

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

### **Fornitura di materiali di consumo prodotti dalla BIO TECHNE S.r.l.**

**CUP E83C24000920006**

1. Atto di valutazione di congruità tecnica presentata dalla Dott.ssa Maria Rita Braghini, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica ed è stata valutata congrua l'offerta pervenuta in data 21/03/2025 da parte del fornitore BIO TECHNE S.r.l. per l'importo di Euro 14.482,80 (quattordicimilaquattrocentottantadue/80) 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 4, lett. B), del D. Lgs. 36/2023, per l'affidamento della Fornitura di materiali consumabili BIO TECHNE 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'Area di Ricerca Pediatria Traslazionale e Genetica Clinica, Unità di Ricerca Genetica dei Caratteri Complessi dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell'ambito del progetto PNRR-MCNT2-2023-12378247 dal titolo "Optimizing Noninvasive Assessment of Dysmetabolic Compensated Advanced Liver Disease by Integration of Artificial Intelligence Model and Omics Data (MODELS)" - CUP E83C24000920006
3. Il dettaglio dei materiali consumabili con le quantità stimate per la durata del progetto sono riportate nell'Allegato 1 "Lista\_Materiali\_ BIO TECHNE S.r.l.\_ E83C24000920006".
4. La fornitura in questione ha ad oggetto l'acquisto di materiali consumabili nell'ambito del Progetto PNRR-MCNT2-2023-12378247 dal titolo "Optimizing Noninvasive Assessment of Dysmetabolic Compensated Advanced Liver Disease by Integration of Artificial Intelligence Model and Omics Data (MODELS)"- coordinato dalla Dott.ssa Nadia Panera, finanziato 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, registrato con Visto n.1054 dall'Ufficio Centrale di Bilancio in data 18 novembre 2022.
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.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 Maria Rita Braghini**

La fornitura di materiali consumabili Bio Techne Srl consentirà di avvalerci di diversi prodotti, quali:

il kit NBP2-76434 Human Procollagen type III N-terminal Propeptide ELISA Kit (Colorimetric) che è in grado di analizzare la presenza dell'analita (PIIINP) in campioni biologici mediante saggio immunoenzimatico che si basa sulle interazioni anticorpo -antigene e su un sistema di rilevamento colorimetrico HRP per rilevare il target PIIINP in campioni di siero e plasma; il kit DHYAL0 HYALURONAN QUANTIKINE ELISA che si basa sulla tecnica immunoenzimatica quantitativa a sandwich dove un anticorpo primario anti-acido ialuronico è stato pre-rivestito su una micropiastra da 96 pozzetti, il kit fornisce gli standard e lo specifico anticorpo di cattura monoclonale marcato con tag di affinità e da un anticorpo di rilevazione policlonale legato a un enzima HRP, specifico per l'acido ialuronico. La soluzione di substrato fornita consente lo sviluppo della reazione colorimetrica proporzionale alla quantità di acido ialuronico in campioni di plasma o siero; il kit DY210-05 Human TNF-alpha DuoSet ELISA che utilizza impiega la tecnica immunoenzimatica quantitativa a sandwich, dove un anticorpo primario anti-TNF-alpha umano è stato pre-rivestito su una micropiastra da 96 pozzetti. Il kit fornisce inoltre gli standard e lo specifico anticorpo di cattura monoclonale marcato con tag di affinità e un anticorpo di rilevazione policlonale legato a un enzima HRP, specifico per il TNF-alpha. La soluzione di substrato fornita consente lo sviluppo della reazione colorimetrica proporzionale alla quantità di TNF-alpha nei campioni di plasma o siero; il kit DY206-05 Human IL-6 DuoSet ELISA che impiega la tecnica immunoenzimatica quantitativa a sandwich, dove un anticorpo primario anti-IL-6 umano è stato pre-rivestito su una micropiastra da 96 pozzetti. Il kit fornisce inoltre gli standard e lo specifico anticorpo di cattura monoclonale marcato con tag di affinità e un anticorpo di rilevazione policlonale legato a un enzima HRP, specifico per il IL-6. La soluzione di substrato fornita consente lo sviluppo della reazione colorimetrica proporzionale alla quantità di IL-6 nei campioni di plasma o siero; il kit DY201-05 Human IL-1 beta/IL-1F2 DuoSet ELISA che impiega la tecnica immunoenzimatica quantitativa a sandwich, dove un anticorpo primario anti-IL-1 beta/IL-1F2 umano è stato pre-rivestito su una micropiastra da 96 pozzetti. Il kit fornisce inoltre gli standard e lo specifico anticorpo di cattura monoclonale marcato con tag di affinità e un anticorpo di rilevazione policlonale legato a un enzima HRP, specifico per l'IL-1 beta/IL-1F2. La soluzione di substrato fornita consente lo sviluppo della reazione colorimetrica proporzionale alla quantità di IL-1 beta/IL-1F2 nei campioni di plasma o siero; il kit DY217B-05 Human IL-10 DuoSet ELISA che impiega la tecnica immunoenzimatica quantitativa a sandwich, dove un anticorpo primario anti-IL-10 umano è stato pre-rivestito su una micropiastra da 96 pozzetti. Il kit fornisce gli standard e lo specifico anticorpo di cattura monoclonale marcato con tag di affinità e un anticorpo di rilevazione policlonale legato a un enzima HRP, specifico per il IL-10.

La soluzione di substrato fornita consente lo sviluppo della reazione colorimetrica proporzionale alla quantità di IL-10 nei campioni di plasma o siero; il kit DY008B DuoSet Ancillary Reagent Kit 2 che fornisce tutti i reagenti e le soluzioni comuni compresi soluzioni di lavaggio, diluenti e substrati per la rilevazione dell'attività della perossidasi di rafano (HRP) nonché le micropiastre da 96 pozzetti ottimizzati e sufficienti per eseguire cinque dosaggi DuoSet ELISA per 96 campioni ciascuno. Tutti i kit elencati consentono una rilevazione quantitativa altamente specifica, accurata e riproducibile per



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

**PNRR**

**MISSIONE 6 - SALUTE**



**Bambino Gesù**  
OSPEDALE PEDIATRICO

l'analisi dei livelli dei diversi analiti in tempi brevi, con un range di sensibilità e di volume richiesto ottimale ai fini del progetto. Pertanto i prodotti risultano soddisfare i criteri di infungibilità.

**Data** 24/03/2025

**Firma**

Maria Rita Brogini