

**Progetto "Creazione di un Centro Nazionale per terapia RNA e Terapia Genica" - CUP E83C22003170001 - Ministero dell'Università e della Ricerca, finanziato con fondi PNRR NextGenerationEU, Missione 4 Componente 2 dalla Ricerca all'Impresa, Investimento 1.4, nell'ambito del Programma di Ricerca "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionale di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", approvato con Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 3138 del 16 dicembre 2021, rettificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18 dicembre 2021.**

Roma, 20 settembre 2024

## CAPITOLATO TECNICO

### **n. 7 congelatori di laboratorio T -80°C (prot. Assess. DAM 2024/14) - CUP E83C22003170001**

Il presente capitolato, nell'ambito della creazione di centri di ricerca nazionale, selezionati con procedure competitive, che siano in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione con le Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione, ha come oggetto la fornitura degli strumenti necessari per l'incremento del pacchetto strumentale già in dotazione all'Ospedale nell'ambito dell'iniziativa PNRR e la creazione di un Centro Nazionale per Terapia RNA e Terapia Genica.

Nell'implementazione delle attività di ricerca e sviluppo svolte dall'Unità di Ricerca Terapia Genica dei Tumori, afferente all'Area di Ricerca Oncoematologia e Officina Farmaceutica, risulta necessario l'acquisto di n. 7 congelatori di laboratorio per la conservazione a temperatura -80°C circa di materiale biologico, da installare all'interno di quattro locali del laboratorio destinato allo sviluppo di nuove terapie geniche e cellulari del Centro Nazionale per Terapia RNA e Terapia Genica. I congelatori saranno destinati alla conservazione a breve-medio termine di linee cellulari e a medio-lungo termine di derivati ematici e tessuti, destinati ai progetti di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti di terapia genica e cellulare.

I requisiti minimi del modello di incubatore richiesto sono i seguenti:

- temperatura di esercizio -80°C;
- capacità di 500-600 Lt
- dimensione massima in larghezza pari a 100 cm, compresa la maniglia di apertura;
- suddivisi in vani interni, ognuno dotato di anta;
- dotati di sistema di monitoraggio e di controllo del corretto funzionamento con possibilità di estrazione delle informazioni registrate (es. valori di temperatura e eventi segnalati, etc.);
- dotati di allarmi locali acustici e visivi (alta/bassa temperatura, porta aperta, malfunzionamenti generici etc.);
- dotati di batteria tampone nel caso di assenza alimentazione;
- dotati di ruote per facilitare gli spostamenti;
- foro per il passaggio della sonda del sistema di monitoraggio in remoto (minimo 15 mm);
- gas refrigerante conforme alle normative vigenti in materia;
- rispondenza a norme e direttive: 2006/95/CE BT, 2004/108/CE ECM, CEI 66.5.

La fornitura deve prevedere:

- installazione e collaudo eseguito da parte di personale tecnico specializzato,
- manuale d'uso in lingua italiana specifico per i modelli proposti
- copia della dichiarazione di conformità alla normativa di legge applicabile attività di installazione e collaudo,
- formazione all'utilizzo della strumentazione e per il personale tecnico biomedico in caso di primo intervento per guasto
- garanzia 12 mesi "Full Risk", che include per tutto il periodo la copertura di manutenzione correttiva (compresa di ricambi) e attività di manutenzione preventiva come prevista dal fabbricante.

La consegna della strumentazione, da programmare a fine marzo – inizio aprile 2025, sarà effettuata presso i Laboratori di Ricerca OPBG, V.le F. Baldelli, 41, piano 3°, 00146 Roma.