

Prot. n.263/DG

DETERMINAZIONE N.41 DEL 22/05/2026

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE PER L'ESPLETAMENTO DI UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DI UN BANDO DI GARA AI SENSI DELL'ART. 76, COMMA 2 LETT. B), PUNTO 2 DEL DLGS 36/2023 PER LA FORNITURA DI N. 1 SOFTWARE MILTENYI MACS IQ VIEW SB, SVILUPPATO PER ANALIZZARE I SET DI DATI OTTENUTI DALLA PIATTAFORMA MACSIMA® (MATRICOLA 224), PER LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO SVOLTE DALL'AREA DI RICERCA DI ONCOEMATOLOGIA DELL'OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ – CUP B53C22006140001.

Il sottoscritto Antonio Perno, in qualità di Direttore Generale dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù ("OPBG") e munito di idonei poteri per l'adozione della presente Determina;

Premesso che

- l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Istituzione della Santa Sede con sede a Roma Piazza Sant'Onofrio 4, in una delle zone extraterritoriali riconosciute dal Trattato Lateranense del 1929, Codice Fiscale 80403930581 ("Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" o "Ospedale" o "OPBG") riveste il ruolo di Soggetto Affiliato nell'ambito dell'Iniziativa "*Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care*", acronimo "*D3 4 Health*", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001;
- il MUR con Decreto di concessione del finanziamento n.1986 del 9 dicembre 2022 ha ammesso il finanziamento dell'Iniziativa denominata "*Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care*", acronimo "*D3 4 Health*", contrassegnata dal codice identificativo PNC0000001 nell'ambito dell'"Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" emanato con Decreto Direttoriale 6 giugno 2022, n.931, a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal Decreto Legge 6 maggio 2021, n.59, convertito, con modificazioni, dalla Legge 1° luglio 2021, n.10;
- per la realizzazione di tale progetto è necessario stipulare un contratto per la fornitura di n. 1 Software Miltenyi Macs Iq View Sb, sviluppato per analizzare i set di dati ottenuti dalla piattaforma Macsima® (Matricola 224), per le attività di ricerca e sviluppo svolte dall'Area di Ricerca di Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù;
- 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;

- 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;
- trattandosi di intervento finanziato con fondi PNC, trovano applicazione i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. “Do No Significant Harm” (DNSH), ai sensi dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e, ove applicabili, ai principi trasversali, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (cd. Tagging), della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

Considerato che

- l’OPBG ha la necessità di stipulare un contratto per la fornitura di n. 1 Software Miltenyi Macs Iq View Sb, sviluppato per analizzare i set di dati ottenuti dalla piattaforma Macsima® (Matricola 224), per le attività di ricerca e sviluppo svolte dall’Area di Ricerca di Oncoematologia dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, nell’ambito dell’Iniziativa “Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care”, acronimo “D3 4 Health”;
- il costo complessivo per la fornitura in questione è pari ad Euro 31.223,00 (trentunomiladuecentoventitre/00) oltre Iva, ove applicabile;
- la somma prevista per la fornitura di cui in oggetto rientra nel budget approvato dall’OPBG per il Piano Nazionale Complementare;

Rilevato che

la fornitura in oggetto può essere eseguita unicamente dall’operatore economico Miltenyi Biotec S.r.l. per le seguenti motivazioni:

- la concorrenza per motivi tecnici e di processo, per tutta la fornitura, è assente, come si evince dalla Relazione tecnica di infungibilità a firma della Prof.ssa Concetta Quintarelli del 22/05/2026, da intendersi quale parte integrante della presente, perché attualmente disponibile sul mercato;
- in relazione alle circostanze di cui innanzi, non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l’assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell’appalto;

Considerato, inoltre, che

l’infungibilità è sostenuta anche dal fatto che:

- Software dedicato per l’analisi delle immagini ottenute dal sistema MACSima® (matricola 224), già presente nel Laboratorio di Terapia Genica dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù;
- È in grado di analizzare i set di dati multiomici multidimensionali raccolti durante gli esperimenti MICS (MACSima Imaging Cyclic Staining) per estrarre le informazioni incluse caratteristiche cellulari, filtrare popolazioni cellulari o selezionare singole cellule sul grafico e di visualizzarne immediatamente la posizione nell’immagine o nella tabella dati, mediante un algoritmo a due fasi, costituito da (a) segmentazione nucleare basata sul metodo watershed o sul metodo superpixel per ottenere una segmentazione basata sull’immagine.



ideale per campioni con cellule complesse (ad esempio, neuroni) o cellule anucleate e (b) metodo donut vincolato basato sui vostri marcatori preferiti per la segmentazione citoplasmatica;

- Conteggia i trascritti spazialmente risolti associati alle cellule per studi di distanza e densità, utilizzando le sonde di rilevamento RNAsky®, per estrarre e quantificare i dati di espressione dell'RNA da esperimenti multiomici, fornendo dati di espressione proteica e dell'RNA multiplex per un'analisi completa;
- Crea un database personalizzato che semplifica l'annotazione di marcatori specifici, mediante tabelle precompilate con un'ampia gamma di biomarcatori per fornire una solida base di partenza a cui aggiungere o modificare i marcatori in base alla propria ricerca per garantire un'interpretazione corretta e coerente dei risultati. Questa tabella si collega rapidamente all'esperimento MICS e riconosce immediatamente i marcatori utilizzati con il sistema MACSima;

Visti

- l'art. 76 del D.Lgs. n. 36/2023;
- le Linee Guida Anac n. 8 "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili";

Ritenuto che

- sussistono i presupposti normativi per poter procedere mediante una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b), n. 2 del D. Lgs. 36/2023;
- la determina a contrarre comprende la motivazione analitica in relazione all'infungibilità in concreto ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b), n. 2 (cd. acquisti in unicità, per infungibilità tecnica) del D. Lgs. 36/2023;
- la determina a contrarre indica gli elementi e reca in allegato i documenti, che dimostrano come tali beni, siano gli unici idonei a garantire il soddisfacimento del bisogno alla base della decisione di procedere all'acquisto di cui trattasi;

DETERMINA

- 1) di dare avvio alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b), n. 2 del D. Lgs. 36/2023 per le motivazioni sopra esposte che qui si intendono integralmente riportate;
- 2) di procedere con l'invito della Società Miltenyi Biotec S.r.l. alla procedura, essendo l'unico operatore economico in grado di offrire la fornitura in oggetto;
- 3) di dare atto che, ai sensi della normativa vigente, anche in ragione della tipologia e della specificità della procedura in oggetto, OPBG richiederà all'operatore economico la costituzione della garanzia definitiva di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023;
- 4) di dare atto che il Responsabile Unico Progetto ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 è l'Ing. Carlo Capussotto, al quale viene conferito il potere di sottoscrivere la documentazione del procedimento;
- 5) di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito istituzionale dell'Ente al fine di garantire la conoscenza del provvedimento e dare attuazione alle forme di pubblicità prescritte dall'art. 20 del D.Lgs. n. 36/2023.

Il Direttore Generale
Antonio Perno