

## ATTO DI VALUTAZIONE DI CONGRUITA' TECNICA

**Fornitura di n.1 Sistema Nanopore PromethION P24 per le attività di ricerca e sviluppo svolte dall'Area di Ricerca Oncoematologia dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.**

### CUP B53C22006140001

1. Atto di valutazione di congruità tecnica, presentato dalla Prof.ssa Angela Mastronuzzi, con cui è stata esaminata la documentazione tecnica e sono state valutate congrue l'offerta n.ONT-01275477 e la domanda di partecipazione con offerta economica del 29/05/2025, presentate da Oxford Nanopore Technologies plc con PEC del 30/05/2025, per l'importo di Euro 386,160.00 (trecentottantaseimilacentosessanta/00) oltre IVA, ove dovuta, con uno sconto del 11,24% rispetto all'importo massimo della fornitura, riportato nella Determina a contrarre, pari ad Euro 435.050,00 (quattrocentotrentacinquemilacinquanta/00) 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), punto 2 del D. Lgs. 36/2023 per l'affidamento della fornitura di n.1 Sistema Nanopore PromethION P24 per le attività di ricerca e sviluppo svolte dall'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 - CUP B53C22006140001.

Per il dettaglio e la configurazione del sistema Nanopore PromethION P24 richiesto, si rimanda al Capitolato Tecnico.

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 la Società Oxford Nanopore Technologies plc 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.

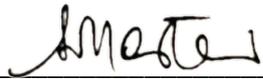
In particolare, il Sistema Nanopore PromethION P24 sarà utilizzato per il sequenziamento di acidi nucleici di nuova generazione.

- **Relazione Prof.ssa Angela Mastronuzzi:**

Il Sistema Nanopore PromethION P24 risponde alle esigenze di progetto, riguardanti le analisi di whole-genome sequencing, trascrittomica, e sequenziamento di RNA, grazie alla possibilità di sequenziare frammenti lunghi di acidi nucleici acquisendo fino a 13.3 TB di dati utilizzando il sistema per 72 ore a 400 basi/secondo. La tecnologia a nanopori ad alta produttività e la possibilità di caricare fino a 48 flow cell, consente di eseguire esperimenti indipendenti di campioni diversi contemporaneamente ed è ideale per progetti di sequenziamento su larga scala e su scala di produzione. Il sistema consente di ottimizzare i protocolli per piccoli genomi altamente multiplex o regioni mirate, fino a trascrittomi interi (RNA diretto o cDNA) e sequenziamento whole-genome anche con minime quantità di DNA (400 ng di DNA ad alto peso molecolare).

Data: 03/06/2025

Firma



---