

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. 9 congelatori di laboratorio T -20°C (prot. Assess. DAM 2024/15)

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. 9 congelatori di laboratorio a temperatura di esercizio -20°C (prot. Assess. DAM 2024/15)

per la conservazione a breve-medio termine e a temperatura controllata di materiale biologico e di materiale di consumo, 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 materiali biologici e i materiali di consumo di cui sopra saranno utilizzati per la conduzione dei progetti di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti di terapia genica e cellulare.

I requisiti minimi sono i seguenti:

- **n. 5 congelatori temperatura di esercizio -20°C e volume di circa 600 Lt, con le seguenti specifiche tecniche:**
 - dimensione massima in larghezza pari a 72 cm, compresa la maniglia di apertura;
 - almeno n. 5 cassette forati;
 - 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.
- **n. 4 congelatori temperatura di esercizio -20°C e volume di circa 140 Lt, con le seguenti specifiche tecniche:**
 - dimensione massima in larghezza pari a 60 cm per inserimento sotto il banco di lavoro;
 - almeno n. 2 ripiani forati;
 - 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.