

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 centrifughe refrigerate da banco (prot. Assess. DAM 2024/17)

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 centrifughe refrigerate da banco 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. Le centrifughe refrigerate saranno utilizzate per la preparazione e il processamento di materiale biologico e per la miscelazione dei reagenti per la conduzione dei progetti di ricerca e per lo sviluppo di nuovi prodotti di terapia genica e cellulare.

I requisiti minimi sono i seguenti:

- n. 3 centrifughe refrigerate da banco di volume massimo circa 1L,
 - rotore fisso per 1,5/2,0 mL,
 - 24000 ca rpm,
 - temperatura da -10 °C a +40 °C,
 - timer fino a 99 min; minimo rumore,
 - coperchio per aerosol;
 - rispondenza a norme e direttive: 2006/95/CE BT, 2004/108/CE ECM, CEI 66.5.

- n. 6 centrifughe refrigerate da banco di volume massimo circa 3 L,
 - dimensione massima in piano: 70Lx65P cm;
 - rotore basculante con adattatori per tubi emocromo 3cc, tubi FACS 5ml fondo tondo, tubi 15 e 50 ml fondo V, piastre colture cellulari,
 - rcf 4500xg per rotore basculante con tubi,
 - rcf 3350xg per rotore basculante con piastre,
 - rpm max almeno 14.000,
 - temperatura da -10 °C a +40 °C,
 - timer fino a 99 min; minimo rumore,
 - relativi coperchi aerosol per gli adattatori;
 - 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 sarà presso i Laboratori di Ricerca OPBG, V.le F. Baldelli, 41, piano 3, 00146 Roma.