo. L'attività HAMA preesistente è stata rilevata nel 5-10% circa della popolazione normale, ed è ritenuta causata da esposizione a topi o a agenti derivati dal topo. L'uso terapeutico di anticorpi monoclonali di topo o di prodotti derivati da questi anticorpi monoclonali di topo sta diventando la causa più comune delle attività HAMA nel siero dei pazienti. Questo Kit è altamente affidabile per sensibilità (1 ng/mL) e specificità.

- 4. **399910 TotalSeq--CHuman Universal Cocktail. V2.**

Il CHuman Universal Cocktail TotalSeq, V2 è stata progettata per reagire con 175 antigeni unici della superficie cellulare e 9 anticorpi di controllo isotipico, per aiutare la caratterizzazione multiomica delle cellule immunitarie. Il cocktail liofilizzato offre praticità durante la valutazione di più campioni contemporaneamente o in momenti diversi, riducendo le incoerenze associate al “pipettaggio” e alla manipolazione di fiale e campioni multipli. Gli anticorpi presenti nel cocktail sono forniti a concentrazioni ottimizzate, in modo da ottenere una soluzione pronta all’uso una volta che il cocktail è stato ricostituito.

- 5. **328145 TotalSeq -C0060 anti-human CD90 (Thy1)**

Il CD90 umano è espresso nelle cellule neuronali, in un sottogruppo di cellule CD34+, in un sottogruppo di cellule epatiche e timociti fetali, nei fibroblasti, nelle cellule endoteliali attivate e in alcune linee cellulari leucemiche. Le cellule CD34+CD90+ sono cellule staminali ematopoietiche primitive. L'anticorpo monoclonale (clone 5E10) riconosce un epitopo su Thy-1 indipendentemente dalla sua glicosilazione, ma il riconoscimento viene abolito in condizioni riducenti.

- **6. 323053 TotalSeq -C0392 anti-human CD15 (SSEA-1)**

Il CD15 è espresso sui granulociti e sui monociti. È stato dimostrato che è espresso anche sulle cellule di Langerhans. Il CD15 è stato coinvolto nell'adesione, nella chemiotassi, nella fagocitosi e nell'attività battericida. L'anticorpo monoclonale murino è stato sviluppato contro l'Alfa-(1,3)-fucosiltransferasi 4 (umano). Le applicazioni utilizzate includono FC/FACS.

Roma, 04/09/2025

Firma

Bago Di Angelo